

Quality Control

Data Curah Hujan Tahun 2025

**UPT PSDA WS. BONDOYUDO BARU
DI LUMAJANG**

Wilayah Sungai

Jawa Timur



2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku “Publikasi Kendali Mutu Data Curah Hujan Tahun 2025 UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang” dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bagian dari upaya penjaminan mutu data hidrologi, khususnya data hujan, dalam mendukung pengelolaan sumber daya air yang andal dan berkelanjutan.

Dalam rangka menjamin tersedianya data hujan yang berkualitas, Direktorat Jenderal Sumber Daya Air telah menetapkan Surat Edaran Direktur Jenderal Sumber Daya Air Nomor 10/SE/D/2021 tentang Pedoman Kendali Mutu Data Hidrologi. Surat edaran tersebut menegaskan bahwa kendali mutu data curah hujan dilaksanakan secara bertahap, salah satunya melalui Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1), Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2), dan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 3 (QCp-3) yang berfokus pada kinerja alat, lingkungan, pengamat, data hujan, dan rekomendasi teknis sehingga output yang dihasilkan dalam klasifikasi kategori baik, kurang baik, dan buruk.

Terima kasih diucapkan kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan buku ini. Kami menyadari bahwa buku ini masih memiliki keterbatasan, oleh karena itu saran dan masukan yang konstruktif sangat diharapkan guna penyempurnaan di masa mendatang. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pihak yang berkepentingan dalam pengelolaan sumber daya air.

Surabaya, Januari 2026
Plt. Kepala Dinas Pekerjaan Umum
Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur,



I Nyoman Gunadi, S.T., M.T.
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP 196907261999031006

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Dasar Hukum.....	5
1.5 Sistematika Laporan	6
BAB II GAMBARAN UMUM WILAYAH SUNGAI DAN POS HUJAN	7
2.1 Gambaran Umum Wilayah Sungai Bondoyudo Baru.....	7
2.2 Jaringan Pos Hujan WS Bondoyudo Baru	10
BAB III METODOLOGI KENDALI MUTU DATA HUJAN	16
3.1 Tahapan Kendali Mutu Data Hujan	16
3.2 Waktu dan Pelaksanaan Kegiatan	16
3.3 Data	18
3.4 Perlengkapan.....	18
3.5 Metode Kendali Mutu	19
3.5.1 Metode penentuan jenis kategori pos	19
3.5.2 Analisis Spasial	20
3.5.3 Analisis Temporal	20
3.5.4 Batas Nilai Curah Hujan	21
3.5.5 Cek Manual Data Hujan	21
3.5.6 <i>Matrix Expert Judgements</i>	22

3.6	Tahapan Kendali Mutu Data Hujan 1 (satu) Tahun	22
3.7	Laporan Hasil.....	26
3.8	Bagan Alir	27
3.9	Petugas dan penanggung jawab	30
BAB IV	HASIL KENDALI MUTU DATA HUJAN.....	31
4.1	Gambaran Umum Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1).....	31
4.2	Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-1	41
4.3	Rekomendasi Teknis Hasil Penilaian QCp-1.....	46
4.4	Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-2	127
4.5	Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-3	140
4.6	Rekomendasi Teknis Hasil Penilaian QCp-3.....	40
BAB V	PENUTUP	44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran	44
	LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 DAS Wilayah Sungai Bondoyudo Bedadung	8
Tabel 2.2 Daftar Pos Curah Hujan WS Bondoyudo Baru di UPT PSDA Lumajang ..	10
Tabel 3.1 Matriks Penggabungan nilai QCp-1 dan QCp-2.....	22
Tabel 4.1 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Kepulauan Madura di Pamekasan	42
Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Data Hujan QCp-1 Pos Curah Hujan di UPT PSDA WS Bondoyudo-Baru Bajulmati di Lumajang	42
Tabel 4.3 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual dengan Kran.....	47
Tabel 4.4 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual tanpa Kran.....	48
Tabel 4.5 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual tanpa Kran.....	49
Tabel 4.6 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Otomatik (Siphon).....	50
Tabel 4.7 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Otomatik (Tipping Bucket)	51
Tabel 4.8 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Lingkungan.....	53
Tabel 4.9 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Petugas Pos Hujan Manual	55
Tabel 4.10 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Petugas Pos Hujan Otomatik	56
Tabel 4.11 Rekapitulasi Pos Curah Hujan yang Memerlukan Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan	58
Tabel 4.12 Parameter Batas Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2).....	128
Tabel 4.13 Kondisi Pos Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2).....	128
Tabel 4.14 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang	130
Tabel 4.15 Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2)	130
Tabel 4.16 Pedoman Pola Grafik Frekuensi Hujan.....	134
Tabel 4.17 Pola Grafik Frekuensi Hujan	135

Tabel 4.18 Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3)	140
Tabel 4.19 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Kepulauan Madura di Pamekasan	140
Tabel 4.20 Skenario Rekomendasi Hasil Analisis QCp-3	40
Tabel 4.21 Rekomendasi Teknis Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3)	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Wilayah Sungai Bondoyudo Bedadung	8
Gambar 2.2 Peta Lokasi Pos Hujan Wilayah Sungai Bondoyudo Baru	15
Gambar 3.1 Tahap Persiapan dan Pelaksanaan QCp-1, QCp-2, dan QCp-3	27
Gambar 3.2 Tahap Persiapan dan Pelaksanaan QCp-1	28
Gambar 3.3 Tahap Persiapan dan Pelaksanaan QCp-2	29
Gambar 4.1 Posisi Pos terhadap Bangunan dan Pepohonan di Sekitar	31
Gambar 4.2 Prosedur dan Instruksi Kerja Survei Penempatan dan Pembangunan Pos Hidrologi	31
Gambar 4.3 Perbandingan Pos Curah Hujan Gunung Ringgit dan Sumber Pandan	129
Gambar 4.4 Perbandingan Pos Curah Hujan Ranupane (Manual) dan Senduro ...	129
Gambar 4.5 Peta Lokasi Pos Curah Hujan	134
Gambar 4.6 Pola Grafik Frekuensi Hujan.....	139

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Data curah hujan merupakan komponen utama dalam sistem data hidrologi yang memiliki peran strategis dalam perencanaan, pengelolaan, dan pengendalian sumber daya air pada suatu wilayah sungai. Kendali mutu data hujan sangat menentukan ketepatan berbagai analisis hidrologi, seperti analisis neraca dan alokasi air, perencanaan prasarana sumber daya air, pengendalian banjir dan kekeringan, serta kajian hidrologi lainnya. Oleh karena itu, data hujan yang digunakan harus memiliki mutu yang baik, akurat, dan dapat dipertanggungjawabkan.

Pada praktiknya, kualitas data hujan sangat dipengaruhi oleh kondisi pengamatan di lapangan. Kerusakan pada alat ukur, ketidaksesuaian kondisi lingkungan sekitar pos hujan, serta kinerja petugas pos yang belum optimal dapat menyebabkan terjadinya kesalahan pencatatan atau ketidakwajaran data hujan. Apabila permasalahan tersebut tidak teridentifikasi sejak tahap awal, maka kualitas data hujan yang dihasilkan berpotensi menurun dan berdampak langsung pada hasil analisis hidrologi yang menggunakannya.

Dalam rangka menjamin tersedianya data hujan yang berkualitas, Direktorat Jenderal Sumber Daya Air telah menetapkan Surat Edaran Direktur Jenderal Sumber Daya Air Nomor 10/SE/D/2021 tentang Pedoman Kendali Mutu Data Hidrologi. Surat edaran tersebut menegaskan bahwa kendali mutu data curah hujan dilaksanakan secara bertahap, salah satunya melalui Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1), Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2), dan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 3 (QCp-3) yang berfokus pada kinerja alat, lingkungan, pengamat, data hujan, dan rekomendasi teknis.

Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1) merupakan tahap awal yang sangat penting karena bertujuan untuk menilai kesiapan dan kelayakan pos hujan dalam menghasilkan data yang tepat. Pada tahap ini dilakukan penilaian terhadap kondisi alat pengukur hujan, kondisi lingkungan sekitar pos hujan, serta kinerja petugas pos curah hujan. Hasil penilaian QCp-1 memberikan gambaran awal mengenai potensi permasalahan mutu data hujan yang bersumber dari aspek non-data, yaitu aspek sarana, lingkungan, dan sumber daya manusia.

Pelaksanaan Kendali Mutu Hujan Tahap 1 (QCp-1) sesuai dengan prinsip sistem manajemen mutu data hidrologi, di mana upaya peningkatan kualitas data dimulai dari pengendalian pada tahap pengukuran dan pencatatan di lapangan sehingga pengelola dapat menyusun rekomendasi teknis yang tepat sasaran untuk perbaikan dan peningkatan kinerja pos hujan, sehingga kesalahan pengamatan dapat diminimalkan.

Kendali mutu data hujan tahap 2 (QCp-2) berisi analisis terhadap nilai data hujan harian selama 1 (satu) tahun menggunakan pendekatan spasial dan temporal. Analisis ini digunakan untuk mengelompokkan dan membandingkan pos hujan yang dievaluasi dengan pos hujan lain berdasarkan zona musim. Metode ini mengasumsikan bahwa karakteristik data pos-pos hujan yang berada di dalamnya mempunyai karakteristik yang sama. Analisis temporal diterapkan pada data hujan dasarian dengan metode korelasi, RMSE (*Root Mean Square Error*) dan koefisien variasi.

Berdasarkan hal tersebut, pelaksanaan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1), Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2), dan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 3 (QCp-3) di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang Tahun 2025 menjadi langkah penting dan strategis untuk menjamin bahwa data hujan yang dikumpulkan berasal dari pos hujan yang berfungsi dengan baik, didukung oleh lingkungan yang sesuai, dikelola oleh petugas yang kompeten, serta kendali mutu data hujan sesuai prosedur. Hasil kendali mutu ini diharapkan dapat menjadi dasar dalam peningkatan pengelolaan pos curah hujan dan sebagai pijakan dalam menjamin mutu data hujan yang digunakan untuk mendukung pengelolaan sumber daya air secara berkelanjutan.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud

Maksud pelaksanaan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1), Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2), dan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 3 (QCp-3) adalah untuk melakukan penilaian awal terhadap kondisi pos hujan dan nilai curah hujan di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang sebagai dasar penjaminan mutu data hujan yang dihasilkan. Penilaian ini difokuskan pada aspek kondisi alat pengukur hujan, kondisi lingkungan sekitar pos hujan, kinerja petugas pos curah hujan, serta nilai curah hujan sehingga potensi permasalahan kendali mutu data hujan dapat diidentifikasi.

Tujuan

Tujuan pelaksanaan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1), Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2), dan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 3 (QCp-3) adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui kondisi dan kelayakan alat pengukur hujan dalam mendukung pengamatan curah hujan.
2. Menilai kesesuaian kondisi lingkungan sekitar pos hujan terhadap persyaratan teknis pengamatan curah hujan.
3. Mengevaluasi kinerja petugas pos hujan dalam pelaksanaan pengamatan, pencatatan, dan pelaporan data hujan sesuai ketentuan yang berlaku.
4. Mengidentifikasi potensi permasalahan kendali mutu data hujan yang bersumber dari aspek sarana, lingkungan, dan sumber daya manusia.
5. Menganalisis nilai curah hujan yang meragukan dan batas nilai yang diizinkan.
6. Menyusun rekomendasi teknis sebagai dasar perbaikan dan peningkatan pengelolaan pos curah hujan guna menjamin mutu data hujan yang dihasilkan.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup kegiatan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1), Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2), dan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 3 (QCp-3) di UPT PSDA WS Kepulauan Madura Tahun 2025 meliputi penilaian terhadap kondisi pos hujan sebagai dasar penjaminan mutu data hujan yang dihasilkan. Kegiatan ini difokuskan pada aspek lapangan yang berpengaruh langsung terhadap kualitas data hujan, dengan batasan sebagai berikut:

1. Objek Kegiatan

Seluruh pos hujan yang berada di Wilayah Sungai Bondoyudo Baru dan beroperasi pada Tahun 2025, baik pos hujan manual maupun otomatis.

2. Aspek yang Dinilai

Penilaian Kendali Mutu QCp-1 mencakup:

- a. Kondisi alat pengukur hujan, meliputi jenis, kelengkapan, fungsi, dan pemeliharaan alat.
- b. Kondisi lingkungan sekitar pos hujan, meliputi kesesuaian lokasi, potensi gangguan lingkungan, serta aksesibilitas dan keamanan pos.
- c. Kinerja petugas pos curah hujan, meliputi kedisiplinan, ketepatan pencatatan dan pelaporan, serta pemahaman terhadap tugas operasional pos hujan.

Penilaian Kendali Mutu QCp-2 mencakup:

- a. Cek manual data hujan berupa pengecekan secara umum terhadap format data, ketelitian data, data duplikat, dan kesalahan penulisan lain yang tidak dapat dideteksi secara statistik/ matematis.
- b. Analisis spasial berupa analisis overlay (tumpang susun) data peta zona musim dan data lokasi pos. Metode ini mengelompokkan pos-pos hujan berdasarkan zona musim. Metode ini mengasumsikan bahwa karakteristik data pos-pos hujan yang berada di dalamnya mirip.
- c. Analisis temporal diterapkan pada data hujan dasarian dengan metode korelasi, RMSE (*Root Mean Square Error*) dan koefisien variasi. Metode korelasi digunakan untuk menilai pola hujan dasarian secara matematis. Sementara itu, RMSE untuk mengetahui besar perbedaan nilai hujan antara data yang diperbandingkan. Sedangkan koefisien variasi digunakan untuk melihat keseragaman data.

Penilaian Kendali Mutu QCp-3 mencakup rekomendasi teknis yang didapatkan dari Kendali Mutu QCp-1 dan Kendali Mutu QCp-2.

3. Periode Pelaksanaan

Waktu pelaksanaan analisis kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) dilakukan pada tahun yang sama dengan data yang akan dinilai pada kendali mutu tahap 2 (QCp-2). Pelaksanaan Kendali Mutu QCp-1 dilakukan dalam periode Tahun 2025, dengan survei lapangan dan pengumpulan informasi yang mengacu pada kondisi aktual pos hujan pada tahun berjalan.

4. Batasan Kegiatan

- a. Kegiatan kendali mutu hanya mencakup Tahap 1 (QCp-1), Tahap 2 (QCp-2), dan Tahap 3 (QCp-3);
- b. Tidak mencakup pengisian data curah hujan hilang dan perubahan data curah hujan.

5. Keluaran Kegiatan

- a. Rekapitulasi hasil penilaian QCp-1, QCp-2, dan QCp-3 per pos hujan.
- b. Kategori kondisi pos hujan berdasarkan hasil penilaian QCp-1, QCp-2, dan QCp-3.
- c. Rekomendasi teknis untuk perbaikan dan peningkatan pengelolaan pos curah hujan.

1.4 Dasar Hukum

Dasar hukum yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2009 tentang Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;
2. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah;
3. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 46 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Pengamatan dan Pengelolaan Data Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2024 tentang Pengelolaan Sumber Daya Air;
6. Surat Edaran Direktur Jenderal Sumber Daya Air Nomor 10/SE/D/2021 Tanggal 29 Oktober 2021 tentang Pedoman Kendali Mutu Data Hidrologi;
7. Peraturan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor 9 Tahun 2019 tentang Penyediaan dan Penyebaran Peringatan Dini Iklim Ekstrim;
8. Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 60 Tahun 2021 tentang Kebijakan Pengelolaan Sistem Informasi Hidrologi, Hidrometeorologi dan Hidrogeologi pada Tingkat Provinsi;
9. Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 105 Tahun 2021 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Uraian Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur.
10. Pedoman Teknis Puslitbang Sumber Daya Air Nomor Pd.T-23-2004-A tentang Prakiraan dan Peringatan Dini Banjir;
11. Prosedur dan Instruksi Kerja Survei Penempatan dan Pembangunan Pos Hidrologi Nomor QA/HDR/01/2009;
12. Prosedur dan Instruksi Kerja Pengamatan, Pencatatan dan Pelaporan Data Hidrologi Nomor QA/HDR/02/2009;
13. Prosedur dan Instruksi Kerja Pengolahan Data Dasar Hidrologi Nomor QA/HDR/06/2009;
14. Prosedur dan Instruksi Kerja Validasi Data Hidrologi Hidrologi Nomor QA/HDR/07/2009;
15. Prosedur dan Instruksi Kerja Updating Basis Data dan Publikasi Data Dasar Hidrologi Nomor QA/HDR/08/2009;

16. Prosedur dan Instruksi Kerja Pemeliharaan Peralatan dan Pos Hidrologi Nomor QA/HDR/09/2009;
17. Prosedur dan Instruksi Kerja Inspeksi Mutu Pengelolaan Hidrologi Nomor QA/HDR/10/2009;
18. Prosedur dan Instruksi Kerja Pelatihan Hidrologi Nomor QA/HDR/11/2009.

1.5 Sistematika Laporan

Laporan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1), Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2), dan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 3 (QCp-3) di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Tahun 2025 disusun dengan sistematika sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Bab ini menguraikan latar belakang pelaksanaan kendali mutu QCp-1, QCp-2, dan QCp-3 data hujan, maksud dan tujuan, ruang lingkup kegiatan, dasar hukum, serta sistematika laporan sebagai pengantar dan landasan pelaksanaan kegiatan.

Bab II Gambaran Umum Wilayah Sungai dan Pos Hujan

Bab ini memuat gambaran umum, kondisi klimatologi secara umum, serta jaringan pos hujan yang meliputi jumlah, jenis, sebaran, dan karakteristik pos hujan yang menjadi objek kendali mutu QCp-1, QCp-2, dan QCp-3

Bab III Metodologi Kendali Mutu Data Hujan

Bab ini menjelaskan metode pelaksanaan kendali mutu data hujan QCp-1, QCp-2, dan QCp-3 termasuk waktu dan tahapan pelaksanaan, data dan perlengkapan yang digunakan, metode penilaian, serta kriteria dan aspek penilaian.

Bab IV Hasil Kendali Mutu Data Hujan

Bab ini menyajikan hasil penilaian Kendali Mutu QCp-1 Data Hujan per pos hujan, yang mencakup hasil penilaian kondisi alat, kondisi lingkungan, dan kinerja petugas pos hujan, serta rekapitulasi kategori hasil penilaian.

Bab VI Kesimpulan dan Rekomendasi

Bab ini memuat kesimpulan dari hasil pelaksanaan kendali mutu QCp-1, QCp-2, dan QCp-3 data hujan serta rekomendasi teknis sebagai dasar perbaikan dan peningkatan pengelolaan pos hujan di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang.

BAB II

GAMBARAN UMUM WILAYAH SUNGAI DAN POS HUJAN

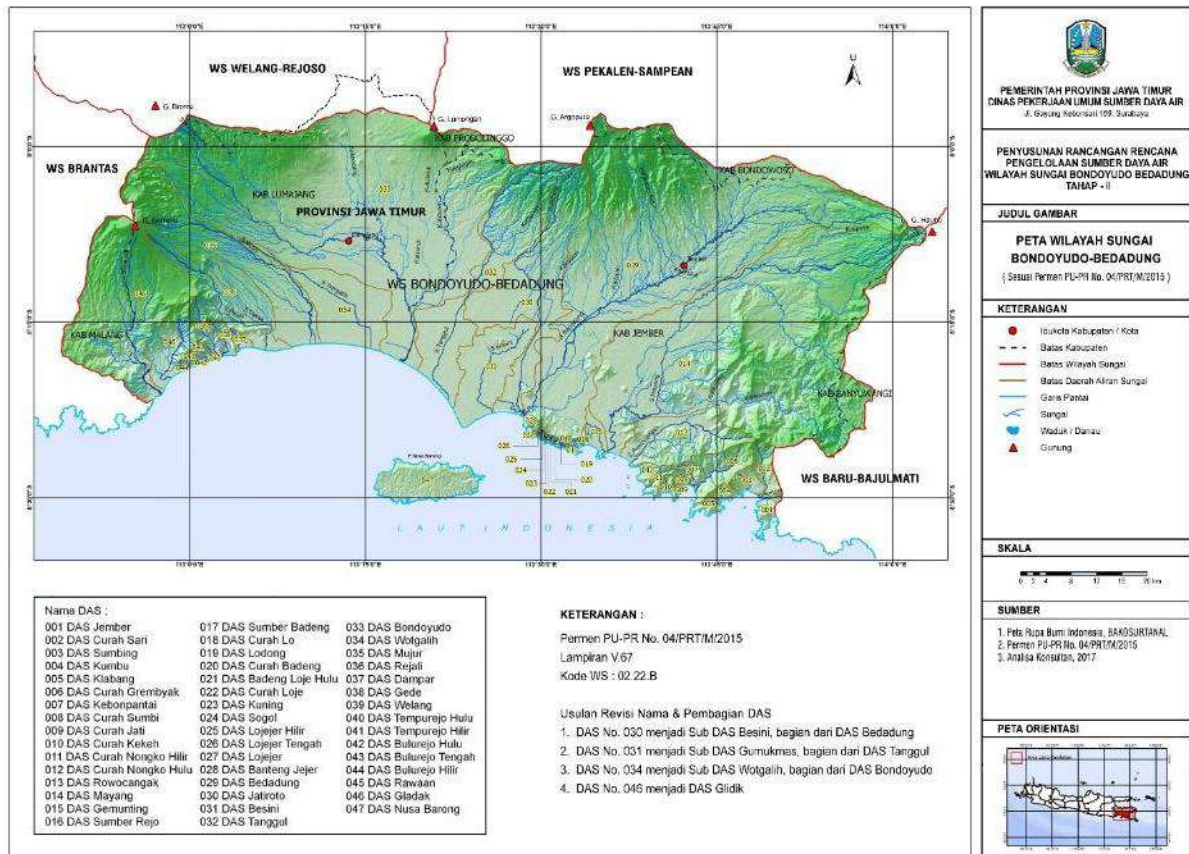
2.1 Gambaran Umum Wilayah Sungai Bondoyudo Baru

Wilayah Sungai Bondoyudo Bedadung merupakan salah satu Wilayah Sungai dengan status Lintas Kabupaten dengan jumlah Daerah Aliran Sungai (selanjutnya disebut DAS) sebanyak 47 DAS dan kode WS. 02.22.B (sesuai Permen PUPR 4/PRT/M/2015). Luas Wilayah Sungai Bondoyudo Bedadung adalah 5.360,84 Km², dengan luas DAS terbesar adalah DAS Bondoyudo seluas 1.207,00 Km², sedangkan DAS terkecil adalah DAS Kuning seluas 0,45 Km².

Wilayah Sungai (WS) Bondoyudo Bedadung, secara administratif mencakup sebagian besar wilayah Kabupaten Lumajang dan Kabupaten Jember yang terletak di Provinsi Jawa Timur pada 112°45' BT sampai 114°00' BT dan 7°45' LS sampai 8°30' LS. Wilayah Sungai Bondoyudo Bedadung berbatasan dengan WS Welang Rejoso dan WS Pekalen Sampean di sebelah utara, WS Brantas di sebelah timur, WS Baru Bajulmati di sebelah barat dan Samudera Hindia di sebelah selatan. Potensi air yang tersedia di WS Bondoyudo–Bedadung diperkirakan mencapai 3.056,10 juta m³/tahun dengan rata-rata curah hujan tahunan sekitar 2.250 mm/tahun.

Sesuai dengan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 04/PRT/M/2015 tentang Kriteria dan Penetapan Wilayah Sungai, kewenangan pengelolaan wilayah sungai di Jawa Timur terbagi ke dalam 7 (tujuh) wilayah sungai. Dari jumlah tersebut, 2 (dua) wilayah sungai merupakan kewenangan Pemerintah Pusat, yaitu WS Bengawan Solo sebagai wilayah lintas provinsi dan WS Brantas sebagai wilayah strategis nasional. Sementara itu, WS Bondoyudo–Bedadung termasuk ke dalam 5 (lima) wilayah sungai kewenangan Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur karena merupakan wilayah sungai lintas kabupaten/kota.

Gambaran mengenai penetapan Wilayah Sungai Bondoyudo Bedadung sesuai Permen PU-PR No.04/PRT/M/2015 ditunjukkan pada Gambar 2.1. dan Tabel 2.1 berikut:



Gambar 2.1 Wilayah Sungai Bondoyudo Bedadung

Tabel 2.1 DAS Wilayah Sungai Bondoyudo Bedadung

No.	Kode	Nama DAS	Wilayah Administrasi Kab / Kota	Luas (km ²)	Luas Total (km ²)
1.	001	Jember	Jember	14,34	14,34
2.	002	Curah Sari	Jember	25,83	25,83
3.	003	Sumbing	Jember	15,53	15,53
4.	004	Kumbu	Jember	8,59	8,59
5.	005	Klabang	Jember	9,79	9,79
6.	006	Curah Grembyak	Jember	47,63	47,63
7.	007	Kebonpantai	Jember	8,74	8,74
8.	008	Curah Sumbi	Jember	4,44	4,44
9.	009	Curah Jati	Jember	3,05	3,05
10.	010	Curah Kekeh	Jember	6,75	6,75
11.	011	Curah Nongko Hilir	Jember	9,70	9,70

No.	Kode	Nama DAS	Wilayah Administrasi Kab / Kota	Luas (km ²)	Luas Total (km ²)
12.	012	Curah Nongko Hulu	Jember	7,74	7,74
13.	013	Rowocangak	Jember	119,40	119,40
14.	014	Mayang	Jember	1.028,20	1.074,00
			Banyuwangi	45,80	
15.	015	Gemunting	Jember	15,86	15,86
16.	016	Sumber Rejo	Jember	5,83	5,83
17.	017	Sumber Badeng	Jember	0,78	0,78
18.	018	Curah Lo	Jember	1,35	1,35
19.	019	Lodong	Jember	0,45	0,45
20.	020	Curah Badeng	Jember	1,92	1,92
21.	021	Badeng Loje Hulu	Jember	0,63	0,63
22.	022	Curah Loje	Jember	0,51	0,51
23.	023	Kuning	Jember	0,45	0,45
24.	024	Sogol	Jember	0,70	0,70
25.	025	Lojejer Hilir	Jember	0,95	0,95
26.	026	Lojejer Tengah	Jember	0,83	0,83
27.	027	Lojejer	Jember	1,14	1,14
28.	028	Banteng Jejer	Jember	5,75	5,75
29.	029	Bedadung	Jember	1.019,00	1.083,00
			Bondowoso	64,00	
30.	030	Jatiroto	Jember	257,80	257,80
31.	031	Besini	Jember	118,70	118,70
32.	032	Tanggul	Jember	253,90	253,90
33.	033	Bondoyudo	Jember	169,00	1.207,00
			Lumajang	983,00	
			Probolinggo	55,00	
34.	034	Wotgalih	Lumajang	138,20	138,20
35.	035	Mujur	Lumajang	231,90	231,90
36.	036	Rejali	Lumajang	139,80	139,80

No.	Kode	Nama DAS	Wilayah Administrasi Kab / Kota	Luas (km ²)	Luas Total (km ²)
37.	037	Dampar	Lumajang	6,54	6,54
38.	038	Gede	Lumajang	13,74	13,74
39.	039	Welang	Lumajang	21,83	21,83
40.	040	Tempurejo Hulu	Lumajang	2,08	2,08
41.	041	Tempurejo Hilir	Lumajang	4,43	4,43
42.	042	Bulurejo Hulu	Lumajang	2,09	2,09
43.	043	Bulurejo Tengah	Lumajang	4,41	4,41
44.	044	Bulurejo Hilir	Lumajang	1,63	1,63
45.	045	Rawaan	Lumajang	67,81	67,81
46.	046	Gladak	Lumajang	125,00	334,00
			Malang	209,00	
47.	047	Nusa Barong	Jember	79,30	79,30
Luas Total			5.360,84	5.360,84	

2.2 Jaringan Pos Hujan WS Bondoyudo Baru

Pos hujan Wilayah Sungai Bondoyudo Baru di wilayah Provinsi Jawa Timur tersebar di 5 kabupaten dengan jumlah 151 pos pengamatan dengan rincian sebagai berikut:

- Kabupaten Banyuwangi 15 pos
- Kabupaten Jember 80 pos
- Kabupaten Lumajang 54 pos
- Kabupaten Malang 2 pos

Tabel 2.2 Daftar Pos Curah Hujan WS Bondoyudo Baru di UPT PSDA Lumajang

No.	Nama POS	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Lattitude
1	Glenfaloch	Banyuwangi	Glenmore	Tegalharjo	114.02001	-8.307286
2	Grajagan	Banyuwangi	Purwoharjo	Grajagan	114.25022	-8.552056
3	Jambewangi	Banyuwangi	Sempu	Jambewangi	114.1358	-8.2989
4	Jatirono	Banyuwangi	Kalibaru	Karangharjo	114.00851	-8.275278
5	Kalibaru	Banyuwangi	Kalibaru	Kalibarukulon	113.9708	-8.2889
6	Kali Sepanjang	Banyuwangi	Glenmore	Sepanjang	114.0771	-8.2992

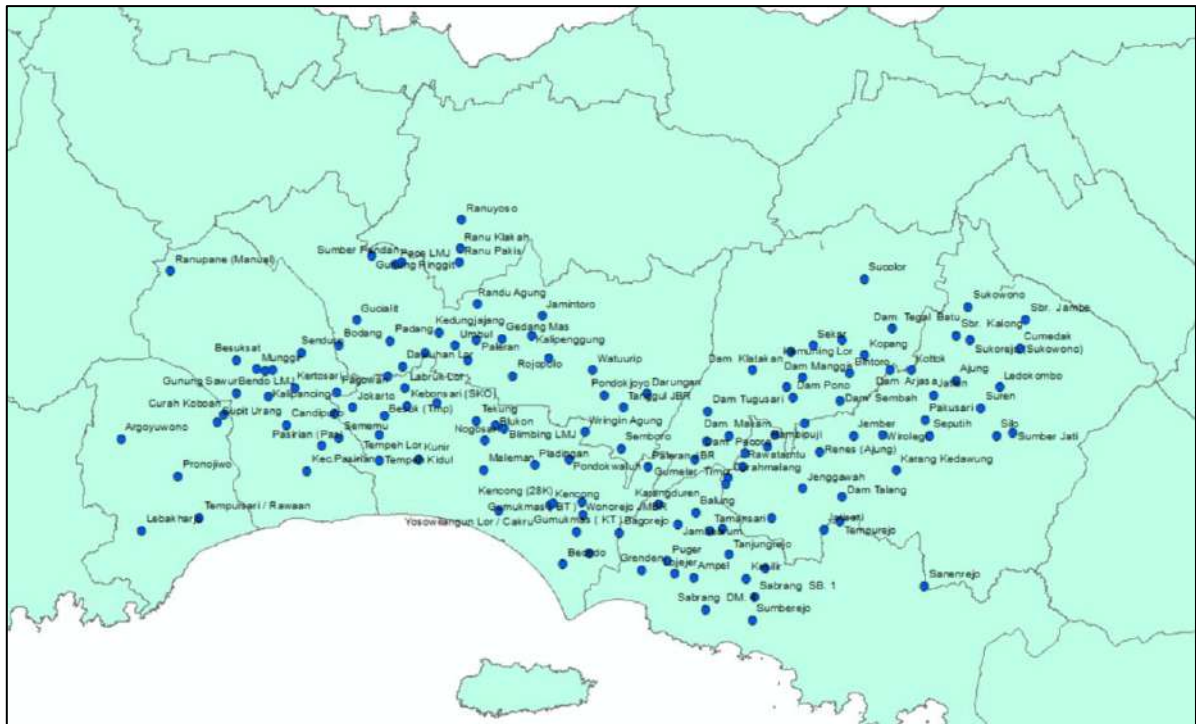
No.	Nama POS	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Latitude
7	Karang Harjo	Banyuwangi	Glenmore	Karangharjo	114.05234	-8.30925
8	Karangdoro	Banyuwangi	Tegalsari	Karangdoro	114.10089	-8.439514
9	Karang Tambak	Banyuwangi	Pesang-garan	Kandangan	113.98664	-8.505944
10	Kebondalem	Banyuwangi	Bangorejo	Kebondalem	114.1345	-8.4565
11	Kesilir BWI	Banyuwangi	Siliragung	Kesilir	114.12872	-8.525167
12	Pagergunung	Banyuwangi	Glenmore	Karangharjo	113.98307	-8.376225
13	Pesanggaran	Banyuwangi	Pesang-garan	Pesanggaran	114.10044	-8.561611
14	Purwoharjo	Banyuwangi	Purwoharjo	Purwoharjo	114.2369	-8.4936
15	Tegal dlimo	Banyuwangi	Tegaldlimo	Tegaldlimo	114.27669	-8.508806
16	Banyuputih Kidul	Lumajang	Rowo-kangkung	Dawuan Wetan	113.27727	-8.11048
17	Bendo LMJ	Lumajang	Pasru-jambe	Pasrujambe	113.05064	-8.12275
18	Besuk (Tmp)	Lumajang	Tempeh	Besuk	113.18436	-8.17321
19	Besuksat	Lumajang	Pasru-jambe	Pasrujambe	113.01813	-8.11045
20	Blimbing LMJ	Lumajang	Rowo-kangkung	Rowokangkung	113.31717	-8.187402
21	Blukon	Lumajang	Rowo-kangkung	Sumbersari	113.30705	-8.18364
22	Bodang	Lumajang	Padang	Bodang	113.13333	-8.09416
23	Candipuro	Lumajang	Candipuro	Sumberejo	113.07496	-8.18304
24	Curah Koboan	Lumajang	Pronojiwo	Supit Urang	113.00424	-8.17204
25	Dawuhan Lor	Lumajang	Sukodono	Klanting	113.20419	-8.11799
26	Gedang Mas	Lumajang	Randu-agung	Kalidilem	113.31431	-8.08672
27	Gucialit	Lumajang	Gucialit	Gucialit	113.15296	-8.06575
28	Gunung Ringgit	Lumajang	Gucialit	Jeruk	113.1782	-8.008826
29	Gunung Sawur	Lumajang	Randu-agung	Ledoktempuro	113.01873	-8.147348
30	Jokarto	Lumajang	Tempeh	Krajan	113.14874	-8.16349
31	Kaliboto (JTR)	Lumajang	Jatiroto	Jatiroto	113.36663	-8.10894
32	Kalipancing	Lumajang	Candipuro	Tambah Rejo	113.05425	-8.15171
33	Kali-penggung	Lumajang	Randu-agung	Gedangan	113.34852	-8.083111
34	Kebonsari (SKO)	Lumajang	Sumber-suko	Kebonsari	113.20839	-8.161864
35	Kec.Pasirian	Lumajang	Pasirian	Kalibendo	113.09717	-8.23451
36	Kedung-jajang	Lumajang	Kunir	Kunir	113.23483	-8.045156
37	Kedung-sangku	Lumajang	Lumajang	Banjarwaru	113.18775	-8.128936
38	Kedung-wringin	Lumajang	Pasirian	Nguter	113.1276	-8.170431
39	Kertosari	Lumajang	Pasru-jambe	Kertosari	113.08381	-8.141308

No.	Nama POS	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Latitude
40	Kunir	Lumajang	Kunir	Kunir	113.22191	-8.221236
41	Labruk Lor	Lumajang	Lumajang	Lubruk Lor	113.2062	-8.142116
42	Maleman	Lumajang	Yoso-wilangun	Kebonsari	113.29471	-8.233047
43	Munggir	Lumajang	Pasru-jambe	Pasrujambe	113.04158	-8.120511
44	Nogosari	Lumajang	Rowo-kangkung	Nogosari	113.29563	-8.200522
45	Pace LMJ	Lumajang	Kedung-jajang	Bandaran	113.19628	-8.003815
46	Padang	Lumajang	Padang	Padang	113.1902	-8.088934
47	Pagowan	Lumajang	Pasru-jambe	Karanganom	113.13095	-8.146547
48	Paleran	Lumajang	Randu-agung	Banyuputih Lor	113.28645	-8.08884
49	Pasirian (Pas)	Lumajang	Pasirian	Pasirian	113.11421	-8.206486
50	Pasrujambe	Lumajang	Pasru-jambe	Pasrujambe	113.05888	-8.121411
51	Pronojiwo	Lumajang	Pronojiwo	Tamanayu	112.95273	-8.240292
52	Randu Agung	Lumajang	Randu-agung	Ledoktempuro	113.28701	-8.048325
53	Ranu Klakah	Lumajang	Klakah	Tegalrandu	113.26834	-7.986317
54	Ranu Pakis	Lumajang	Klakah	Ranupakis	113.26746	-8.001514
55	Ranuyoso	Lumajang	Ranuyoso	Ranubedali	113.26955	-7.954186
56	Rojopolo	Lumajang	Jatiroto	Rojopolo	113.3271	-8.128162
57	Sememu	Lumajang	Pasirian	Sememu	113.13259	-8.197622
58	Senduro	Lumajang	Senduro	Senduro	113.09156	-8.102214
59	Sukodono (Skd)	Lumajang	Sukodono	Kutorenon	113.22856	-8.102989
60	Sumber Pandan	Lumajang	Kedung-jajang	Sawaran Kulon	113.20346	-8.001085
61	Supit Urang	Lumajang	Pronojiwo	Supit Urang	112.99703	-8.180425
62	Tekung	Lumajang	Tekung	Tekung	113.28664	-8.178647
63	Tempeh Kidul	Lumajang	Randu-agung	Ledoktempuro	113.17835	-8.223102
64	Tempeh Lor	Lumajang	Tempeh	Tempeh Lor	113.17807	-8.194206
65	Tempursari / Rawaan	Lumajang	Tempursari	Tempursari	112.97678	-8.286503
66	Umbul	Lumajang	Jatiroto	Banyuputih Kidul	113.26278	-8.094431
67	Wonokerto (Yosowil)	Lumajang	Tekung	Wonokerto	113.24236	-8.158661
68	Yoso-wilangun Lor / Cakru	Lumajang	Yoso-wilangun	Tunjungrejo	113.31112	-8.279003
69	Ajung	Jember	Kalisat	Ajung	113.8215	-8.132967
70	Ampel	Jember	Wuluhan	Ampel	113.52868	-8.353267
71	Bedodo	Jember	Gumukmas	Mayangan	113.38287	-8.338183
72	Bintoro	Jember	Patrang	Bintoro	113.7028	-8.12535

No.	Nama POS	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Latitude
73	Bagorejo	Jember	Gumukmas	Bagorejo	113.44535	-8.30335
74	Balung	Jember	Balung	Balunglor	113.53158	-8.280717
75	Cumedak	Jember	Sumberjambe	Cumedak	113.89243	-8.09765
76	Curahmalang	Jember	Rambipuji	Curahmalang	113.5674	-8.24155
77	Dam Arjasa	Jember	Arjasa	Arjasa	113.74752	-8.121767
78	Dam Karangnom	Jember	Panti	Serut	113.63227	-8.140567
79	Dam Klatakan	Jember	Panti	Pakis	113.59385	-8.121717
80	Dam Makam	Jember	Rambipuji	Rambigundam	113.61905	-8.194317
81	Dam Manggis	Jember	Sukorambi	Sukorambi	113.65535	-8.122618
82	Dam Pono	Jember	Panti	Serut	113.63928	-8.151983
83	Dam Pecoro	Jember	Rambipuji	Pecoro	113.58595	-8.21455
84	Dam Semangir	Jember	Kaliwates	Mangli	113.65295	-8.181167
85	Dam Sembah	Jember	Patrang	Gebang	113.6921	-8.15655
86	Dam Talang	Jember	Jenggawah	Jenggawah	113.694	-8.263033
87	Dam Tegal Batu	Jember	Jelbuk	Panduman	113.74968	-8.075367
88	Dam Tugusari	Jember	Bangsalsari	Tugusari	113.5449	-8.167867
89	Dam Kijingan	Jember	Bangsalsari	Tisnogambar	113.56775	-8.195333
90	Dam Langkap	Jember	Bangsalsari	Langkap	113.54315	-8.2013
91	Darungan	Jember	Tanggul	Darungan	113.47639	-8.148333
92	Grenden	Jember	Puger	Grenden	113.47098	-8.345083
93	Glundengan	Jember	Wuluhan	Glundengan	113.56108	-8.299083
94	Gumelar Timur	Jember	Balung	Gumelar	113.56513	-8.24875
95	Gumukmas (BT)	Jember	Gumukmas	Gumukmas	113.4049	-8.283483
96	Gumukmas (KT)	Jember	Gumukmas	Gumukmas	113.39813	-8.30205
97	Jatian	Jember	Pakusari	Jatian	113.79623	-8.149817
98	Jatisari	Jember	Jenggawah	Cangkring	113.6741	-8.299449
99	Jember	Jember	Sumbersari	Kebonsari	113.70763	-8.195233
100	Jambearum	Jember	Puger	Jambearum	113.51113	-8.294467
101	Jenggawah	Jember	Jenggawah	Jenggawah	113.65063	-8.2541
102	Kesilir	Jember	Wuluhan	Kesilir	113.5878	-8.354199
103	Kopang	Jember	Arjasa	Darsono	113.71923	-8.104917
104	Kottok	Jember	Pakusari	Bedadung	113.77108	-8.1216
105	Karang Anyar	Jember	Ambulu	Ambulu	113.60835	-8.342883
106	Karangduren	Jember	Balung	Karangduren	113.4898	-8.271817
107	Kemuning-sari	Jember	Jenggawah	Kemuning-sarikidul	113.61527	-8.287283

No.	Nama POS	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Latitude
108	Kencong	Jember	Kencong	Kencong	113.36838	-8.273116
109	Karang Kedawung	Jember	Mumbulsari	Karang Kedawung	113.75505	-8.233917
110	Lojejer	Jember	Wuluhan	Lojejer	113.50768	-8.349
111	Ledokombo	Jember	Ledokombo	Ledokombo	113.87023	-8.141189
112	Pakusari	Jember	Pakusari	Pakusari	113.78725	-8.17735
113	Puger	Jember	Puger	Wonosari	113.4996	-8.334633
114	Paleran JBR	Jember	Umbulsari	Paleran	113.47777	-8.229917
115	Pladingan	Jember	Jombang	Ngampelrejo	113.35175	-8.227983
116	Pondokjoyo	Jember	Sembo	Pondokjoyo	113.42885	-8.150017
117	Pondokwaluh	Jember	Jombang	Wringinagung	113.3892	-8.221866
118	Rambipuji	Jember	Rambipuji	Rambipuji	113.61103	-8.207067
119	Rawatamtu	Jember	Rambipuji	Rowotamtu	113.58423	-8.22975
120	Renes (Ajung)	Jember	Ajung	Ajung	113.6695	-8.213733
121	Silo	Jember	Silo	Silo	113.86692	-8.1953
122	Suren	Jember	Ledokombo	Suren	113.84907	-8.1639
123	Sabrang DM. 4	Jember	Ambulu	Sabrang	113.5424	-8.388967
124	Sabrang SB. 1	Jember	Ambulu	Sabrang	113.59692	-8.3752
125	Sanenrejo	Jember	Tempurejo	Sanenrejo	113.78582	-8.36286
126	Sbr. Jambe	Jember	Sumber-jambe	Sumberjambe	113.89943	-8.065367
127	Sbr. Kalong	Jember	Kalisat	Sumberkalong	113.82203	-8.083233
128	Sembo	Jember	Sembo	Sembo	113.44772	-8.2095
129	Seputih	Jember	Mayang	Seputih	113.79152	-8.1953
130	Sukorejo (Sukowono)	Jember	Sukowono	Sukorejo	113.83752	-8.087673
131	Sukorejo (Bangsalsari)	Jember	Bangsalsari	Sukorejo	113.53023	-8.22175
132	Sukowono	Jember	Sukowono	Sukowono	113.83482	-8.051133
133	Sumber Jati	Jember	Silo	Sumberjati	113.88508	-8.191933
134	Sumberejo	Jember	Ambulu	Sumberejo	113.59395	-8.400917
135	Tamansari	Jember	Wuluhan	Tamansari	113.54703	-8.301217
136	Tanggul JBR	Jember	Tanggul	Tanggulkulon	113.44995	-8.162966
137	Tanjungrejo	Jember	Wuluhan	Tanjungrejo	113.56762	-8.32735
138	Tempurejo	Jember	Tempurejo	Tempurejo	113.69175	-8.29035
139	Watuurip	Jember	Sumber-baru	Pringgowirawan	113.41648	-8.12195
140	Wirolegi	Jember	Sumbersari	Wirolegi	113.73917	-8.194417
141	Wonorejo JMBR	Jember	Kencong	Wonorejo	113.40385	-8.269
142	Wringin Agung	Jember	Jombang	Wringinagung	113.40717	-8.190766
143	Menampu	Jember	Gumukmas	Menampu	113.41243	-8.326533

No.	Nama POS	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Latitude
144	Kencong (28K)	Jember	Kencong	Kencong	113.37196	-8.27
145	Jamintoro	Jember	Sumber-baru	Jamintoro	113.35939	-8.061226
146	Gunung Pasang	Jember	Panti	Suci	113.62681	-8.101641
147	Lebakharjo	Malang	Ampel-gading	Lebakharjo	112.91222	-8.30111
148	Argoyuwono	Malang	Ampel-gading	Argoyuwono	112.89013	-8.198598
149	Sekar	Jember	Sukorambi	Karangpring	113.6622	-8.094567
150	Kemuning Lor	Jember	Arjasa	Kemuninglor	113.69408	-8.088782
151	Ranupane (Manual)	Lumajang	Senduro	Ranupani	112.94518	-8.010998



Gambar 2.2 Peta Lokasi Pos Hujan Wilayah Sungai Bondoyudo Baru

BAB III

METODOLOGI KENDALI MUTU DATA HUJAN

3.1 Tahapan Kendali Mutu Data Hujan

Kendali mutu data hujan merupakan tahapan dalam sistem kendali mutu data hujan yang berfokus pada penilaian kondisi lapangan dan nilai hujan sebagai fondasi utama kualitas data hujan. Cara pelaksanaan kendali mutu data hujan harian dalam rentang 1 (satu) tahun dan penyusunan laporan rekomendasi hasil analisis kendali mutu.

Kendali mutu data hujan dilakukan dalam 3 (tiga) tahap penilaian, yaitu tahap pertama penilaian terhadap kondisi kinerja pos curah hujan, tahap kedua penilaian terhadap kondisi data hujan, tahap ketiga penilaian akhir yang memperhitungkan penilaian tahap 1 dan tahap 2, serta laporan yang berisi rekomendasi teknis.

Rincian tahapan dalam kendali mutu data hujan meliputi panduan teknis kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) berisi penilaian terhadap kondisi alat, kondisi lingkungan, dan kinerja petugas pos curah hujan. Panduan teknis kendali mutu data hujan tahap 2 (QCp-2) berisi analisis terhadap data hujan harian selama 1 (satu) tahun menggunakan pendekatan spasial dan temporal. Panduan teknis kendali mutu data hujan tahap 3 (QCp-3) berisi analisis penilaian akhir yang memperhitungkan penilaian tahap 1 (QCp-1) dan tahap 2 (QCp-2) untuk menentukan kategori kualitas data hujan.

Prinsip pelaksanaan kendali mutu data hujan menitikberatkan pada upaya pencegahan kesalahan sejak tahap pengamatan dan pencatatan data, sehingga potensi kesalahan data dapat diminimalkan sebelum memasuki tahap pengelolaan dan analisis lebih lanjut.

3.2 Waktu dan Pelaksanaan Kegiatan

Waktu pelaksanaan analisis kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) dilakukan pada tahun yang sama dengan data yang akan dinilai pada kendali mutu tahap 2 (QCp-2).

Waktu pelaksanaan kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) mencakup tahapan persiapan, pelaksanaan penilaian lapangan, serta pengolahan dan rekapitulasi hasil penilaian. Pelaksanaan penilaian lapangan dilakukan melalui kunjungan langsung ke pos hujan dan/atau melalui verifikasi informasi pendukung yang tersedia.

Pelaksanaan kegiatan kendali mutu QCp-1 meliputi langkah-langkah sebagai berikut:

1. Persiapan Kegiatan, meliputi pengumpulan data awal pos hujan, penyiapan formulir dan instrumen penilaian QCp-1, serta penjadwalan kegiatan survei lapangan.
2. Pelaksanaan Penilaian Lapangan, berupa observasi langsung terhadap kondisi alat pengukur hujan, kondisi lingkungan sekitar pos hujan, serta pelaksanaan tugas petugas pos hujan.
3. Verifikasi dan Klarifikasi Data, dilakukan untuk memastikan kesesuaian antara hasil observasi lapangan dengan informasi administrasi dan catatan operasional pos hujan.
4. Rekomendasi Teknis dan Rekapitulasi Hasil, meliputi pengolahan hasil penilaian QCp-1 dan penyusunan kategori kondisi pos hujan berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan.

Pelaksanaan kendali mutu QCp-1 dilaksanakan oleh tim pelaksana yang ditugaskan oleh instansi pengelola, dengan tetap mengacu pada pedoman dan ketentuan yang berlaku. Seluruh rangkaian kegiatan dilaksanakan secara sistematis dan terdokumentasi untuk menjamin keterlacakan serta akuntabilitas hasil kendali mutu QCp-1 data hujan.

Waktu pelaksanaan kendali mutu data hujan tahap 2 (QCp-2) mencakup tahapan cek manual data hujan, analisis hujan harian dan hujan harian maksimum tahunan, analisis spasial penentuan zona pos curah hujan berdasarkan peta ZOM BMKG, analisis temporal curah hujan, dan konfirmasi data.

Pelaksanaan kegiatan kendali mutu QCp-2 meliputi langkah-langkah sebagai berikut:

1. Persiapan Kegiatan, meliputi pengumpulan data curah hujan, penyiapan data spasial dan uji statistik QCp-2, serta grafik curah hujan dasarian.
2. Pelaksanaan Penilaian Lapangan, berupa konfirmasi terhadap nilai hujan kepada pengelola data.
3. Verifikasi dan Klarifikasi Data, dilakukan untuk memastikan kesesuaian nilai RMSE, metode korelasi, dan koefisien variasi antara pos hujan dianalisis dengan pos hujan lain dalam satu ZOM.

4. Rekomendasi Teknis dan Rekapitulasi Hasil, meliputi pengolahan hasil penilaian QCp-2 dan penyusunan kategori kondisi pos hujan berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan.

Pelaksanaan kendali mutu QCp-2 dilaksanakan oleh pengelola data yang ditugaskan oleh instansi pengelola, dengan tetap mengacu pada pedoman dan ketentuan yang berlaku. Seluruh rangkaian kegiatan dilaksanakan secara sistematis untuk menjamin kesalahan data dapat tertelusur pada hasil kendali mutu QCp-2.

Pelaksanaan kendali mutu QCp-3 merupakan penggabungan nilai hasil analisis kendali mutu tahap 1 (QCp-1) dan tahap 2 (QCp-2).

3.3 Data

Untuk dapat melakukan kendali mutu data hujan 1 (satu) tahun, diperlukan persyaratan sebagai berikut:

1. Data hujan pos terkait dan data hujan pos sekitarnya pada tahun yang sama dengan syarat:
 - a) Data hujan dan informasi pos harus sesuai hasil survei identifikasi pos
 - b) Harus tersedia data hujan harian selama 1 (satu) tahun sesuai dengan tahun dilakukan survei identifikasi pos
2. Peta lokasi dan informasi pos curah hujan dalam format shapefile (.shp).
3. Peta zona musim (ZOM) BMKG terbaru dalam format shapefile (.shp). Peta ZOM ini dapat diperoleh pada dokumen prakiraan musim hujan/kemarau BMKG dari situs resmi dari BMKG, sebagai contoh saat ini adalah:
<https://www.bmkg.go.id/iklim/prakiraan-musim.bmkg?lang=1D>
4. Data curah hujan Satelit yang sesuai dengan tahun data hujan yang dianalisis. Contoh data curah hujan Satelit yang dapat digunakan:
 - a) TRMM (*Tropical Rainfall Measuring Mission*) untuk tahun 2000 - 2019
 - b) GPM (*Global Precipitation Measurement*) setelah tahun 2019

Data hujan Satelit dapat diperoleh pada situs resmi dari NASA, sebagai contoh saat ini adalah <https://giovanni.gsfc.nasa.gov/giovanni/>

3.4 Perlengkapan

Perlengkapan yang digunakan harus memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- a) Formulir Penilaian Kinerja Pos (QCp_i). Formulir ini dapat diunduh di www.hidroinformatika.pusair-pu.go.id;

- b) Alat tulis;
- c) Kamera;
- d) Abney level (jika ada);
- e) *Waterpass* (alat ukur sifat datar);
- f) Meteran/ distometer (alat pengukur panjang);
- g) Perangkat lunak Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk analisis data secara spasial;
- h) Perangkat lunak pengolah angka (*spreadsheet software*) untuk analisis data tabular;
- i) Perangkat keras yang memenuhi syarat bagi penggunaan perangkat lunak SIG dan Pengolah angka.

3.5 Metode Kendali Mutu

Pedoman ini menggunakan beberapa metode untuk setiap tahapannya. Metode tersebut adalah analisis pembobotan, analisis spasial, analisis temporal, batas nilai, cek manual data hujan dan *Matrix Expert Judgements*.

3.5.1 Metode penentuan jenis kategori pos

Metode penentuan kategori pos berdasarkan hasil penilaian dan bobot dan kriteria dan subkriteria. Nilai bobot kriteria dan subkriteria ditentukan berdasarkan *Analytical Hierarchy Process* (AHP), hasilnya dapat dilihat pada Bab II. Penentuan kategori menggunakan formula sebagai berikut:

$$\text{Nilai } QC_{Hujan} = \sum_{j=1}^n \left\{ \sum_{i=1}^n ((Nk_1 x Sk_1 + \dots + Nk_i x Sk_i)) \right\} K_j$$

Keterangan:

$Nk_1 \dots Nk_i$ adalah hasil penilaian kondisi Baik (5) Kurang Baik (3) Buruk (1)

$Sk_1 \dots Sk_i$ adalah bobot subkriteria tertentu dari kriteria tertentu

$K_1 \dots K_j$ adalah bobot kriteria tertentu

Hasil perhitungan dengan menggunakan formula di atas dikelompokkan dalam 3 kategori, yaitu:

Baik : $QC_{p-1} > 3,667$

Kurang Baik : $2,333 < QC_{p-1} < 3,667$

Buruk : $QC_{p-1} < 2,333$

Penentuan nilai batas kategori Baik, Kurang Baik dan Buruk berdasarkan metode pembagian interval teratur menggunakan rumus sebagai berikut:

$$c = \frac{n_{max} - n_{min}}{k}$$

Keterangan:

- c : nilai interval dari kategori
 k : jumlah kelas kategori (Baik, Kurang Baik, Buruk)
 $n_{max}; n_{min}$: nilai maksimum; nilai minimum

3.5.2 Analisis Spasial

Metode yang digunakan dalam analisis spasial berupa analisis overlay (tumpang susun) data peta zona musim dan data lokasi pos. Metode ini mengelompokkan pos-pos hujan berdasarkan zona musim. Metode ini mengasumsikan bahwa karakteristik data pos-pos hujan yang berada di dalamnya mirip.

3.5.3 Analisis Temporal

Analisis temporal diterapkan pada data hujan dasarian dengan metode korelasi, RMSE (*Root Mean Square Error*) dan koefisien variasi. Metode korelasi digunakan untuk menilai pola hujan dasarian secara matematis. Sementara itu, RMSE untuk mengetahui besar perbedaan nilai hujan antara data yang diperbandingkan. Sedangkan koefisien variasi digunakan untuk melihat keseragaman data. Semakin kecil koefisien variasi maka data semakin seragam.

Adapun formula korelasi yang digunakan adalah:

$$r = \frac{n \sum xy - (\sum x) - (\sum y)}{\sqrt{\{n \sum x^2 - (\sum X)^2\} \{n \sum y - (\sum y)^2\}}}$$

Keterangan:

- n : banyaknya pasangan data X (data hujan zona) dan Y (data hujan pos)
 $\sum x$: total jumlah dari Variabel X
 $\sum y$: total jumlah dari Variabel Y
 X : data hujan zona musim atau data hujan satelit
 Y : data hujan pos

Formula RMSE yang digunakan adalah:

$$RMSE = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X - Y)^2}{n}}$$

Keterangan:

n : jumlah data

X : data hujan zona musim atau data hujan satelit

Y : data hujan pos

Formula koefisien variasi yang digunakan adalah:

$$KV = \frac{S}{\bar{X}} \times 100\%$$

Keterangan:

KV : Koefisien Variasi

S : simpangan baku sampel/standar deviasi sampel

$\bar{X}$: rata-rata sampel

3.5.4 Batas Nilai Curah Hujan

Metode ini digunakan untuk data hujan harian dan hujan harian maksimum tahunan. Batasan nilai ini mengacu pada ketentuan umum yang berlaku pada data hujan serta nilai yang dikeluarkan oleh ahli hidrologi. Batasan nilai tersebut berupa batas nilai maksimal dan batas nilai minimal yang diizinkan. Batas nilai yang diizinkan adalah sebagai berikut:

- a) Data curah hujan harian di Indonesia umumnya berada di bawah 400 mm/hari. Jika, lebih dari 400 mm/hari, maka pos hujan lain di sekitarnya harus memiliki nilai minimal sekitar 200 mm/hari;
- b) Data hujan tidal (memiliki nilai negatif (-) atau di bawah 0.

3.5.5 Cek Manual Data Hujan

Cek manual data hujan berupa pengecekan secara umum terhadap format data, ketelitian data, data duplikat, dan kesalahan tulis lain yang tidak dapat dideteksi secara statistik/ matematis. Cek manual data hujan meliputi:

- a) Format data, pengecekan format data terhadap data desimal (satu desimal);
- b) Ketelitian data, pengecekan ketelitian data pada data hujan manual sampai 1 (satu) angka di belakang koma;
- c) Duplikasi data, pengecekan terhadap data duplikat yang dapat terjadi antar hari, antar bulan, atau antar tahun. Duplikasi data yang diizinkan pada data harian adalah minimal 4 (empat) hari berturut-turut dengan nilai di atas 0 mm;
- d) Kesalahan lain yang disebabkan oleh kesalahan ketik misalnya:

- 1) data harian menunjukkan pola teratur mengikuti deret hitung (data harian yang nilainya berurutan 1 sampai 30),
- 2) data harian dengan kelipatan nilai tertentu, seperti 5 dan 10 ,
- 3) kesalahan ketik tidak ada data (-) menjadi tidak ada hujan (0).

3.5.6 Matrix Expert Judgements

Matrix expert judgements digunakan pada penggabungan nilai hasil analisis kendali mutu tahap 1 (QCp-1) dan tahap 2 (QCp-2) mengacu pada matriks Tabel 1.

Tabel 3.1 Matriks Penggabungan nilai QCp-1 dan QCp-2

Kategori QCP-3		Hasil QCp-1		
		Buruk	Kurang Baik	Baik
Hasil QCp-2	Buruk	Buruk	Buruk	Kurang Baik
	Kurang Baik	Buruk	Kurang Baik	Kurang Baik
	Baik	Kurang Baik	Kurang Baik	Baik

Matrix expert judgements juga digunakan untuk memberikan skenario rekomendasi berdasarkan hasil analisis kendali mutu tahap 1 (QCp-1) dan tahap 2 (QCp-2).

3.6 Tahapan Kendali Mutu Data Hujan 1 (satu) Tahun

Adapun tahapan secara kendali mutu data hujan Qcp-1 rinci sebagai berikut:

- a) Cermati kartu Keterangan Pos dan *logbook* perubahan dan perbaikan serta catatan terkait mengacu pada Bab III untuk mengetahui kondisi pos secara umum. Data ini bermanfaat dalam penyusunan rekomendasi teknis.
- b) Lakukan survei identifikasi pos dan pengisian fomulir penilaian kinerja pos meliputi aspek kinerja alat, kondisi lingkungan, dan kemampuan sumber daya manusia dengan memperhatikan pedoman dan *handbook* yang ada, serta sesuai dengan ketentuan.
- c) Dokumentasikan gambar/ foto yang mewakili fenomena untuk masing-masing kriteria dan subkriteria.
- d) Lakukan penilaian kendali mutu tahap 1 (QCp-1) berdasarkan rekaman penilaian QCp-1 menggunakan *spreadsheet software* yang telah dilengkapi

dengan bobot masing-masing kriteria dan subkriteria, untuk menentukan jenis kategori **Baik, Kurang Baik, atau Buruk**.

- e) Buat rekomendasi teknis peningkatan atau perbaikan sesuai skenario perbaikan, berdasarkan diagram Radar seperti pada contoh untuk mengetahui kriteria yang perlu ditingkatkan atau diperbaiki.

Adapun tahapan secara kendali mutu data hujan QCp-2 dengan pendekatan spasial dan temporal mengikuti tahapan sebagai berikut:

- 1) Analisis spasial penentuan zona pos curah hujan berdasarkan peta ZOM BMKG
 - a) Tumpang susun Peta ZOM BMKG dengan peta pos curah hujan per wilayah (pulau/provinsi/kabupaten/wilayah sungai/daerah aliran sungai) menggunakan perangkat lunak SIG;
 - b) Identifikasi apakah jumlah pos dalam satu kelompok zona musim terdapat lebih dari 2 (dua) pos curah hujan.
- 2) Analisis temporal curah hujan
 - a) Susunlah data hujan harian menjadi data hujan dasarian untuk setiap pos dalam 1 (satu) zona selama 1 (satu) tahun, kemudian buat data rata-rata curah hujan dasarian dalam zona tersebut dengan metode aritmatik;
 - b) Jika jumlah pos curah hujan pada kelompok zona musim > 2 (dua), lakukan analisis korelasi dan *root mean square error* (RMSE) antara data hujan dasarian setiap pos dengan data rata-rata curah hujan dasarian pos dalam zona;
 - c) Jika jumlah pos curah hujan pada kelompok zona musim ≤ 2 (dua), lakukan analisis korelasi dan *root mean square error* (RMSE) antara data hujan dasarian setiap pos dengan data hujan Satelit dasarian pada zona tersebut;
 - d) Buatlah grafik curah hujan dasarian;
 - e) Hitung koefisien variasi (KV);
 - f) Apabila nilai koefisien variasi pada zona $\leq 20\%$ dan nilai rata-rata korelasi pos dalam zona > 0.6 terpenuhi, maka semua pos dalam zona tersebut berkategori **Baik**;
 - g) Jika salah satu nilai dari persyaratan di atas tidak terpenuhi, lakukan:
 - i. Hitung rata-rata dan simpangan baku (standar deviasi) dari hasil analisis korelasi dan RMSE data hujan dasarian pos dalam zona, kemudian jumlahkan;

- ii. Bandingkan nilai RMSE pada masing-masing pos curah hujan dengan nilai pada butir (i);
- iii. Kelompokkan pos curah hujan yang memiliki nilai RMSE > nilai butir (i) dan nilai RMSE < nilai butir (i);
- iv. Apabila pos curah hujan memiliki nilai RMSE > nilai butir (i) masukkan pos dalam kategori **Buruk**;
- v. Untuk kelompok pos curah hujan dengan nilai RMSE < nilai butir (i), maka lakukan analisis pada butir (vi) sampai butir (x);
- vi. Jika jumlah pos curah hujan dalam zona yang sama pada butir (v) lebih dari 5 pos, maka lakukan butir (vii) sampai butir (x);
- vii. Hitung kembali rata-rata dan simpangan baku (standar deviasi) dari hasil analisis korelasi dan RMSE data hujan dasarian pos dalam zona butir (vi), kemudian jumlahkan;
- viii. Bandingkan nilai RMSE pada masing-masing pos di butir (vii);
- ix. Apabila nilai RMSE masing-masing pos curah hujan < nilai butir (vii), maka dikategorikan **Baik**;
- x. Apabila nilai RMSE masing-masing pos curah hujan > nilai butir (vii), maka lakukan analisis hujan harian pada tahap iii, jika memenuhi syarat dapat dikategorikan **Kurang Baik** dan jika tidak maka dikategorikan **Buruk**;
- h) Apabila jumlah pos curah hujan dalam zona pada point g) butir (v) < 5, lakukan analisis korelasi dan RMSE data hujan dasarian setiap pos dengan data hujan Satelit dasarian zona;
- i) Untuk pos yang dianalisis korelasi dan RMSE dengan data hujan Satelit, jika:
 1. Nilai korelasi > 0.6 dan RMSE < 100, maka semua pos dalam zona tersebut masuk dalam kategori **Baik**;
 2. Salah satu syarat dari nilai korelasi dan nilai RMSE tidak terpenuhi, maka lakukan analisis hujan harian pada tahap 3). Jika hasil analisis harian memenuhi syarat maka kategorikan dalam kategori **Kurang Baik**. Jika hasil analisis harian tidak memenuhi syarat kategorikan dalam kategori **Buruk**;
 3. Kedua syarat dari nilai korelasi dan nilai RMSE tidak terpenuhi, kategorikan dalam kategori **Buruk**.

- j) Kelompokkan hasil kendali mutu data tahap 2 (QCp-2). dalam kategori Baik, Kurang Baik dan Buruk. Cek manual kategori Baik dan Kurang Baik (tahap 4): Cek manual data hujan);
- k) Apabila hasil analisis temporal Baik dan pengecekan manual data hujan harian pada tahap 4 memenuhi syarat maka data berkategori Baik. Apabila hasil pengecekan manual tidak memenuhi syarat maka perlu konfirmasi, jika ada perbaikan data perlu dilakukan analisis temporal dari awal, jika tidak ada perbaikan data maka kategori data berubah menjadi Kurang Baik atau Buruk;
- l) Apabila hasil analisis temporal Kurang Baik dan pengecekan manual data hujan harian pada tahap 4 memenuhi syarat maka data berkategori Kurang Baik. Apabila hasil pengecekan manual tidak memenuhi syarat maka perlu konfirmasi, jika ada perbaikan data perlu dilakukan analisis temporal dan awal, jika tidak ada perbaikan data maka kategori data berubah menjadi Buruk.

Analisis hujan harian dan hujan harian maksimum tahunan

- a) Susun Data hujan harian selama 1 (satu) tahun;
- b) Buatlah tabel dan grafik frekuensi terjadinya hujan harian dengan rentang nilai: Hujan antara 0-50 mm, Hujan antara 51-100 mm, Hujan antara 101-150 mm, Hujan antara 151-200 mm, Hujan antara 201-250 mm, Hujan antara 251-300 mm, Hujan antara 301-400 mm, Hujan antara 401-500 mm, Hujan di atas >500 mm;
- c) Contoh tabel dan grafik frekuensi harian;
- d) Identifikasi nilai dan pola frekuensi hujan harian setiap pos dalam 1 (satu) zona dan klasifikasikan;
- e) Cermati pula apakah terdapat nilai yang melebihi 400 mm. Jika ada, lakukan penilaian;
- f) Kategorikan data.

Cek manual data hujan

- a) Pastikan format data hujan berupa data desimal dengan 1 (satu) angka desimal dibelakang koma. Jika lebih, maka tandai data dalam kategori Buruk;
- b) Perhatikan apakah terdapat data duplikat pada data harian dan bulanan. Jika ditemui data duplikat, masukkan barisan data tersebut dalam kategori Buruk;

- c) Perhatikan apakah terdapat kesalahan ketik pada barisan data yang dianalisis. Kesalahan ketik dapat berupa:
- Data yang tersusun membentuk pola tertentu yang teratur dan tidak rasional seperti deret hitung (1,2,3, dan seterusnya);
 - Data dengan pola kelipatan tertentu, misalnya kelipatan 5 atau 10;
 - Data dengan nilai maksimum yang sama setiap bulannya;
 - Data yang seharusnya tidak ada data (-) menjadi tidak ada hujan (0) atau sebaliknya.

Jika terdapat data dengan ciri tersebut, maka masukan dalam kategori Buruk.

Cek dan konfirmasi data menurut poin-poin sebagai berikut:

- Jika data masuk dalam kategori Kurang Baik dan Buruk, lakukan konfirmasi kepada pengelola/petugas pos;
- Cermati apakah data sesuai dengan catatan pengelola/petugas pos;
- Jika tidak sesuai lakukan perbaikan data dan lakukan analisis kendali mutu tahap 2 (QCp-2) kembali;

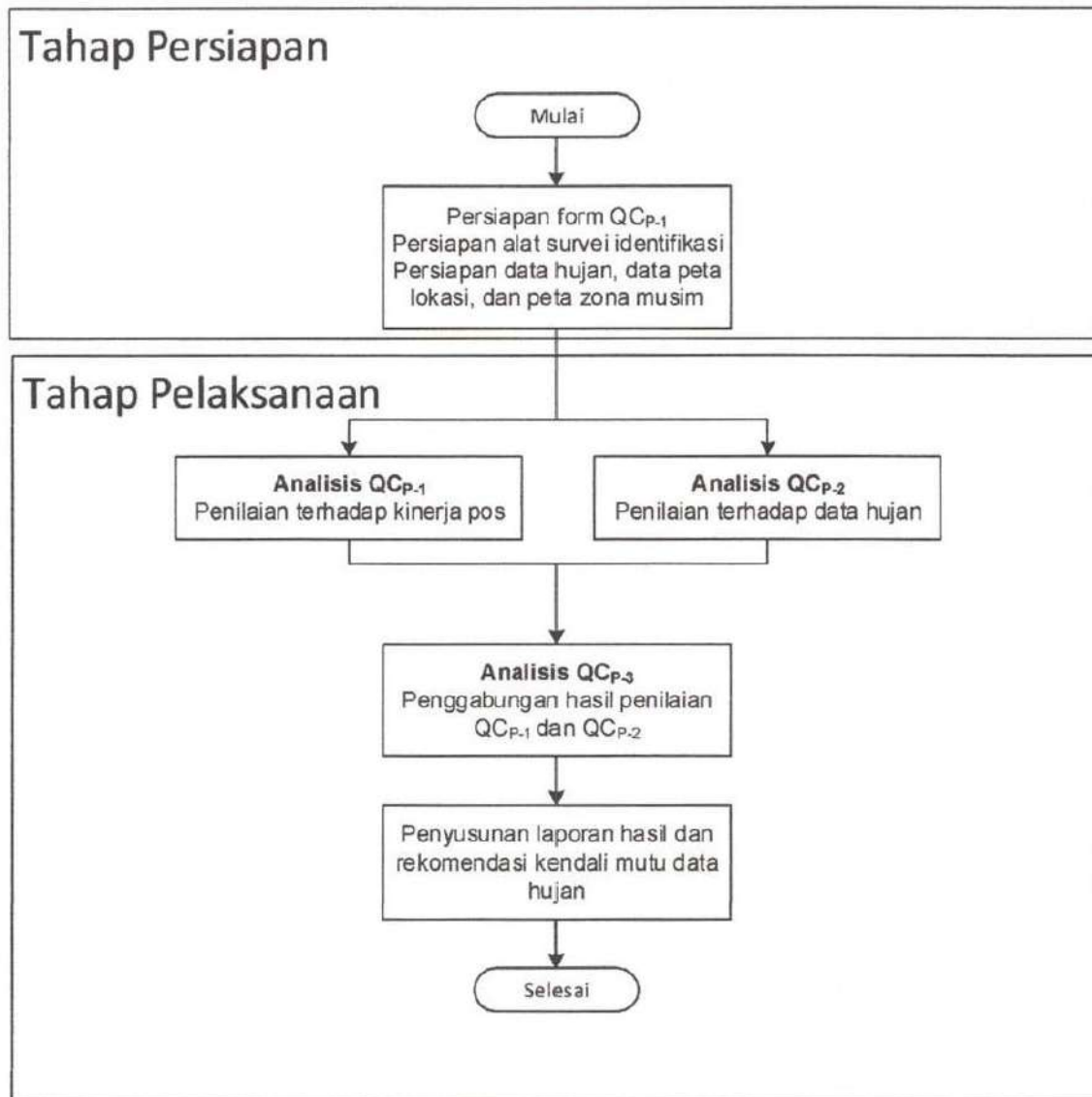
Jika sesuai, maka analisis kendali mutu tahap 2 (QCp-2) selesai dan data dimasukkan ke dalam kategori Kurang Baik dan Buruk.

3.7 Laporan Hasil

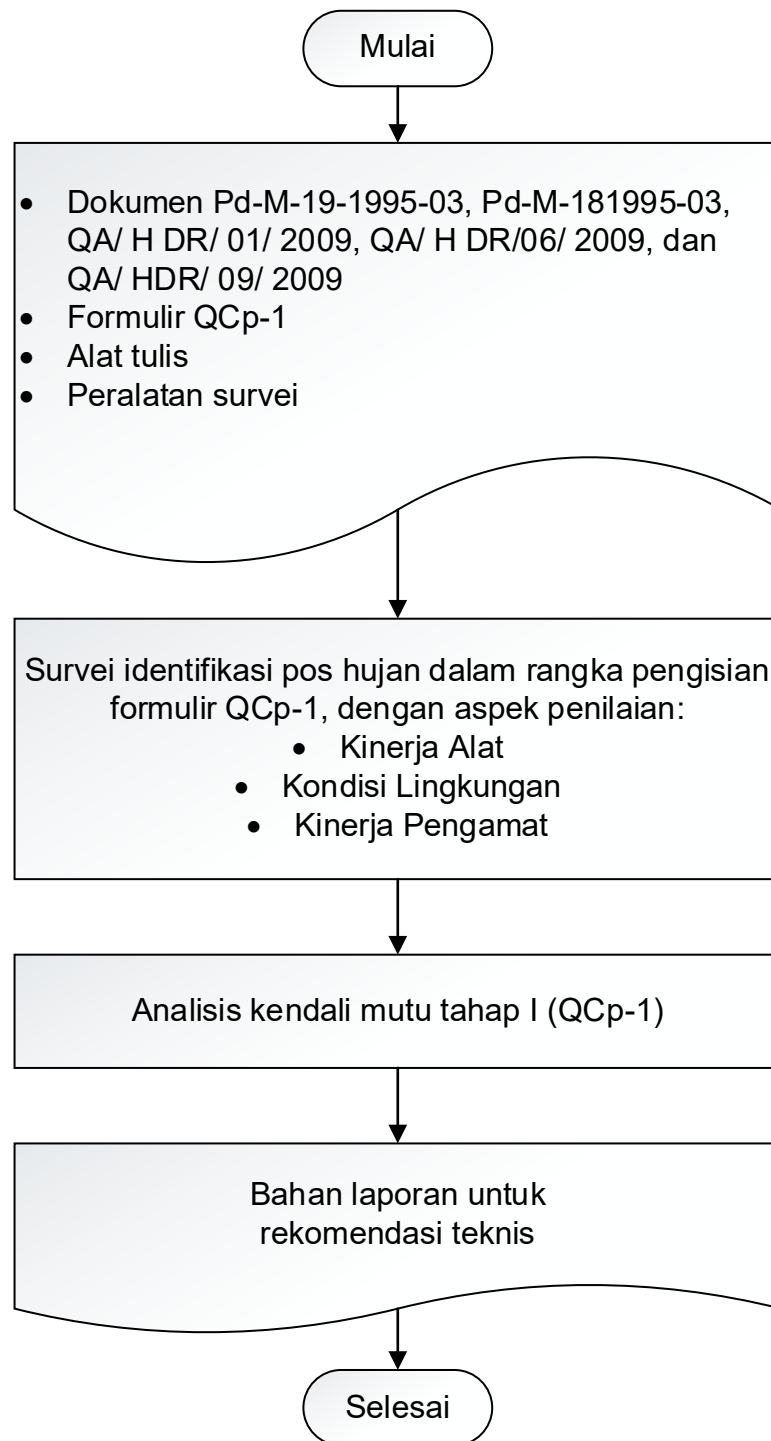
Laporan hasil analisis kendali mutu data hujan harus lengkap, antara lain memuat:

- Tanggal pelaksanaan identifikasi, analisis kendali mutu dan pemeriksaan, nama petugas, pengawas ahli dan penanggung jawab, hasil ditulis dengan jelas, dan disertai tanda tangan atau paraf;
- Nama pos curah hujan, lokasi dan nomor pos;
- Hasil identifikasi kinerja pos curah hujan dilengkapi foto yang menunjukkan dengan jelas kriteria dan sub kriteria yang diidentifikasi;
- Hasil analisis kendali mutu tahap 1 (QCp-1), tahap 2 (QCp_2), dan tahap 3 (QCp-3);
- Buat rekomendasi perbaikan yang harus dilakukan berdasarkan diagram radar untuk kendali mutu tahap 1 (QCp-1) dan kendali mutu tahap 3 (QCp-3);
- Rekaman hasil penilaian harus dilampirkan guna memantau perbaikan yang harus dilakukan;
- Contoh laporan rekomendasi teknis.

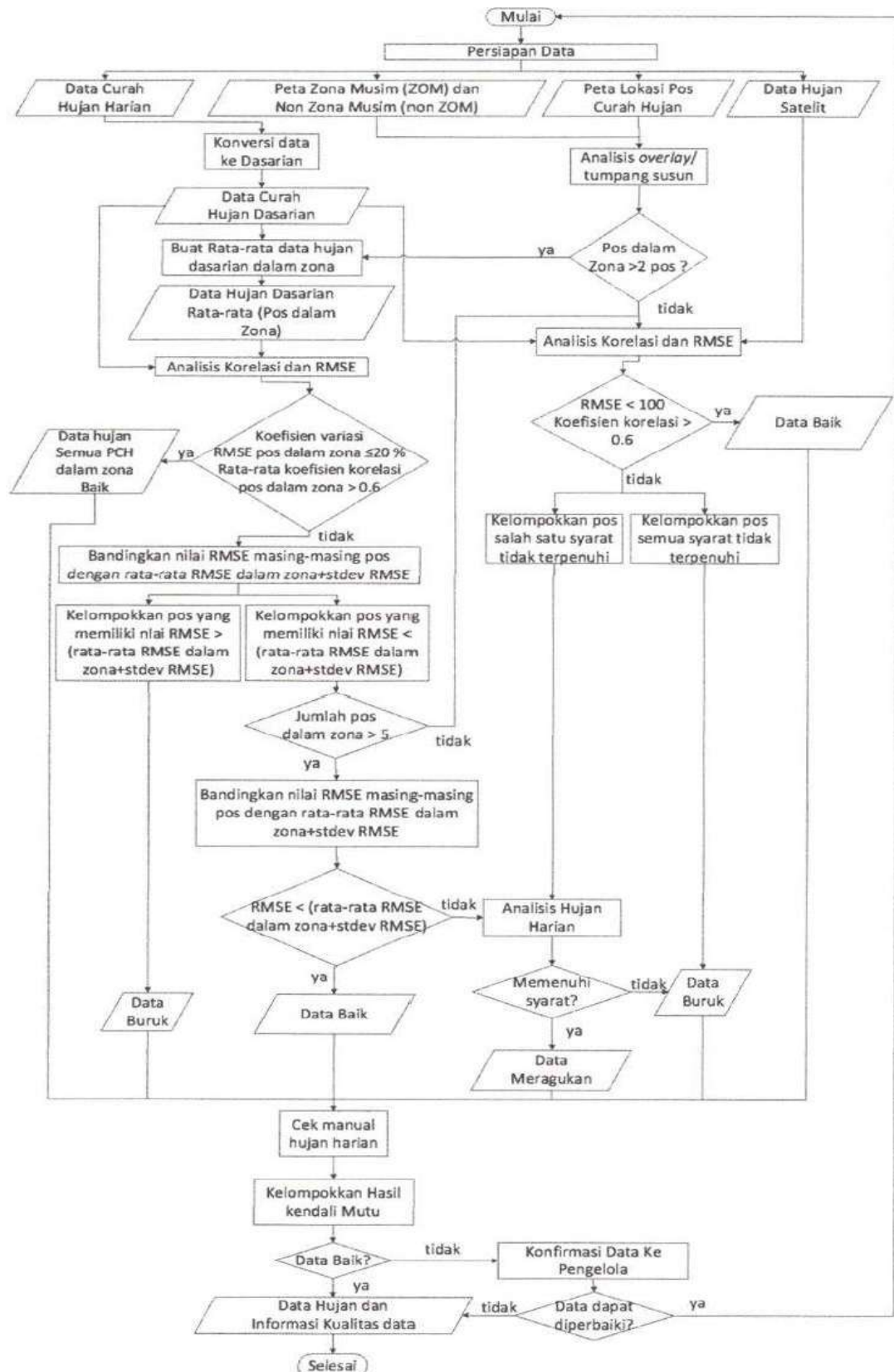
3.8 Bagan Alir



Gambar 3.1 Tahap Persiapan dan Pelaksanaan QCp-1, QCp-2, dan QCp-3



Gambar 3.2 Tahap Persiapan dan Pelaksanaan QCp-1



Gambar 3.3 Tahap Persiapan dan Pelaksanaan QCp-2

3.9 Petugas dan penanggung jawab

Hal yang perlu diperhatikan adalah:

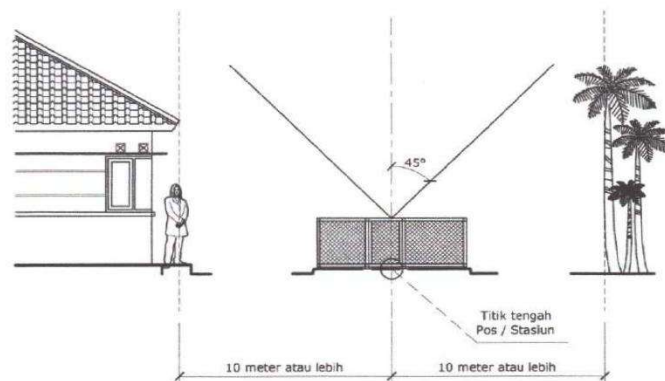
- a) Petugas yang melakukan kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) adalah orang dengan pendidikan minimal SLTA yang kompeten dan berpengalaman di bidang hidrologi minimal selama 2 (dua) tahun, serta pernah melakukan kegiatan terkait.
- b) Petugas yang melakukan kendali mutu data hujan (QCp-2) adalah orang dengan pendidikan minimal D3 yang kompeten dan berpengalaman di bidang hidrologi minimal selama 2 (dua) tahun, mampu mengoperasikan perangkat lunak SIG serta pernah melakukan kegiatan terkait.
- c) Pengawas ahli pekerjaan adalah orang yang berpendidikan minimal S1, kompeten dan memiliki pengalaman di bidang hidrologi minimal selama 2 (dua) tahun serta pernah mengikuti kegiatan terkait.
- d) Penanggung jawab adalah orang yang mempunyai kewenangan dalam pengambilan keputusan dan kebijakan di bidang hidrologi, minimal berpendidikan S1.

BAB IV

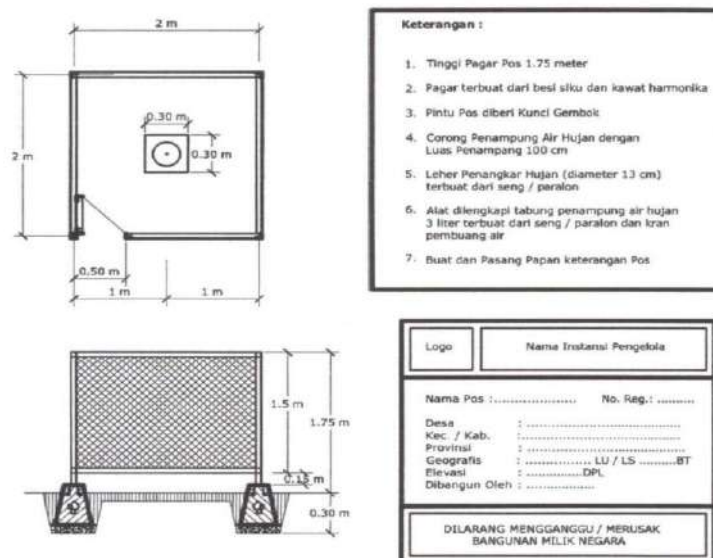
HASIL KENDALI MUTU DATA HUJAN

4.1 Gambaran Umum Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1)

Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1) telah dilaksanakan terhadap sebanyak 151 pos hujan manual yang tersebar di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang pada Tahun 2025. Seluruh pos hujan tersebut dilakukan penilaian terhadap kondisi alat, kondisi lingkungan, dan kinerja petugas pos hujan sesuai dengan pedoman yang berlaku.



Gambar 4.1 Posisi Pos terhadap Bangunan dan Pepohonan di Sekitar
 Sumber: SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009; QA/HDR/01/2009



Gambar 4.2 Prosedur dan Instruksi Kerja Survei Penempatan dan
 Pembangunan Pos Hidrologi

Sumber: SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009; QA/HDR/01/2009

Prinsip utama Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1) bahwa kualitas data hujan sangat dipengaruhi oleh kesiapan sarana pengamatan, kesesuaian kondisi lingkungan sekitar pos hujan, serta kinerja petugas pos hujan. Oleh karena itu, QCp-

1 dilaksanakan melalui penilaian langsung terhadap kondisi alat pengukur hujan, lingkungan penempatan pos, dan pelaksanaan tugas petugas pos hujan secara objektif dan terstandar.

Pelaksanaan QCp-1 dilakukan dengan pendekatan observasi lapangan dan verifikasi administratif, menggunakan kriteria dan indikator yang telah ditetapkan dalam pedoman kendali mutu data hidrologi. Penilaian dilakukan secara sistematis dan konsisten pada seluruh pos hujan yang menjadi objek kegiatan, sehingga hasil penilaian dapat dibandingkan dan direkapitulasi secara menyeluruh.

Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 juga menerapkan prinsip keterlacakan (*traceability*), di mana setiap hasil penilaian didukung oleh bukti lapangan berupa catatan survei, dokumentasi foto, serta informasi pendukung lainnya. Hal ini dimaksudkan untuk menjamin bahwa hasil penilaian dapat dipertanggungjawabkan dan menjadi dasar yang kuat dalam penyusunan rekomendasi teknis.

Selain itu, QCp-1 dilaksanakan dengan prinsip berkesinambungan dan berorientasi pada perbaikan (*continuous improvement*). Hasil penilaian QCp-1 tidak hanya digunakan untuk mengklasifikasikan kondisi pos hujan, tetapi juga untuk mengidentifikasi kelemahan dan kebutuhan perbaikan pada aspek alat, lingkungan, dan sumber daya manusia. Dengan demikian, QCp-1 menjadi pijakan awal dalam upaya peningkatan mutu pengelolaan pos hujan dan penjaminan kualitas data hujan secara berkelanjutan.

7. Formulir penilaian pos hujan

KOP INSTANSI

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan :	Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan :	Jabatan :
Koordinat :	Nama Penanggung Jawab :
Instansi Pemilik :	Jabatan :
Tanggal :	
Pelaksanaan :	

Kriteria	Subkriteria	Kondisi					
		Baik (5)	CHECK	Kurang Baik (3)	CHECK	Buruk (1)	CHECK
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak		Miring sedikit ($<\pm 10^\circ$)		Miring besar ($>\pm 10^\circ$)	
	Kondisi kran	Berfungsi dan tidak berkarat		Berfungsi tapi berkarat		Tidak berfungsi/ rusak	
	Kondisi aliran air pada kran	Pengeluaran air lancar		Pengeluaran air tersendat		Mampat/ tersumbat	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor		Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor		Tidak berfungsi	
	Fondasi	Baik, tidak ada		Rusak ringan		Rusak parah	

Kriteria	Subkriteria	Kondisi					
		Baik (5)	CHECK	Kurang Baik (3)	CHECK	Buruk (1)	CHECK
		yang keropos					
	Ketersediaan pagar	Ada, tinggi 1.2 m		Ada, tinggi tidak 1.2 m		Tidak ada	
	Kondisi pagar	Baik terbuat dari BRC		Baik tapi tidak terbuat dari BRC		Rusak	
Kinerja Alat Manual (tanpa kran)							
	Posisi	Tegak		Miring sedikit ($<\pm 10^\circ$)		Miring besar ($>\pm 10^\circ$)	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor		Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor		Tidak berfungsi	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos		Rusak ringan		Rusak parah	
	Ketersediaan pagar	Ada, tinggi 1.2 m		Ada, tinggi tidak 1.2 m		Tidak ada	
	Kondisi pagar	Baik terbuat dari BRC		Baik tapi tidak terbuat dari BRC		Rusak	
Kinerja Alat Otomatik (siphon)							
	Posisi	Tegak		Miring sedikit ($<\pm 10^\circ$)		Miring besar ($>\pm 10^\circ$)	
	Corong	Tidak berkarat, tidak bocor dan saringan bersih		Berkarat, tetapi tidak bocor (perlu pengecatan) dan		Corong bocor atau saringan mampet	

Kriteria	Subkriteria	Kondisi					
		Baik (5)	CHECK	Kurang Baik (3)	CHECK	Buruk (1)	CHECK
		dari kotoran		saringan kotor			
	Fondasi	Baik tidak ada yang keropos		Rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Rusak parah	
	Pemasangan kertas grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi tidak tepat dengan waktu		Tidak teratur/ tidak ada alat	
	Kondisi tinta pena	Tinta terisi dan terekam secara baik (tidak luber saat mencatat)		Tinta terisi, namun tidak terekam secara baik (luber saat mencatat)		Tinta kering atau habis/ tidak ada alat	
	Kondisi jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)		Berfungsi tapi hasil kalibrasi tidak sesuai		Tidak berfungsi (jam mati)	
	Kondisi <i>siphon</i>	Berfungsi baik, bersih dan terkalibrasi		Berfungsi tetapi terdapat kotoran atau leher angsa telah diganti dengan bahan lain		Tidak berfungsi (rusak)	
	Penampung air hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air		Tersedia, tetapi tidak memadai		Tidak tersedia	

Kriteria	Subkriteria	Kondisi					
		Baik (5)	CHECK	Kurang Baik (3)	CHECK	Buruk (1)	CHECK
		hujan maksimal					
	Ketersediaan pagar	Ada, tinggi 1.2 m		Ada, tinggi tidak 1.2 m		Tidak ada	
	Kondisi pagar	Baik terbuat dari BRC		Baik tapi tidak terbuat dari BRC		Rusak	
Kinerja Alat Otomatik (<i>tipping bucket</i>)	Posisi	Tegak		Miring sedikit ($<\pm 10^\circ$)		Miring besar ($>\pm 10^\circ$)	
	Corong	Tidak berkarat, tidak bocor dan saringan bersih dari kotoran		Berkarat, tetapi tidak bocor (perlu pengecatan) dan saringan kotor		Corong bocor atau saringan mampet	
	Fondasi	Baik tidak ada yang keropos		Rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Rusak parah	
	Pemasangan kertas grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi tidak tepat dengan waktu		Tidak teratur/ tidak ada alat	
	Kondisi tinta pena	Tinta terisi dan terekam secara baik (tidak luber saat mencatat)		Tinta terisi, namun tidak terekam secara baik (luber saat mencatat)		Tinta kering atau habis/ tidak ada alat	
	Kondisi jam	Berfungsi baik		Tidak berfungsi		Tidak berfungsi	

Kriteria	Subkriteria	Kondisi					
		Baik (5)	CHECK	Kurang Baik (3)	CHECK	Buruk (1)	CHECK
		(terkalibrasi)		baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		(jam mati)	
	Kondisi <i>tipping bucket</i>	Berfungsi baik, bersih dan hasil kalibrasi baik		Berfungsi tetapi <i>tipping bucket</i> berkarat, dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)	
	Penampung air hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan maksimal		Tersedia, tetapi tidak memadai		Tidak tersedia	
	Ketersediaan pagar	Ada, tinggi 1.2 m		Ada, tinggi tidak 1.2 m		Tidak ada	
	Kondisi pagar	Baik terbuat dari BRC		Baik tapi tidak terbuat dari BRC		Rusak	
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil		Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil		Berada pada kemiringan agak curam	
	Jarak antarpos	>3 Km		2-3 Km		<2 Km	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian				Dekat dengan keramaian	

Kriteria	Subkriteria	Kondisi					
		Baik (5)	CHECK	Kurang Baik (3)	CHECK	Buruk (1)	CHECK
	keramaian)						
	Jarak dari pohon/ rumah/ bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤ 10 M		Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤ 10 M		Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤ 10 M	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar		Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤ 1.2 m)		Terdapat semak belukar yang tinggi (> 1.2 m)	
Petugas pos hujan manual	Pembacaan	Baik dan benar		Kurang cermat		Tidak cermat/ tidak dibaca	
	Pemilihan gelas ukur	Baik dan benar		Benar tapi sudah rusak		Salah/ tidak baik	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai		Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	
	Kerajinan pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari		Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan	

Bobot Kriteria dan Sub Kriteria (QCp-1)

Kriteria	Subkriteria	Bobot	
		0.582	
Kinerja alat manual	Posisi		0.165
	Kondisi kran		0.143
	Kondisi aliran air pada kran		0.143
	Corong		0.443
	Fondasi		0.053
	Ketersediaan pagar		0.027
	Kondisi pagar		0.027
			1.000
		0.582	
Kinerja alat manual (tanpa kran)	Posisi		0.227
	Corong		0.655
	Fondasi		0.059
	Ketersediaan pagar		0.030
	Kondisi pagar		0.030
			1.001
		0.582	
Kinerja alat otomatis (<i>siphon</i>)	Posisi		0.166
	Corong		0.059
	Fondasi		0.046
	Pemasangan kertas grafik		0.110
	Kondisi tinta pena		0.141
	Kondisi jam		0.194
	Kondisi <i>siphon</i>		0.172
	Penampung air hujan		0.076
	Ketersediaan pagar		0.018
	Kondisi pagar		0.018
			1.000
		0.582	
Kinerja alat otomatis (<i>tipping bucket</i>)	Posisi		0.166
	Corong		0.059
	Fondasi		0.046
	Pemasangan kertas grafik		0.110
	Kondisi tinta pena		0.141
	Kondisi jam		0.194

Kriteria	Subkriteria	Bobot	
	Kondisi <i>tipping bucket</i>		0.172
	Penampung air hujan		0.076
	Ketersediaan pagar		0.018
	Kondisi pagar		0.018
			1.000
		0.054	
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)		0.077
	Jarak antarpos		0.077
	Lokasi pos (terhadap keramaian)		0.077
	Jarak dari pohon/ rumah/ bangunan		0.584
	Kondisi kebersihan		0.184
			1.000
		0.388	
Petugas pos hujan manual	Pembacaan		0.166
	Pemilihan gelas ukur		0.091
	Pencatatan hasil pembacaan		0.166
	Kerajinan pencatatan		0.578
			1.001
		0.388	
Petugas pos hujan otomatis	Pembacaan nilai		0.189
	Pengecekan data		0.058
	Pemilihan gelas ukur		0.104
	Pencatatan		0.177
	Kerajinan		0.472
			1.000

4.2 Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-1

Rekapitulasi hasil Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1) menyajikan ringkasan hasil penilaian kondisi pos hujan di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang Tahun 2025. Rekapitulasi ini dimaksudkan untuk menunjukkan distribusi kategori hasil penilaian QCp-1 sebagai representasi kondisi umum jaringan pos hujan.

Pos curah hujan di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang yang berada di wilayah Provinsi Jawa Timur tersebar pada 5 (lima) kabupaten/kota dengan total 151 pos pengamatan manual dan 6 (enam) telemetri *Automatic Rainfall Recorder* (ARR).

Hasil kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) yaitu 117 pos curah hujan di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang memiliki kondisi **Baik**, 34 pos curah hujan memiliki kondisi **Kurang Baik**, dan tidak ada pos curah hujan yang kondisinya **Buruk**.

Tabel 4.1 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Kepulauan Madura di Pamekasan

No	Nama UPT	Kondisi Pos	Jumlah
1	UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang	Baik	117
2		Kurang Baik	34
3		Buruk	0
Jumlah			151

Sumber: Hasil Survei Lapangan, 2025

Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Data Hujan QCp-1 Pos Curah Hujan di UPT PSDA WS Bondoyudo-Baru Bajulmati di Lumajang

No.	Nama POS	Daerah Aliran Sungai	Kabupaten	Long.	Lat.	Nilai QC1	Status QC1
1	Banyuputih Kidul	Bondoyudo	Lumajang	113.2773	-8.1105	4.38	Baik
2	Bendo LMJ	Bondoyudo	Lumajang	113.0506	-8.1228	5.06	Baik
3	Besuk (Tmp)	Bondoyudo	Lumajang	113.1844	-8.1732	4.39	Baik
4	Besuksat	Mujur	Lumajang	113.0181	-8.1105	3.79	Baik
5	Blimbing LMJ	Bondoyudo	Lumajang	113.3172	-8.1874	3.53	Kurang Baik
6	Blukon	Bondoyudo	Lumajang	113.3071	-8.1836	5.06	Baik
7	Bodang	Bondoyudo	Lumajang	113.1333	-8.0942	3.47	Kurang Baik
8	Candipuro	Rejali	Lumajang	113.0750	-8.1830	5.06	Baik
9	Curah Koboan	Rejali	Lumajang	113.0042	-8.1720	5.06	Baik
10	Dawuhan Lor	Bondoyudo	Lumajang	113.2042	-8.1180	3.62	Kurang Baik
11	Gedang Mas	Bondoyudo	Lumajang	113.3143	-8.0867	5.12	Baik
12	Gucialit	Bondoyudo	Lumajang	113.1530	-8.0658	4.33	Baik
13	Gunung Ringgit	Bondoyudo	Lumajang	113.1694	-7.9944	5.12	Baik
14	Gunung Sawur	Mujur	Lumajang	113.0187	-8.1473	5.06	Baik
15	Jokarto	Bondoyudo	Lumajang	113.1487	-8.1635	4.76	Baik
16	Kaliboto (JTR)	Mujur	Lumajang	113.3666	-8.1089	5.12	Baik
17	Kalipancing	Rejali	Lumajang	113.0543	-8.1517	5.12	Baik
18	Kalipenggung	Bondoyudo	Lumajang	113.3485	-8.0831	4.25	Baik
19	Kebonsari (SKO)	Mujur	Lumajang	113.2084	-8.1619	3.87	Baik
20	Kec.Pasirian	Rejali	Lumajang	113.0972	-8.2345	5.00	Baik
21	Kedungjajang	Bondoyudo	Lumajang	113.2442	-8.0798	5.11	Baik
22	Kedungsangku	Bondoyudo	Lumajang	113.1877	-8.1289	3.68	Baik
23	Kedungwringin	Mujur	Lumajang	113.1276	-8.1704	5.00	Baik
24	Kertosari	Mujur	Lumajang	113.0838	-8.1413	3.42	Kurang Baik

No.	Nama POS	Daerah Aliran Sungai	Kabupaten	Long.	Lat.	Nilai QC1	Status QC1
25	Kunir	Bondoyudo	Lumajang	113.2219	-8.2212	4.98	Baik
26	Labruk Lor	Bondoyudo	Lumajang	113.2062	-8.1421	5.05	Baik
27	Maleman	Bondoyudo	Lumajang	113.2947	-8.2330	2.34	Kurang Baik
28	Munggir	Mujur	Lumajang	113.0416	-8.1205	5.12	Baik
29	Nogosari	Bondoyudo	Lumajang	113.2956	-8.2005	3.42	Kurang Baik
30	Pace LMJ	Bondoyudo	Lumajang	113.1963	-8.0038	3.22	Kurang Baik
31	Padang	Bondoyudo	Lumajang	113.1902	-8.0889	3.21	Kurang Baik
32	Pagowan	Bondoyudo	Lumajang	113.1310	-8.1465	4.93	Baik
33	Paleran	Bondoyudo	Lumajang	113.2865	-8.0888	4.20	Baik
34	Pasirian (Pas)	Mujur	Lumajang	113.1142	-8.2065	5.05	Baik
35	Pasrujambe	Bondoyudo	Lumajang	113.0589	-8.1214	5.06	Baik
36	Pronojiwo	Glidik	Lumajang	112.9527	-8.2403	5.06	Baik
37	Randu Agung	Bondoyudo	Lumajang	113.2870	-8.0483	5.06	Baik
38	Ranu Klakah	Bondoyudo	Lumajang	113.2683	-7.9863	5.04	Baik
39	Ranu Pakis	Bondoyudo	Lumajang	113.2675	-8.0015	5.04	Baik
40	Ranuyoso	Banyubiru	Lumajang	113.2696	-7.9542	4.39	Baik
41	Rojopolo	Bondoyudo	Lumajang	113.3271	-8.1282	4.46	Baik
42	Sememu	Mujur	Lumajang	113.1326	-8.1976	4.99	Baik
43	Senduro	Bondoyudo	Lumajang	113.0916	-8.1022	4.00	Baik
44	Sukodono (Skd)	Bondoyudo	Lumajang	113.2286	-8.1030	4.16	Baik
45	Sumber Pandan	Bondoyudo	Lumajang	113.2035	-8.0011	3.35	Kurang Baik
46	Supit Urang	Rejali	Lumajang	112.9970	-8.1804	4.16	Baik
47	Tekung	Bondoyudo	Lumajang	113.2866	-8.1786	2.46	Kurang Baik
48	Tempeh Kidul	Mujur	Lumajang	113.1784	-8.2231	4.46	Baik
49	Tempeh Lor	Bondoyudo	Lumajang	113.1781	-8.1942	3.29	Kurang Baik
50	Tempursari / Rawaan	Rawaan	Lumajang	112.9768	-8.2865	5.06	Baik
51	Umbul	Bondoyudo	Lumajang	113.2627 83	-8.0944	5.11	Baik
52	Wonokerto (Yosowil)	Bondoyudo	Lumajang	113.2423 61	-8.1587	2.91	Kurang Baik
53	Yosowilangun Lor / Cakru	Bondoyudo	Lumajang	113.3111	-8.2790	2.46	Kurang Baik
54	Ranupane (Manual)	Bondoyudo	Lumajang	112.9452	-8.0110	4.22	Baik
55	Lebakharjo	Bondoyudo	Malang	112.9122	-8.3011	5.12	Baik
56	Argoyuwono	Bondoyudo	Malang	112.8901	-8.1986	5.12	Baik
57	Ajung	Bedadung	Jember	113.8215	-8.1330	3.35	Kurang Baik
58	Ampel	Bedadung	Jember	113.5287	-8.3533	3.39	Kurang Baik
59	Bedodo	Tanggul	Jember	113.3829	-8.3382	3.94	Baik
60	Bintoro	Bedadung	Jember	113.7028	-8.1254	4.59	Baik

No.	Nama POS	Daerah Aliran Sungai	Kabupaten	Long.	Lat.	Nilai QC1	Status QC1
61	Bagorejo	Bedadung	Jember	113.4454	-8.3034	4.05	Baik
62	Balung	Bedadung	Jember	113.5316	-8.2807	3.27	Kurang Baik
63	Cumedak	Bedadung	Jember	113.8924	-8.0977	3.93	Baik
64	Curahmalang	Bedadung	Jember	113.5674	-8.2416	3.91	Baik
65	Dam Arjasa	Bedadung	Jember	113.7475	-8.1218	4.26	Baik
66	Dam Karanganom	Bedadung	Jember	113.6323	-8.1406	5.06	Baik
67	Dam Klatakan	Bedadung	Jember	113.5939	-8.1217	4.61	Baik
68	Dam Makam	Bedadung	Jember	113.6191	-8.1943	4.57	Baik
69	Dam Manggis	Bedadung	Jember	113.6506	-8.1300	4.51	Baik
70	Dam Pono	Bedadung	Jember	113.6393	-8.1520	4.14	Baik
71	Dam Pecoro	Bedadung	Jember	113.5860	-8.2146	3.91	Baik
72	Dam Semangir	Bedadung	Jember	113.6530	-8.1812	3.99	Baik
73	Dam Sembah	Bedadung	Jember	113.6921	-8.1566	5.09	Baik
74	Dam Talang	Mayang	Jember	113.6940	-8.2630	3.94	Baik
75	Dam Tegal Batu	Bedadung	Jember	113.7497	-8.0754	4.21	Baik
76	Dam Tugusari	Bedadung	Jember	113.5449	-8.1679	3.88	Baik
77	Dam Kijingan	Bedadung	Jember	113.5678	-8.1953	4.20	Baik
78	Dam Langkap	Bedadung	Jember	113.5432	-8.2013	3.87	Baik
79	Darungan	Bedadung	Jember	113.4764	-8.1483	5.00	Baik
80	Grenden	Bedadung	Jember	113.4710	-8.3451	4.28	Baik
81	Glundengan	Bedadung	Jember	113.5611	-8.2991	3.88	Baik
82	Gumelar Timur	Bedadung	Jember	113.5651	-8.2488	4.01	Baik
83	Gumukmas (BT)	Bedadung	Jember	113.4049	-8.2835	4.21	Baik
84	Gumukmas (KT)	Bedadung	Jember	113.3981	-8.3021	4.39	Baik
85	Jatian	Bedadung	Jember	113.7962	-8.1498	4.74	Baik
86	Jatisari	Mayang	Jember	113.6741	-8.2994	3.88	Baik
87	Jember	Bedadung	Jember	113.7076	-8.1952	4.09	Baik
88	Jambearum	Bedadung	Jember	113.5111	-8.2945	3.86	Baik
89	Jenggawah	Bedadung	Jember	113.6506	-8.2541	4.39	Baik
90	Kesilir	Mayang	Jember	113.5878	-8.3542	4.46	Baik
91	Kopang	Bedadung	Jember	113.7192	-8.1049	4.64	Baik
92	Kottok	Bedadung	Jember	113.7711	-8.1216	5.04	Baik
93	Karang Anyar	Mayang	Jember	113.6084	-8.3429	3.81	Baik
94	Karangduren	Bedadung	Jember	113.4898	-8.2718	3.37	Kurang Baik
95	Kemuningsari	Bedadung	Jember	113.6153	-8.2873	4.39	Baik
96	Kencong	Tanggul	Jember	113.3684	-8.2731	3.43	Kurang Baik
97	Karang Kedawung	Mayang	Jember	113.7551	-8.2339	4.37	Baik
98	Lojejer	Bedadung	Jember	113.5077	-8.3490	4.30	Baik

No.	Nama POS	Daerah Aliran Sungai	Kabupaten	Long.	Lat.	Nilai QC1	Status QC1
99	Ledokombo	Mayang	Jember	113.8702	-8.1412	4.39	Baik
100	Pakusari	Mayang	Jember	113.7873	-8.1774	4.61	Baik
101	Puger	Bedadung	Jember	113.4996	-8.3346	3.94	Baik
102	Paleran JBR	Bedadung	Jember	113.4778	-8.2299	4.57	Baik
103	Pladingan	Tanggul	Jember	113.3518	-8.2280	3.43	Kurang Baik
104	Pondokjoyo	Tanggul	Jember	113.4289	-8.1500	3.30	Kurang Baik
105	Pondokwaluh	Tanggul	Jember	113.3892	-8.2219	3.36	Kurang Baik
106	Rambipuji	Bedadung	Jember	113.6110	-8.2071	3.92	Baik
107	Rawatamtu	Bedadung	Jember	113.5842	-8.2298	3.30	Kurang Baik
108	Renes (Ajung)	Bedadung	Jember	113.6695	-8.2137	4.59	Baik
109	Silo	Mayang	Jember	113.8669	-8.1953	2.83	Kurang Baik
110	Suren	Mayang	Jember	113.8491	-8.1639	3.36	Kurang Baik
111	Sabrang DM. 4	Bedadung	Jember	113.5424	-8.3890	4.39	Baik
112	Sabrang SB. 1	Mayang	Jember	113.5969	-8.3752	2.98	Kurang Baik
113	Sanenrejo	Mayang	Jember	113.7858	-8.3629	3.36	Kurang Baik
114	Sbr. Jambe	Bedadung	Jember	113.8994	-8.0654	2.87	Kurang Baik
115	Sbr. Kalong	Bedadung	Jember	113.8220	-8.0832	3.30	Kurang Baik
116	Semboro	Bedadung	Jember	113.4477	-8.2095	4.39	Baik
117	Seputih	Mayang	Jember	113.7915	-8.1953	4.43	Baik
118	Sukorejo (Sukowono)	Bedadung	Jember	113.8375	-8.0877	4.73	Baik
119	Sukorejo (Bangsalsari)	Bedadung	Jember	113.5302	-8.2218	3.87	Baik
120	Sukowono	Bedadung	Jember	113.8348	-8.0511	5.06	Baik
121	Sumber Jati	Mayang	Jember	113.8851	-8.1919	3.95	Baik
122	Sumberejo	Mayang	Jember	113.5940	-8.4009	4.53	Baik
123	Tamansari	Bedadung	Jember	113.5470	-8.3012	3.47	Kurang Baik
124	Tanggul JBR	Tanggul	Jember	113.4500	-8.1630	3.81	Baik
125	Tanjungrejo	Bedadung	Jember	113.5676	-8.3274	4.92	Baik
126	Tempurejo	Mayang	Jember	113.6917	-8.2904	4.21	Baik
127	Watuurip	Tanggul	Jember	113.4165	-8.1220	3.48	Kurang Baik
128	Wirolegi	Bedadung	Jember	113.7392	-8.1944	4.55	Baik
129	Wonorejo JMBR	Bedadung	Jember	113.4039	-8.2690	4.39	Baik
130	Wringin Agung	Tanggul	Jember	113.4072	-8.1908	3.88	Baik
131	Menampu	Bedadung	Jember	113.4124	-8.3265	4.39	Baik
132	Kencong (28K)	Tanggul	Jember	113.3720	-8.2700	3.94	Baik
133	Jamintoro	Tanggul	Jember	113.3594	-8.0612	5.00	Baik

No.	Nama POS	Daerah Aliran Sungai	Kabupaten	Long.	Lat.	Nilai QC1	Status QC1
134	Gunung Pasang	Bedadung	Jember	113.6377	-8.1010	4.61	Baik
135	Sekar	Bedadung	Jember	113.6622	-8.0946	4.20	Baik
136	Kemuning Lor	Bedadung	Jember	113.6941	-8.0888	4.59	Baik
137	Glenfalloch	Baru	Banyuwangi	114.0200	-8.3073	2.83	Kurang Baik
138	Grajagan	Segoro-anakan	Banyuwangi	114.2502	-8.5521	4.30	Baik
139	Jambewangi	Setail	Banyuwangi	114.1358	-8.2989	4.61	Baik
140	Jatirono	Baru	Banyuwangi	114.0085	-8.2753	3.21	Kurang Baik
141	Kalibaru	Baru	Banyuwangi	113.9708	-8.2889	4.22	Baik
142	Kali Sepanjang	Baru	Banyuwangi	114.0771	-8.2992	2.70	Kurang Baik
143	Karang Harjo	Baru	Banyuwangi	114.0523	-8.3093	5.06	Baik
144	Karangdoro	Baru	Banyuwangi	114.1009	-8.4395	3.89	Baik
145	Karang Tambak	Karang Tambak	Banyuwangi	113.9866	-8.5059	3.41	Kurang Baik
146	Kebondalem	Pergul	Banyuwangi	114.1345	-8.4565	3.86	Baik
147	Kesilir BWI	Pergul	Banyuwangi	114.1287	-8.5252	4.21	Baik
148	Pagergunung	Baru	Banyuwangi	113.9831	-8.3762	3.98	Baik
149	Pesanggaran	Baru	Banyuwangi	114.1004	-8.5616	4.99	Baik
150	Purwoharjo	Setail	Banyuwangi	114.2369	-8.4936	4.59	Baik
151	Tegal dlimo	Bangeran Lor	Banyuwangi	114.2767	-8.5088	3.94	Baik

Rincian hasil Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1) pada masing-masing pos hujan disajikan secara lengkap pada bagian Lampiran laporan ini.

4.3 Rekomendasi Teknis Hasil Penilaian QCp-1

Terdapat beberapa pos curah hujan yang memerlukan skenario rekomendasi perbaikan/peningkatan (QCp-1) dengan beberapa skenario berikut.

Tabel 4.3 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual dengan Kran

No	Subkriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
1	Posisi	Miring sedikit ($<\pm 10^\circ$)	- Posisi harus segera diperbaiki agar menjadi tegak.	Miring besar ($>\pm 10^\circ$)	- Posisi harus segera diperbaiki agar menjadi tegak
2	Kondisi kran	Berfungsi tapi berkarat	- Bersihkan karat - Jika karat sulit dibersihkan ganti dengan yang baru	Tidak berfungsi/ rusak	- Harus segera diganti
3	Kondisi aliran air pada kran	Pengeluaran air tersendat	- Periksa dan bersihkan kran.	Mampat/ tersumbat	- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
4	Corong	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	- Bersihkan karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali	Tidak berfungsi	- Corong harus segera diganti
5	Fondasi	Rusak ringan	- Lakukan perbaikan	Rusak parah	- Lakukan perbaikan menyeluruh
6	Ketersediaan pagar	Ada, tinggi tidak 1.2 m	- Perbaiki pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009/QA/HDR/01/2009	Tidak ada	- Buat pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009/QA/HDR/01/2009
7	Kondisi pagar	Baik tapi tidak terbuat	- Programkan mengganti pagar sesuai	Rusak	- Perbaiki sesuai dengan Prosedur dan

No	Subkriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
		dari BRC	dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009/QA/HDR/ 01/ 2009		IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009/QA/HDR/ 01/ 2009

Tabel 4.4 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual tanpa Kran

No	Subkriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
1	Posisi	Miring sedikit ($<\pm 10^\circ$)	- Perbaiki agar menjadi tegak	Miring besar ($>\pm 10^\circ$)	- Perbaiki agar menjadi tegak
2	Corong	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	- Bersihkan karat dan cat kembali agar tidak berkarat	Tidak berfungsi	- Corong harus segera diganti
3	Fondasi	Rusak ringan	- Lakukan perbaikan	Rusak berat	- Lakukan perbaikan menyeluruh
4	Ketersediaan pagar	Ada, tinggi tidak 1.2 m	- Perbaiki pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009	Tidak ada	- Buat pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
5	Kondisi pagar	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	- Programkan mengganti pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009	Rusak	- Perbaiki sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009

Tabel 4.5 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual tanpa Kran

No	Subkriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
1	Posisi	Miring sedikit ($<\pm 10^\circ$)	- Perbaiki agar menjadi tegak	Miring besar ($>\pm 10^\circ$)	- Perbaiki agar menjadi tegak
2	Corong	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	- Bersihkan karat dan cat kembali agar tidak berkarat	Tidak berfungsi	- Corong harus segera diganti
3	Fondasi	Rusak ringan	- Lakukan perbaikan	Rusak berat	- Lakukan perbaikan menyeluruh
4	Ketersediaan pagar	Ada, tinggi tidak 1.2 m	- Perbaiki pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009	Tidak ada	- Buat pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
5	Kondisi pagar	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	- Programkan mengganti pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009	Rusak	- Perbaiki sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009

Tabel 4.6 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Otomatik (Siphon)

No	Subkriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
1	Posisi	Miring sedikit ($<\pm 10^\circ$)	- Posisi harus segera diperbaiki agar menjadi tegak.	Miring besar ($>\pm 10^\circ$)	- Perbaiki agar menjadi tegak
2	Corong	Berkarat, tetapi tidak bocor (perlu pengecatan) dan saringan kotor	- Bersihkan karat dan cat kembali agar tidak berkarat - Bersihkan kotoran pada saringan	Corong bocor atau saringan mampet	- Corong dan saringan harus segera diganti
3	Fondasi	Rusak ringan	- Lakukan perbaikan	Rusak berat	- Lakukan perbaikan menyeluruh
4	Pemasangan kertas grafik	Teratur, tetapi tidak tepat dengan waktu	- Tingkatkan kinerja Petugas pos sehingga pemasangan bisa tepat waktu	Tidak teratur/ tidak ada kertas grafik	- Tingkatkan kinerja Petugas pos sehingga pemasangan bisa tepat waktu - Harus selalu tersedia cadangan kertas grafik
5	Kondisi tinta pena	Tinta terisi, namun tidak terekam secara baik (luber saat mencatat)	- Sediakan tinta pena dengan kualitas yang baik	Tinta kering atau habis	- Harus selalu tersedia tinta pena cadangan dengan kualitas yang baik
6	Kondisi jam	Berfungsi tapi hasil kalibrasi tidak sesuai	- Harus segera diperbaiki dan dikalibrasi	Tidak berfungsi (jam mati)	- Harus segera diganti dengan yang baru
7	Kondisi siphon	Berfungsi tetapi terdapat kotoran atau	- Bersihkan kotoran - leher angsa diganti, dengan	Tidak berfungsi (rusak)	- Ganti dengan yang baru

Lanjutan Tabel 4.6 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Otomatik (Siphon)

No	Subkriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
		leher angsa telah diganti dengan bahan lain	bahan yang standar		
8	Penampung air hujan	Tersedia, tetapi tidak memadai	- Harus diganti dengan yang memadai	Tidak tersedia	- Harus diadakan dengan ukuran yang memadai
9	Ketersediaan pagar	Ada, tinggi tidak 1.2 m	- Perbaiki pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009	Tidak ada	- Buat pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
10	Kondisi pagar	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	- Programkan mengganti pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009	Rusak	- Perbaiki sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009

Tabel 4.7 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Otomatik (Tipping Bucket)

No	Subkriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
1	Posisi	Miring sedikit ($<\pm 10^\circ$)	- Perbaiki agar menjadi tegak	Miring besar ($>\pm 10^\circ$)	- Perbaiki agar menjadi tegak
2	Corong	Berkarat, tetapi tidak	- Bersihkan karat dan cat kembali agar	Corong bocor atau	- Corong dan saringan harus segera diganti

Lanjutan Tabel 4.7 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Otomatik (*Tipping Bucket*)

No	Subkriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
		bocor (perlu pengecatan) dan saringan kotor	tidak berkarat - Bersihkan kotoran pada saringan	saringan mampet	
3	Fondasi	Rusak ringan	- Lakukan perbaikan	Rusak parah	- Lakukan perbaikan menyeluruh
4	Pemasangan kertas grafik	Teratur, tetapi tidak tepat dengan waktu	- Tingkatkan kinerja Petugas pos sehingga pemasangan bisa tepat waktu	Tidak teratur/ tidak ada kertas grafik	- Tingkatkan kinerja Petugas pos sehingga pemasangan bisa tepat waktu - Harus selalu tersedia cadangan kertas grafik
5	Kondisi tinta pena	Tinta terisi, namun tidak terekam secara baik (luber saat mencatat)	- Sediakan tinta pena dengan kualitas yang baik	Tinta kering atau habis/ tidak ada alat	- Harus selalu tersedia tinta pena cadangan dengan kualitas yang baik
6	Kondisi jam	Berfungsi tapi hasil kalibrasi tidak sesuai	- Harus segera diperbaiki dan dikalibrasi	Tidak berfungsi (jam mati)	- Harus segera diganti dengan yang baru
7	Kondisi <i>tipping bucket</i>	Berfungsi tetapi <i>tipping bucket</i> berkarat, dan hasil kalibrasi	- Bersihkan karat, pencatatan data harus ada koreksi sesuai hasil kalibrasi	Tidak berfungsi (rusak)	- Programkan untuk pengadaan alat baru

Lanjutan Tabel 4.7 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Otomatik (Tipping Bucket)

No	Subkriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
		kurang baik	- Programkan untuk pengadaan alat baru		
8	Penampung Air Hujan	Tersedia, tetapi tidak memadai	- Harus diganti dengan yang memadai	Tidak tersedia	- Harus diadakan dengan ukuran yang memadai
9	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi tidak 1.2 m	- Perbaiki pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009	Tidak ada	- Buat pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
10	Kondisi Pagar	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	- Programkan mengganti pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009	Rusak	- Perbaiki sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009

Tabel 4.8 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Lingkungan

No	Sub Kriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
1	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	- Dibuat bangunan penguat agar lebih stabil	Berada pada kemiringan agak curam	- Dibuat bangunan penguat agar lebih stabil - Bila memungkinkan pindah lokasi
2	Jarak	2-3 Km	- Cek fungsi dan	<2 Km	- Cek fungsi dan

Lanjutan Tabel 4.8 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Lingkungan

No	Sub Kriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
	antarpos		kepemilikan pos. - Apabila bisa dikurangi maka lakukan rasionalisasi jaringan pos hidrologi		kepemilikan pos. - Apabila bisa dikurangi maka lakukan rasionalisasi jaringan pos hidrologi
3	Lokasi pos (terhadap keramaian)			dekat dengan keramaian	- Lakukan antisipasi agar alat aman dan data akurat
4	Jarak dari pohon/ rumah/ bangunan	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤ 10 M	- Tebang pohon yang mengganggu - Selalu dikondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤ 10 M	- Tebang pohon yang mengganggu - Bangunan dijaga agar tidak mengganggu alat - Bila kondisi tidak memungkinkan relokasi pos
5	Kondisi kebersihan	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤ 1.2 m)	- Bersihkan semak belukar	Terdapat semak belukar yang tinggi (> 1.2 m)	- Bersihkan semak belukar

Tabel 4.9 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Petugas Pos Hujan Manual

No	Subkriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
1	Pembacaan	Kurang cermat	- Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik	Tidak cermat/ tidak dibaca	- Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik
2	Pemilihan gelas ukur	Benar tapi sudah rusak	- Gelas ukur harus segera diganti dengan yang baru	Salah/ tidak baik	- Pengelola harus memberitahu Petugas pos ukuran gelas ukur yang tepat - Gelas ukur harus segera diganti dengan yang baru
3	Pencatatan hasil pembacaan	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari - Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari - Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik
4	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada	Jarang dilakukan	- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada

No	Subkriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
			jam 7 - Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik		jam 7 - Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

Tabel 4.10 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Petugas Pos Hujan Otomatik

No	Sub Kriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
1	Pembacaan nilai	Kurang cermat	- Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik	Tidak cermat/ tidak dibaca	- Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik
2	Pengecekan data	Kadang-kadang dicek	- Tingkatkan kompetensi Petugas pos agar kinerja lebih baik - Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk selalu mengecek data	Sama sekali tidak dicek	- Tingkatkan kompetensi Petugas pos agar kinerja lebih baik - Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk selalu mengecek data
3	Pemilihan gelas ukur	Benar tapi sudah rusak	- Gelas ukur harus segera diganti dengan yang baru	Salah/ tidak baik	- Pengelola harus memberitahu Petugas pos ukuran gelas ukur yang tepat - Gelas ukur harus segera

Lanjutan Tabel 4.10 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Petugas Pos Hujan Otomatik

No	Sub Kriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
					diganti dengan yang baru
4	Pencatatan	Nama pos, tanggal, jam, dan paraf hanya dicatat pada saat pemasangan kertas grafik	- Petugas pos harus diberikan arahan agar mencatat sesuai dengan standar - Tingkatkan kompetensi Petugas pos agar kinerja lebih baik	Nama pos, tanggal, jam dan paraf kadang-kadang tidak dicatat pada saat pemasangan dan pengambilan kertas grafik	- Petugas pos harus diberikan arahan agar mencatat sesuai dengan standar - Tingkatkan kompetensi Petugas pos agar kinerja lebih baik
5	Kerajinan	Kadang-kadang dilakukan kontrol dengan bukti tanggal, jam dan paraf	- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk selalu melakukan kontrol sesuai dengan standar - Tingkatkan kompetensi Petugas pos agar kinerja lebih baik	Tidak pernah dilakukan kontrol	- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk selalu melakukan kontrol sesuai dengan standar - Tingkatkan kompetensi Petugas pos agar kinerja lebih baik

Tabel 4.11 Rekapitulasi Pos Curah Hujan yang Memerlukan Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan

No.	Nama POS	Daerah Aliran Sungai	Kabupaten	Long.	Lat.	Nilai QC1	Status QC1
5	Blimbing LMJ	Bondoyudo	Lumajang	113.3172	-8.1874	3.53	Kurang Baik
7	Bodang	Bondoyudo	Lumajang	113.1333	-8.0942	3.47	Kurang Baik
10	Dawuhan Lor	Bondoyudo	Lumajang	113.2042	-8.1180	3.62	Kurang Baik
24	Kertosari	Mujur	Lumajang	113.0838	-8.1413	3.42	Kurang Baik
27	Maleman	Bondoyudo	Lumajang	113.2947	-8.2330	2.34	Kurang Baik
29	Nogosari	Bondoyudo	Lumajang	113.2956	-8.2005	3.42	Kurang Baik
30	Pace LMJ	Bondoyudo	Lumajang	113.1963	-8.0038	3.22	Kurang Baik
31	Padang	Bondoyudo	Lumajang	113.1902	-8.0889	3.21	Kurang Baik
45	Sumber Pandan	Bondoyudo	Lumajang	113.2035	-8.0011	3.35	Kurang Baik
47	Tekung	Bondoyudo	Lumajang	113.2866	-8.1786	2.46	Kurang Baik
49	Tempeh Lor	Bondoyudo	Lumajang	113.1781	-8.1942	3.29	Kurang Baik
52	Wonokerto (Yosowil)	Bondoyudo	Lumajang	113.2423	-8.1587	2.91	Kurang Baik
53	Yosowilangun Lor / Cakru	Bondoyudo	Lumajang	113.3111	-8.2790	2.46	Kurang Baik
57	Ajung	Bedadung	Jember	113.8215	-8.1330	3.35	Kurang Baik
58	Ampel	Bedadung	Jember	113.5287	-8.3533	3.39	Kurang Baik
62	Balung	Bedadung	Jember	113.5316	-8.2807	3.27	Kurang Baik
94	Karangduren	Bedadung	Jember	113.4898	-8.2718	3.37	Kurang Baik
96	Kencong	Tanggul	Jember	113.3684	-8.2731	3.43	Kurang Baik
103	Pladingan	Tanggul	Jember	113.3518	-8.2280	3.43	Kurang Baik
104	Pondokjoyo	Tanggul	Jember	113.4289	-8.1500	3.30	Kurang Baik
105	Pondokwaluh	Tanggul	Jember	113.3892	-8.2219	3.36	Kurang Baik
107	Rawatamtu	Bedadung	Jember	113.5842	-8.2298	3.30	Kurang Baik
109	Silo	Mayang	Jember	113.8669	-8.1953	2.83	Kurang Baik
110	Suren	Mayang	Jember	113.8491	-8.1639	3.36	Kurang Baik
112	Sabrang SB. 1	Mayang	Jember	113.5969	-8.3752	2.98	Kurang Baik
113	Sanenrejo	Mayang	Jember	113.7858	-8.3629	3.36	Kurang Baik

No.	Nama POS	Daerah Aliran Sungai	Kabupaten	Long.	Lat.	Nilai QC1	Status QC1
114	Sbr. Jambe	Bedadung	Jember	113.8994	-8.0654	2.87	Kurang Baik
115	Sbr. Kalong	Bedadung	Jember	113.8220	-8.0832	3.30	Kurang Baik
123	Tamansari	Bedadung	Jember	113.5470	-8.3012	3.47	Kurang Baik
127	Watuurip	Tanggul	Jember	113.4165	-8.1220	3.48	Kurang Baik
137	Glenfaloch	Baru	Banyuwangi	114.0200	-8.3073	2.83	Kurang Baik
140	Jatirono	Baru	Banyuwangi	114.0085	-8.2753	3.21	Kurang Baik
142	Kali Sepanjang	Baru	Banyuwangi	114.0771	-8.2992	2.70	Kurang Baik
145	Karang Tambak	Karang Tambak	Banyuwangi	113.9866	-8.5059	3.41	Kurang Baik

Sumber: Hasil Survei Lapangan, 2025

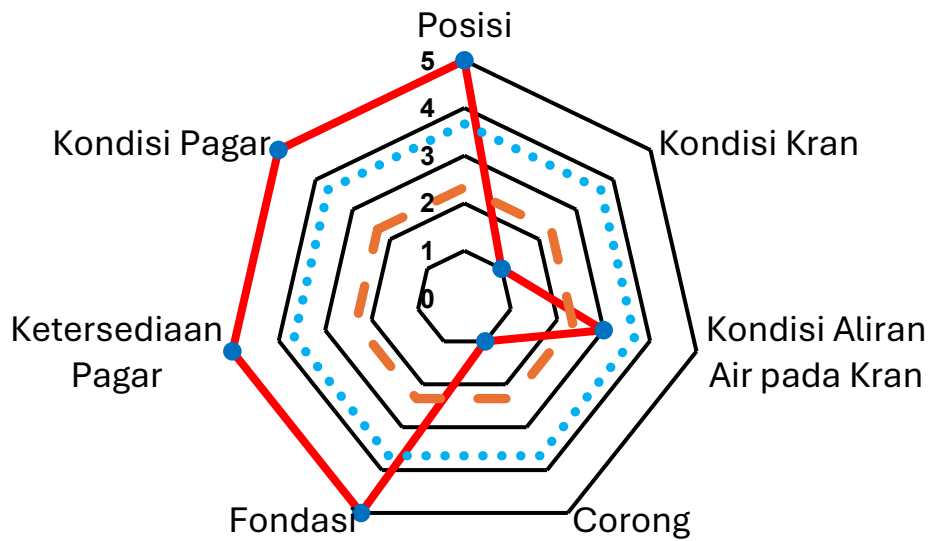
Berdasarkan table tersebut beberapa pos curah hujan dengan analisis berikut ini.

1. PCH Blimbing LMJ

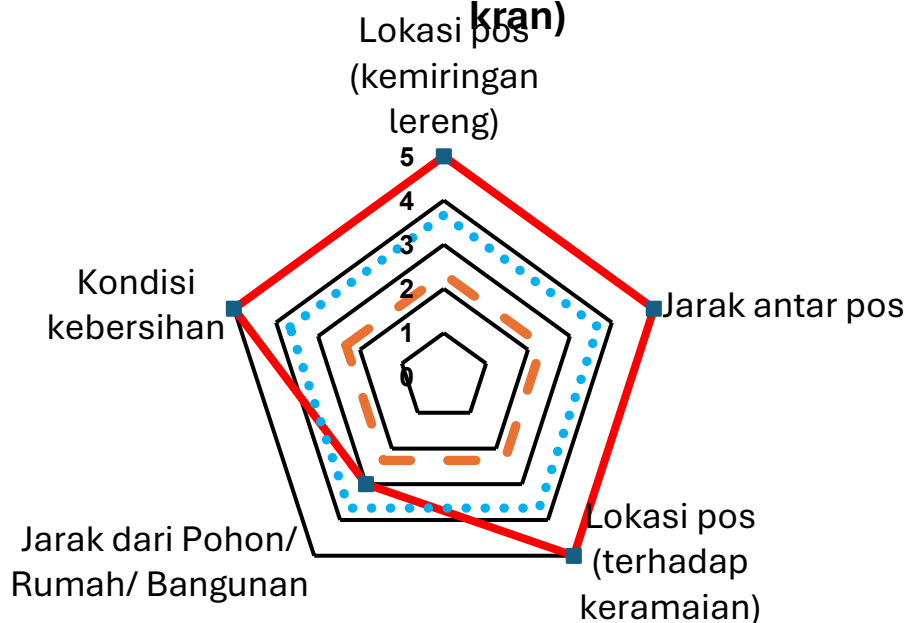
Pos Curah Hujan Blimbing LMJ memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Kondisi aliran air pada kran dibersihkan dari sumbatan, apabila tidak dapat dibersihkan, diganti dengan yang baru
- Corong harus segera diganti
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009/QA/HDR/01/2009

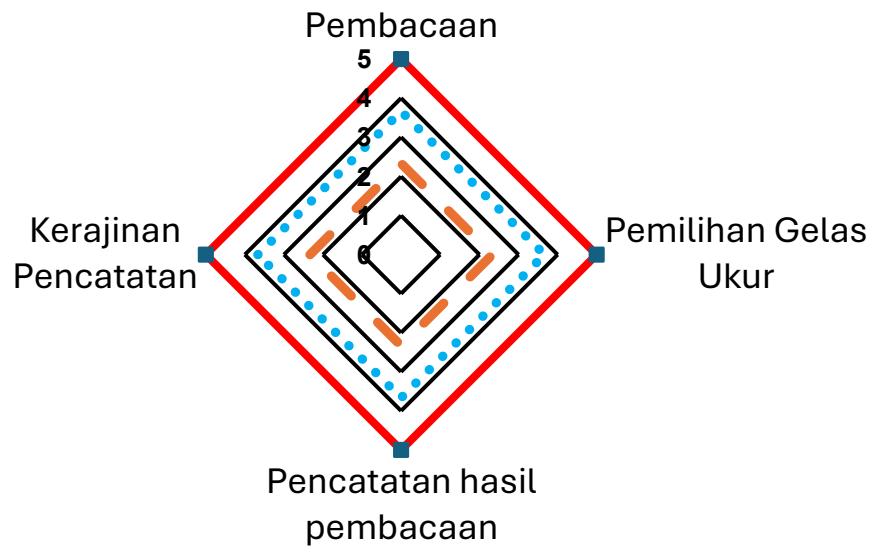
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

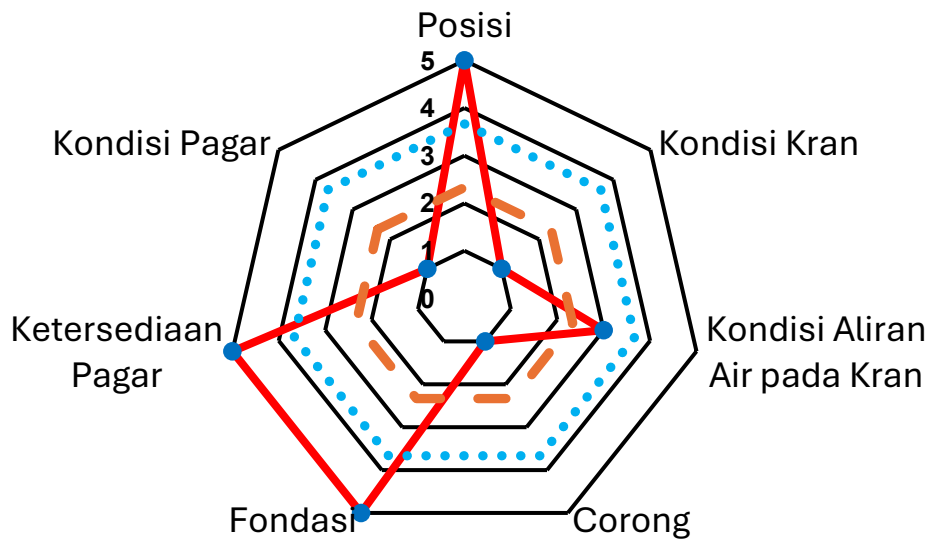


2. PCH Bodang

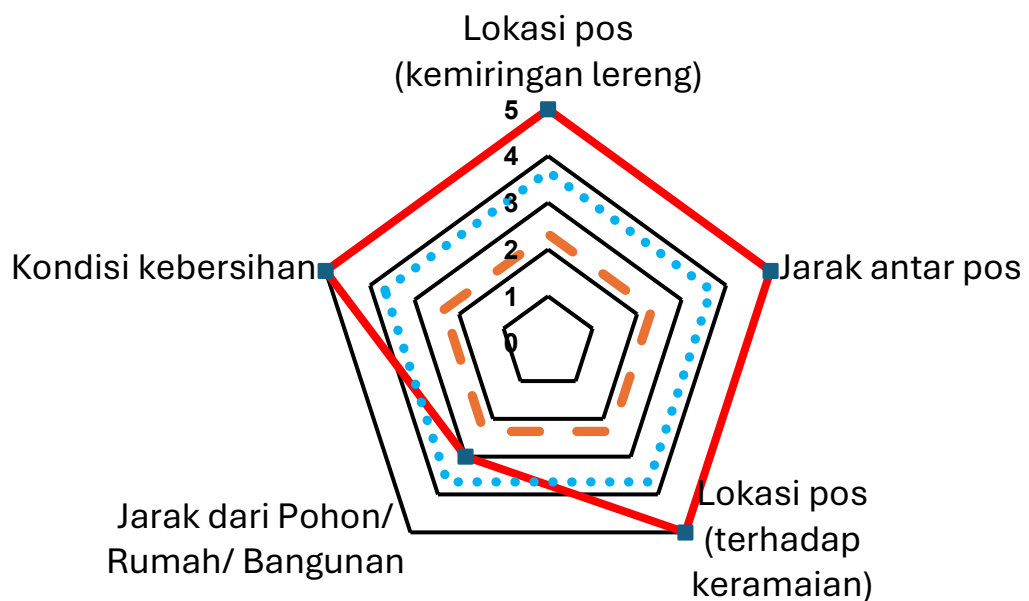
Pos Curah Hujan Bodang memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- a. Kran harus segera diganti
- b. Periksa dan bersihkan kran
- c. Corong harus segera diganti
- d. Perbaiki pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- e. Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009

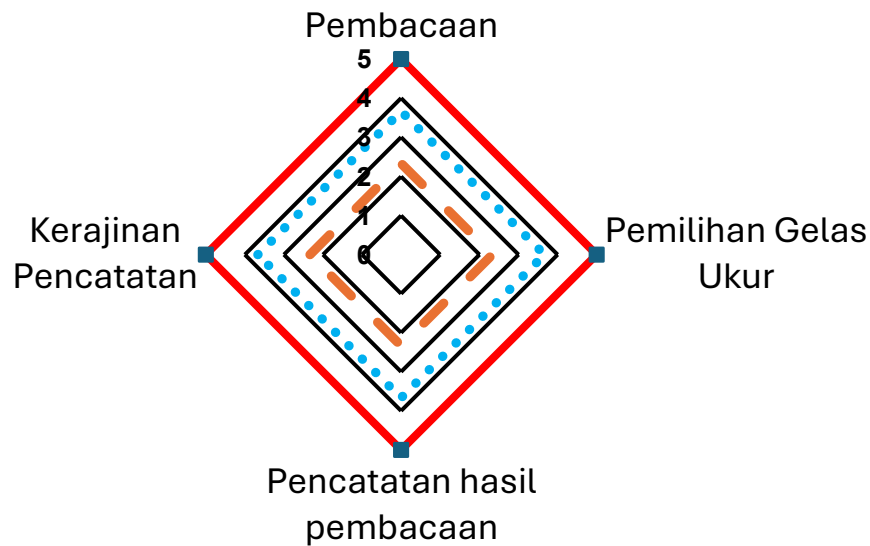
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

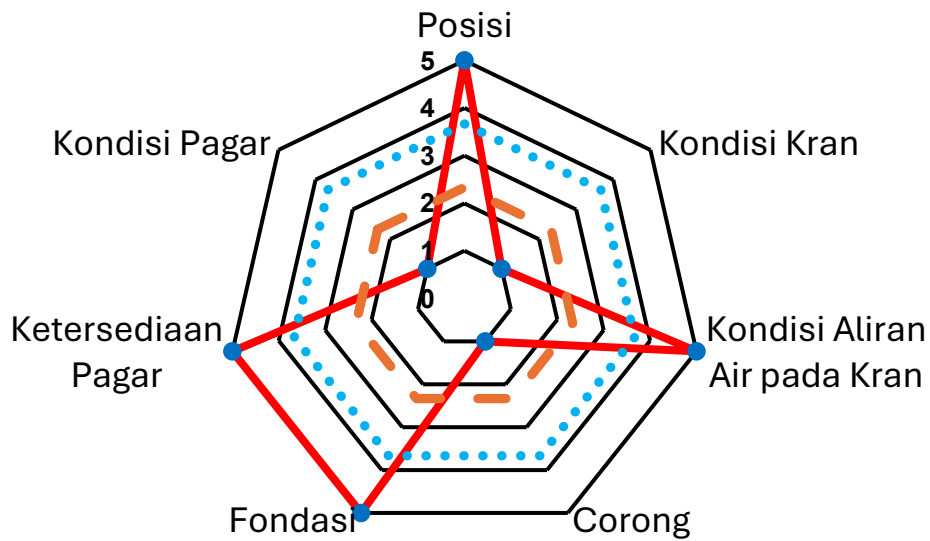


3. PCH Dawuhan Lor

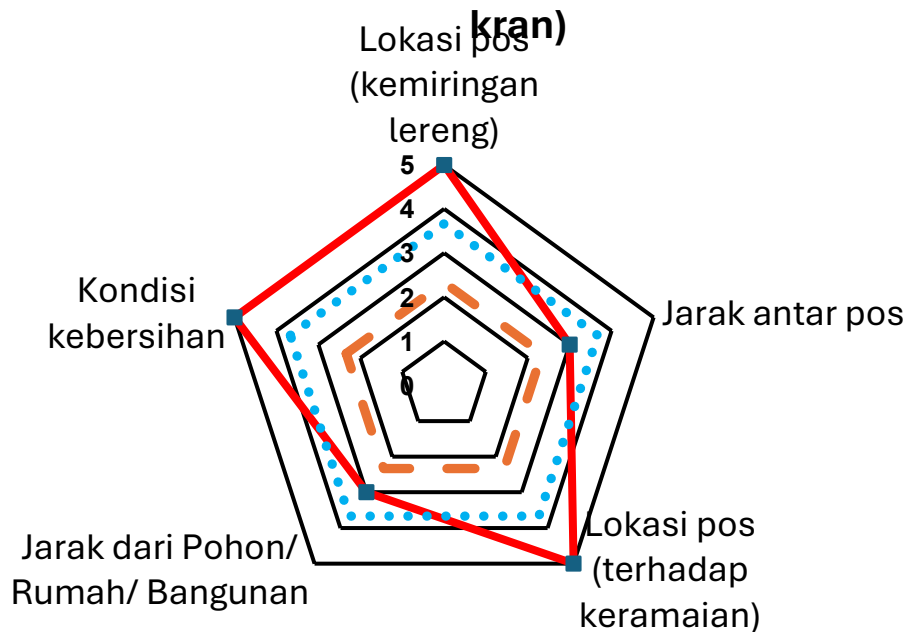
Pos Curah Hujan Dawuhan Lor memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- a. Kran harus segera diganti
- b. Corong harus segera diganti
- c. Perbaikan pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- d. Cek fungsi dan kepemilikan pos. Apabila bisa dikurangi maka lakukan rasionalisasi jaringan pos hidrologi
- e. Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009

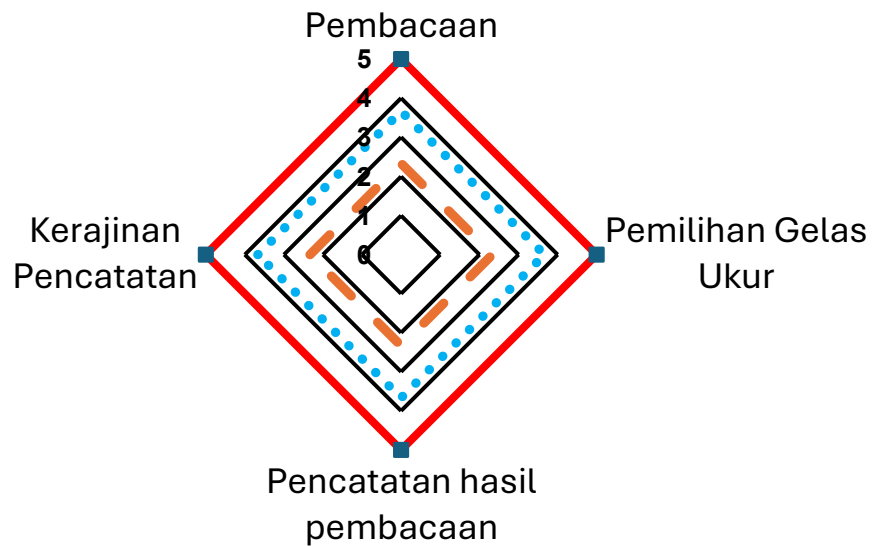
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

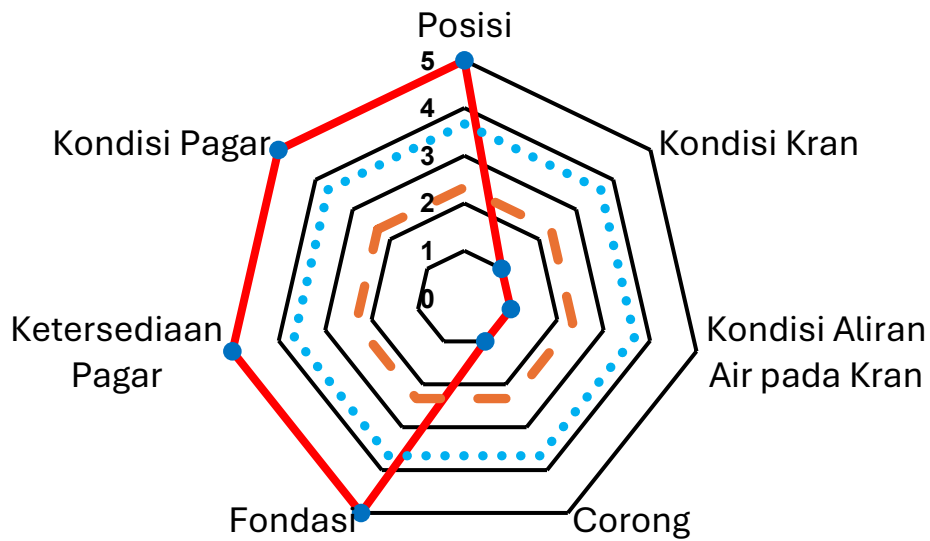


4. PCH Kertosari

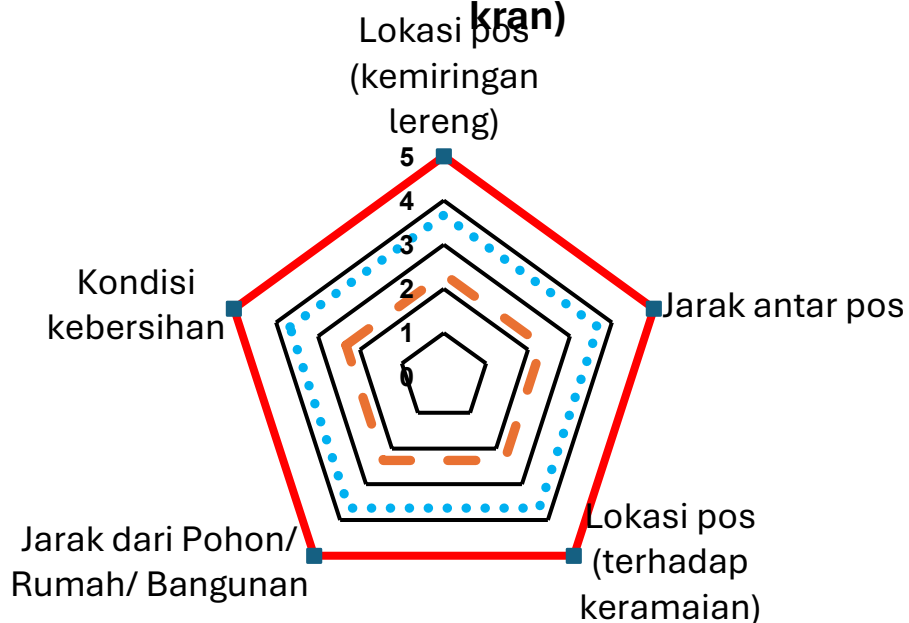
Pos Curah Hujan Kertosari memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- a. Kran harus segera diganti
- b. Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- c. Corong harus segera diganti

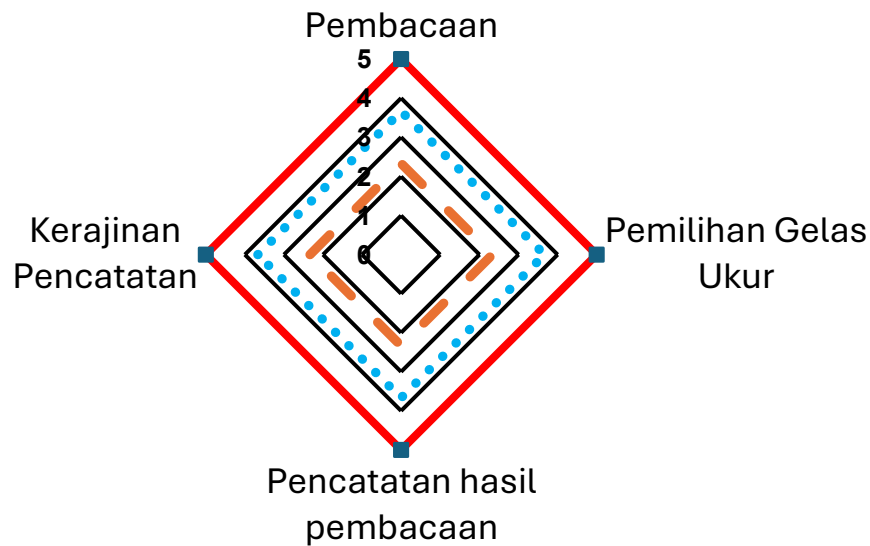
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

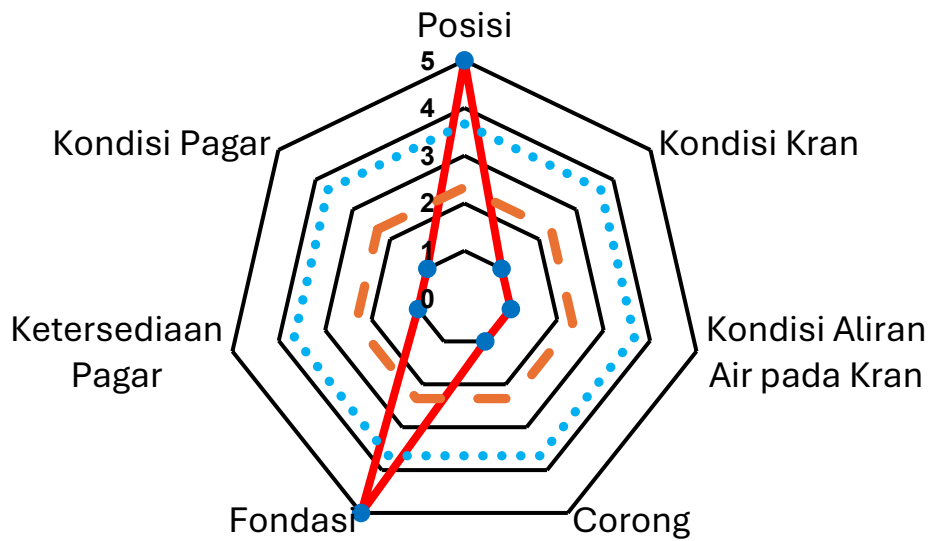


5. PCH Maleman

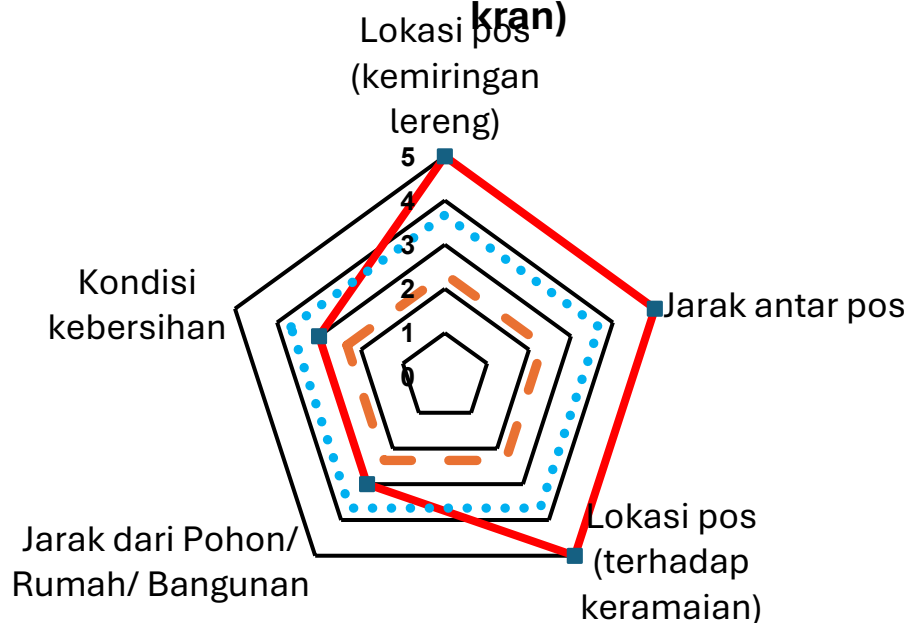
Pos Curah Hujan Maleman memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- a. Kran harus segera diganti
- b. Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- c. Corong harus segera diganti
- d. Buat pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- e. Perbaiki pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- f. Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- g. Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

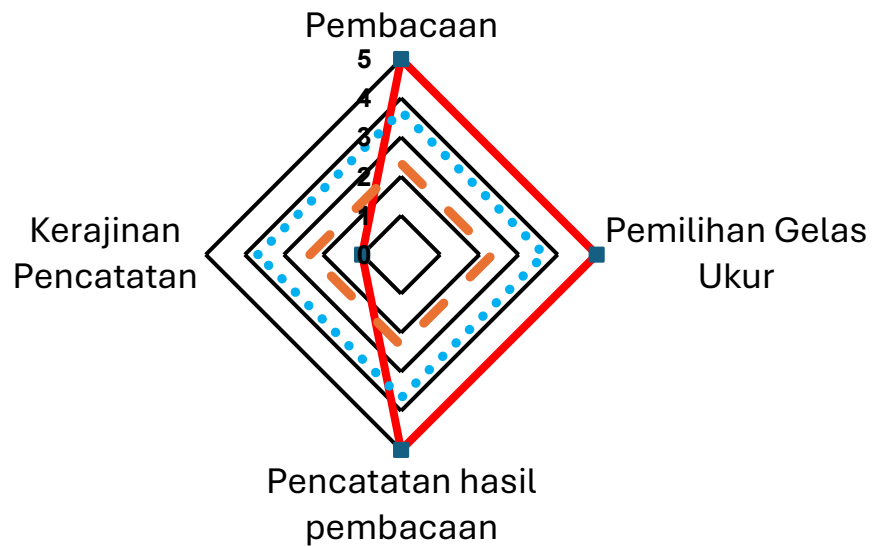
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

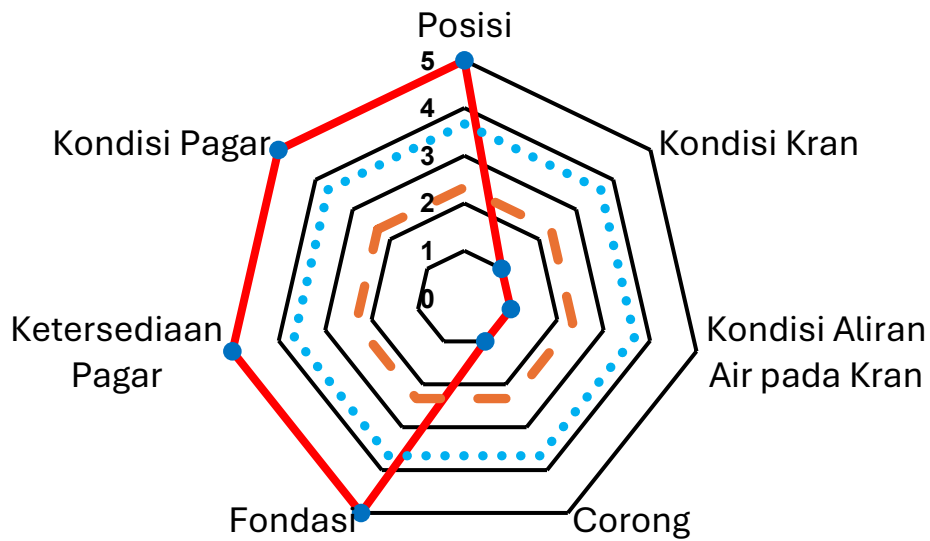


6. PCH Nogosari

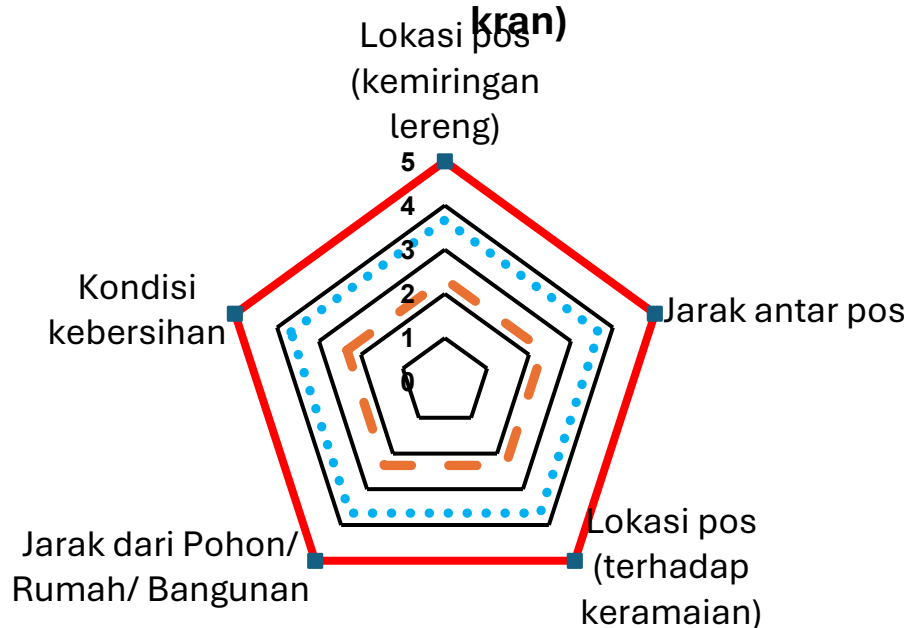
Pos Curah Hujan Nogosari memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Corong harus segera diganti

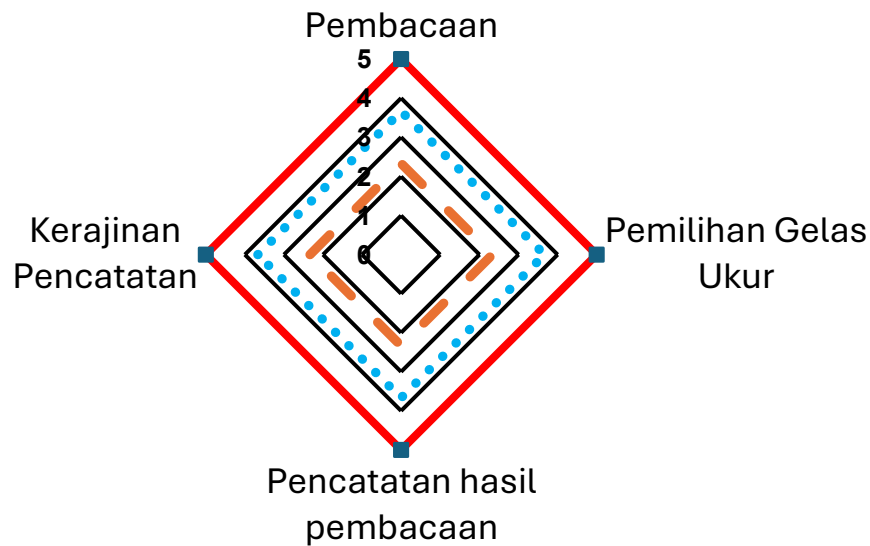
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

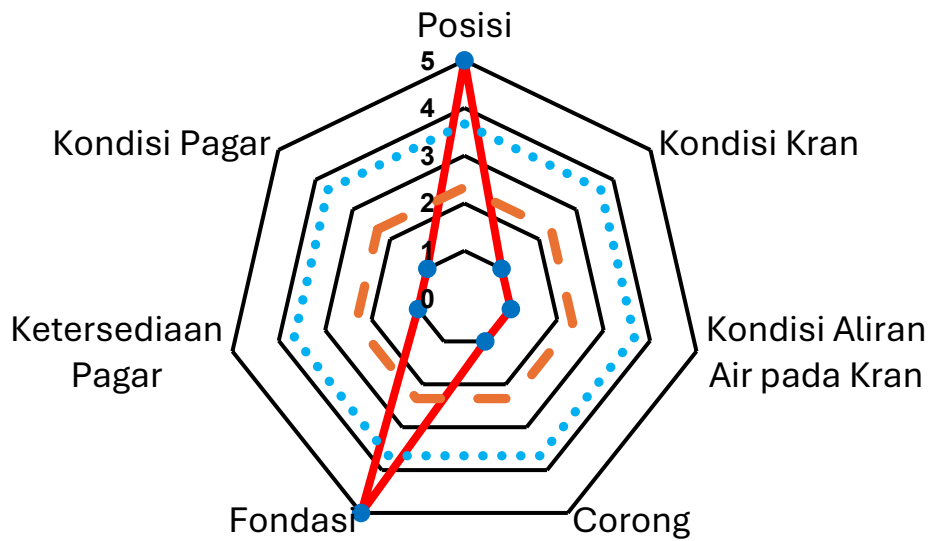


7. PCH Pace LMJ

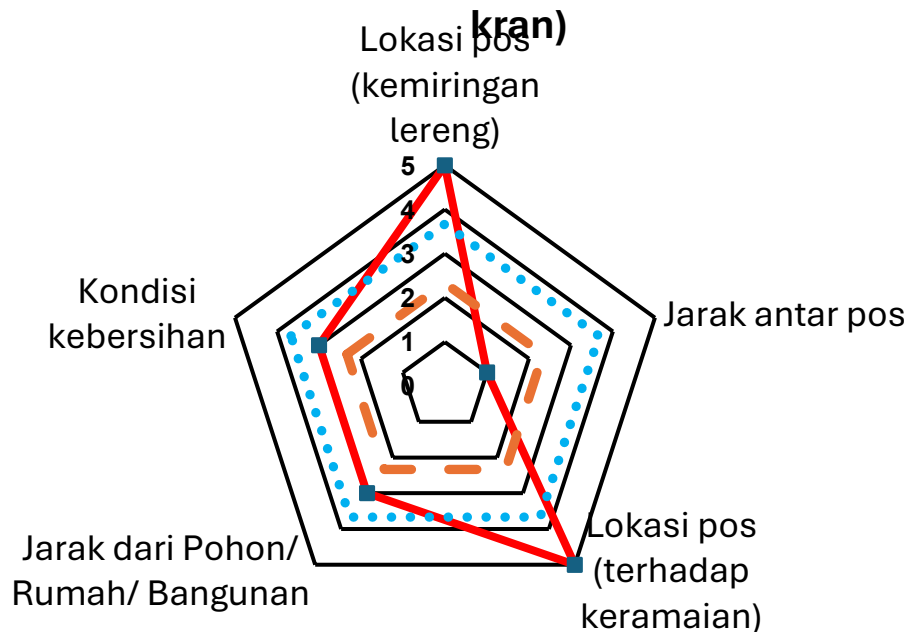
Pos Curah Hujan Pace LMJ memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Corong harus segera diganti
- Buat pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Perbaiki pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Cek fungsi dan kepemilikan pos. Apabila bisa dikurangi maka lakukan rasionalisasi jaringan pos hidrologi
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009

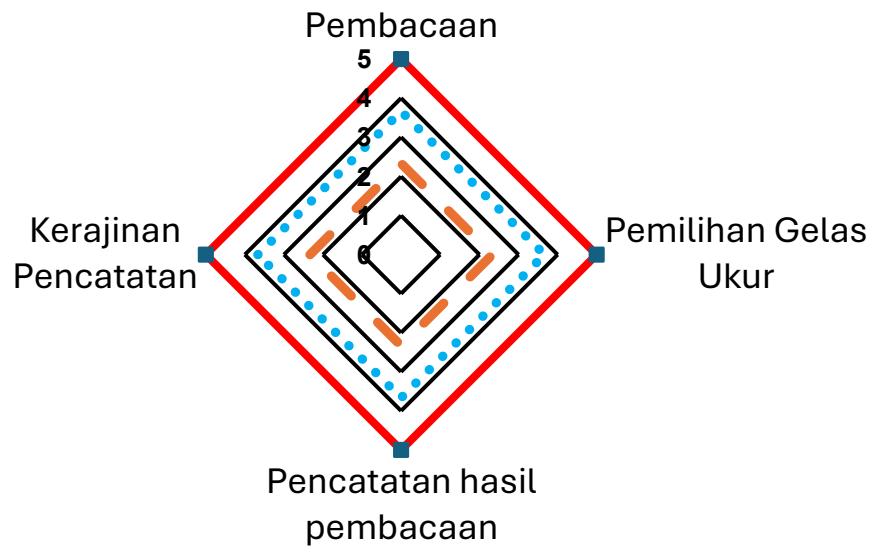
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

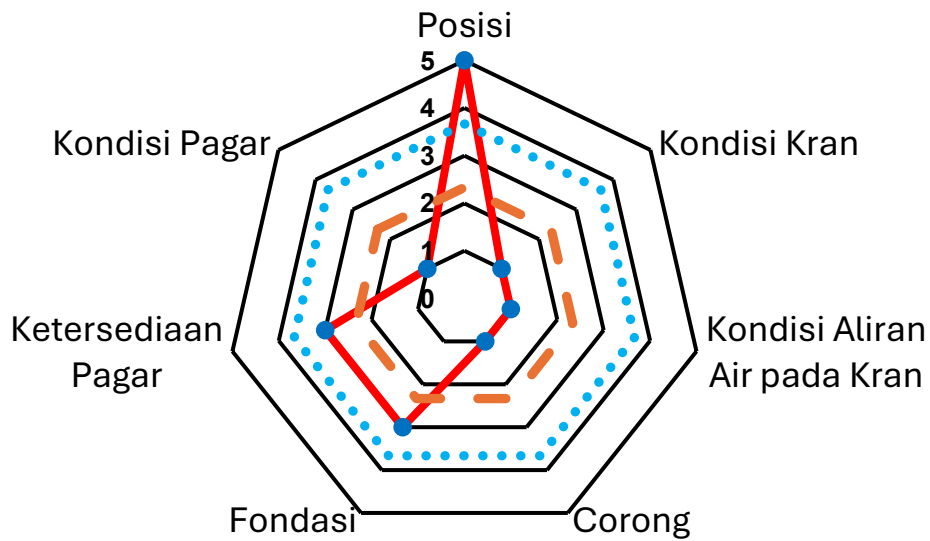


8. PCH Padang

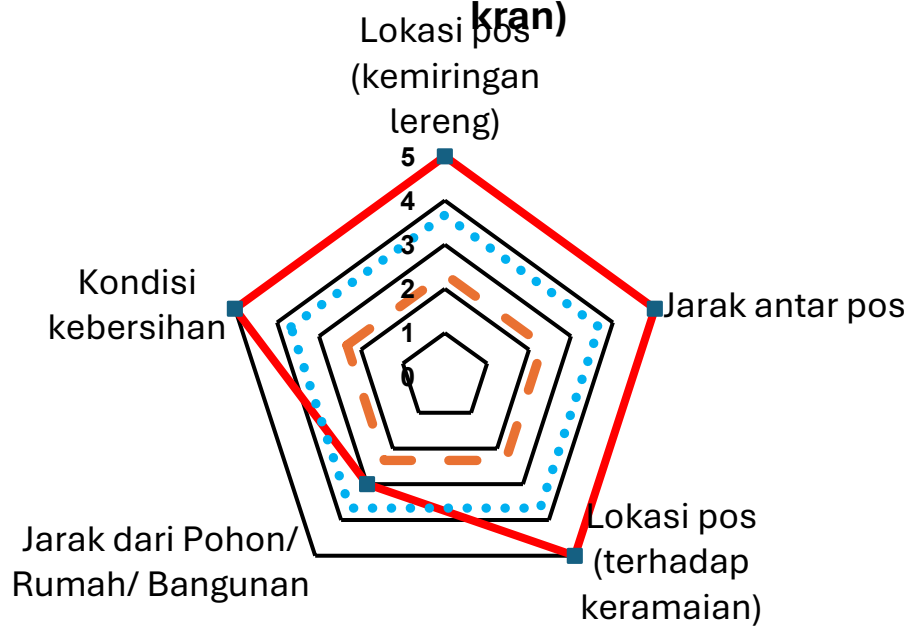
Pos Curah Hujan Padang memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- a. Kran harus segera diganti
- b. Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- c. Corong harus segera diganti
- d. Perbaiki pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- e. Perbaikan pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- f. Cek fungsi dan kepemilikan pos. Apabila bisa dikurangi maka lakukan rasionalisasi jaringan pos hidrologi
- g. Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009

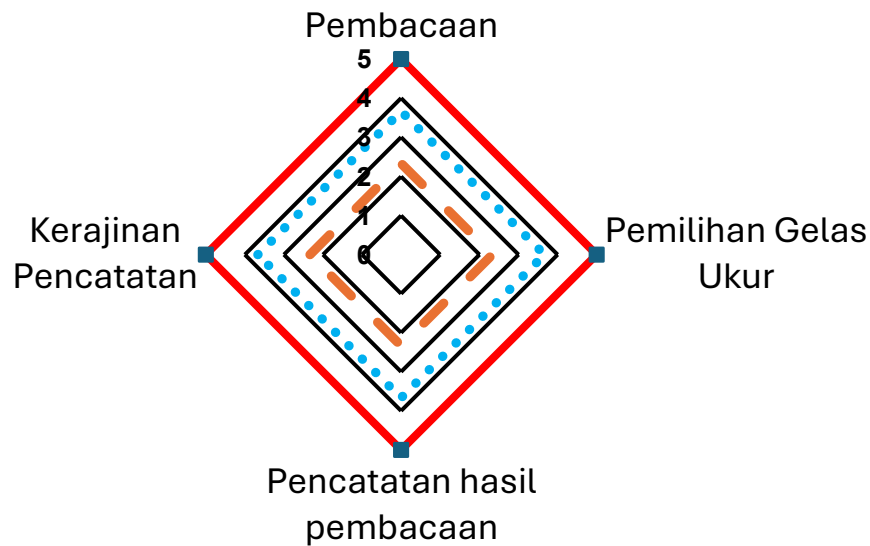
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

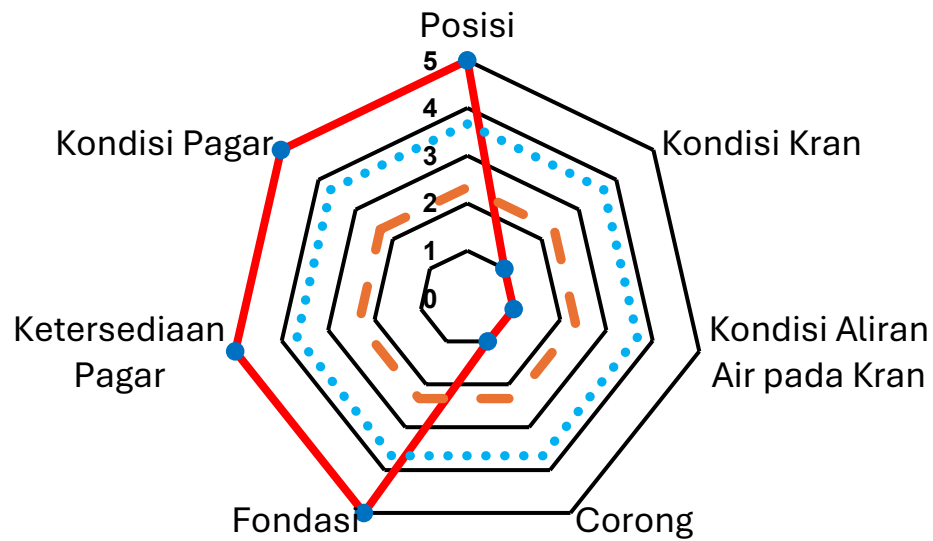


9. PCH Sumber Pandan

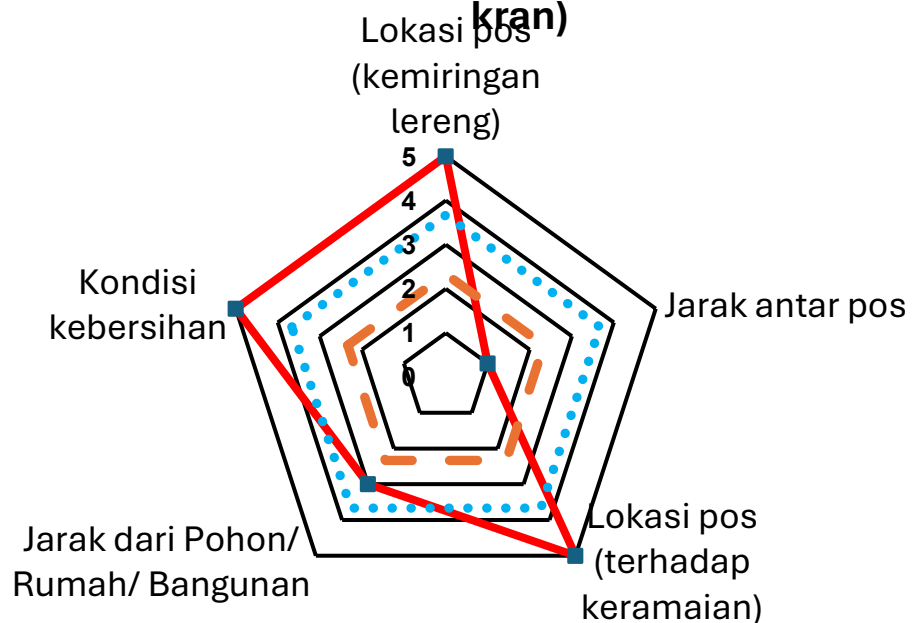
Pos Curah Hujan Sumber Pandan memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Corong harus segera diganti
- Cek fungsi dan kepemilikan pos. Apabila bisa dikurangi maka lakukan rasionalisasi jaringan pos hidrologi
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009

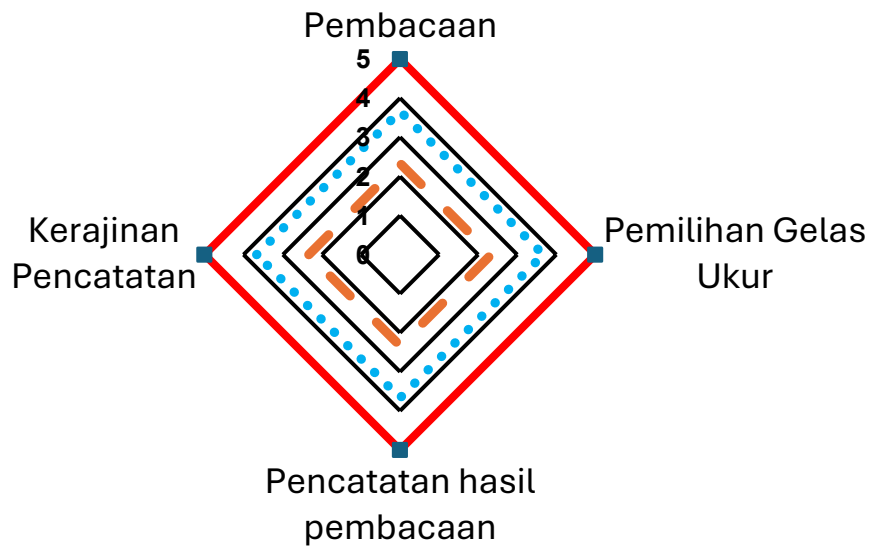
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

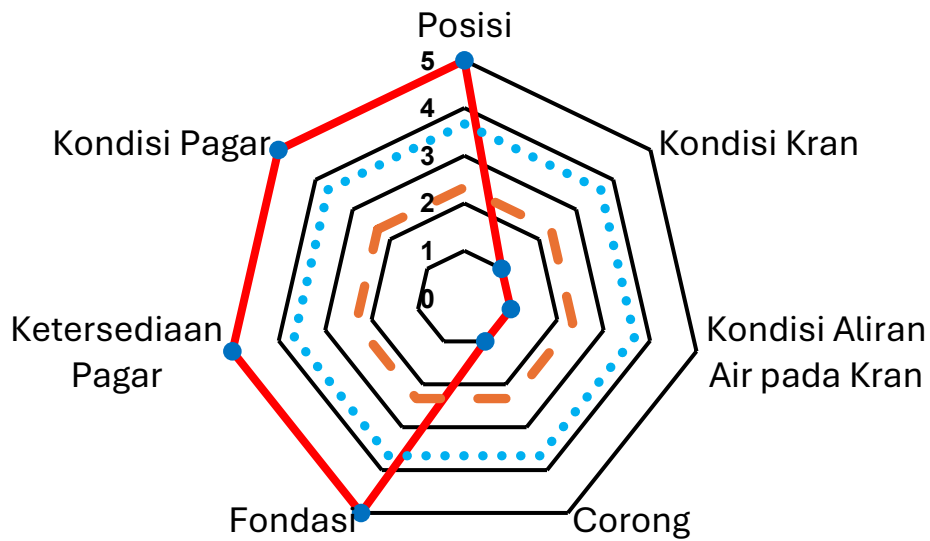


10. PCH Tekung

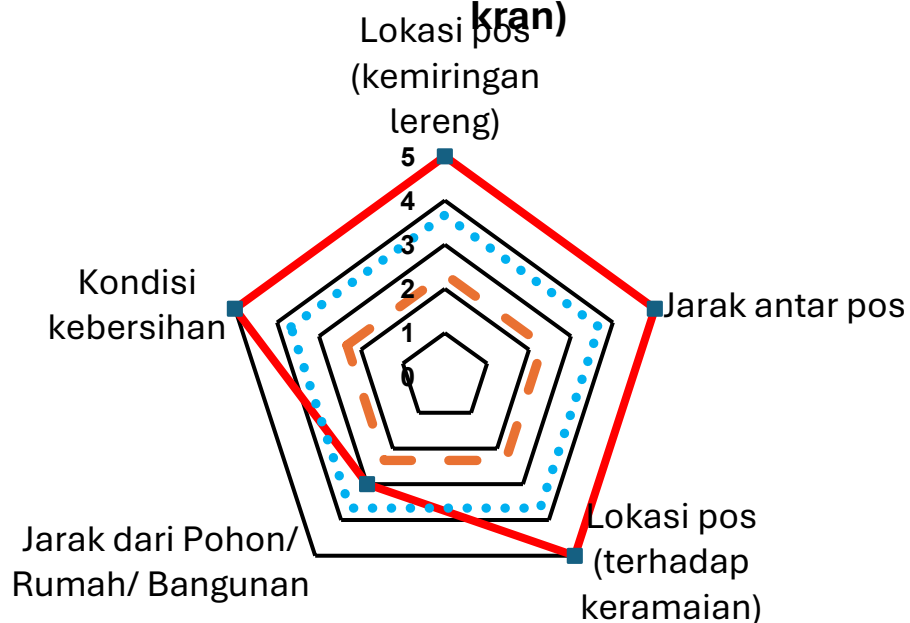
Pos Curah Hujan Tekung memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Corong harus segera diganti
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk selalu melakukan kontrol sesuai dengan standar. Tingkatkan kompetensi Petugas pos agar kinerja lebih baik

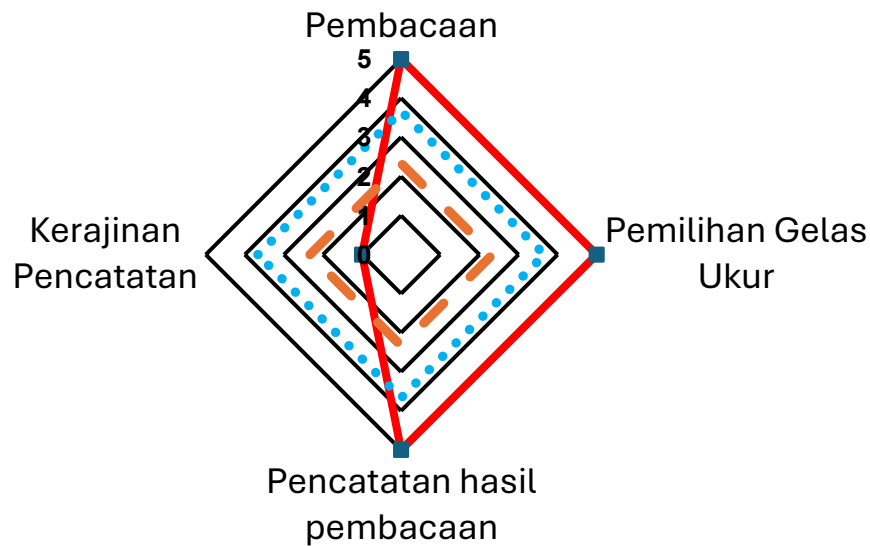
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

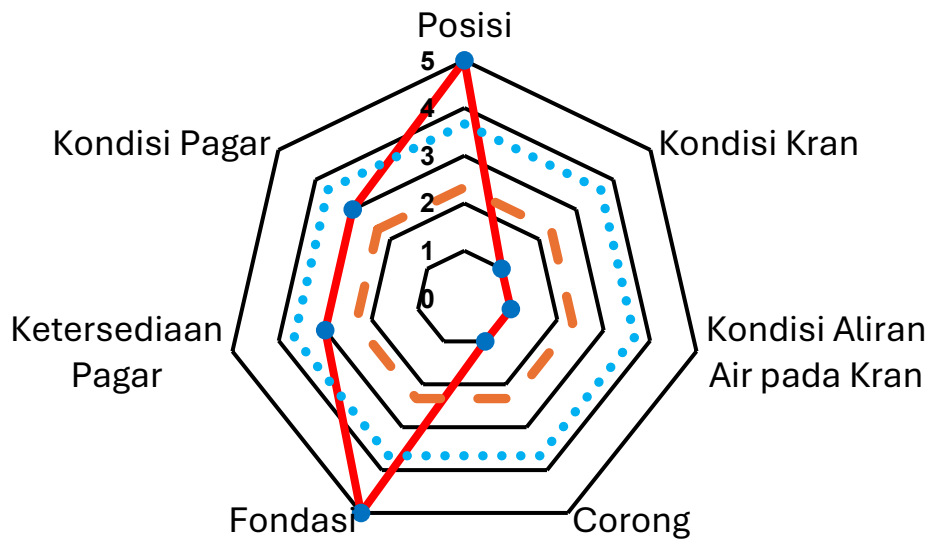


11. PCH Tempeh Lor

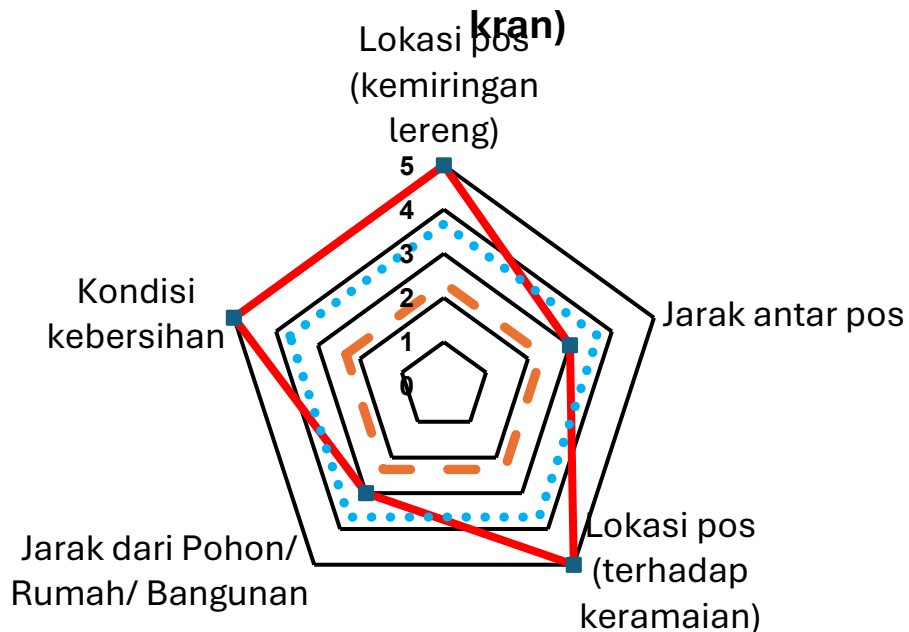
Pos Curah Hujan Tempeh Lor memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Corong harus segera diganti
- Perbaiki pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Programkan mengganti pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Cek fungsi dan kepemilikan pos. Apabila bisa dikurangi maka lakukan rasionalisasi jaringan pos hidrologi
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009

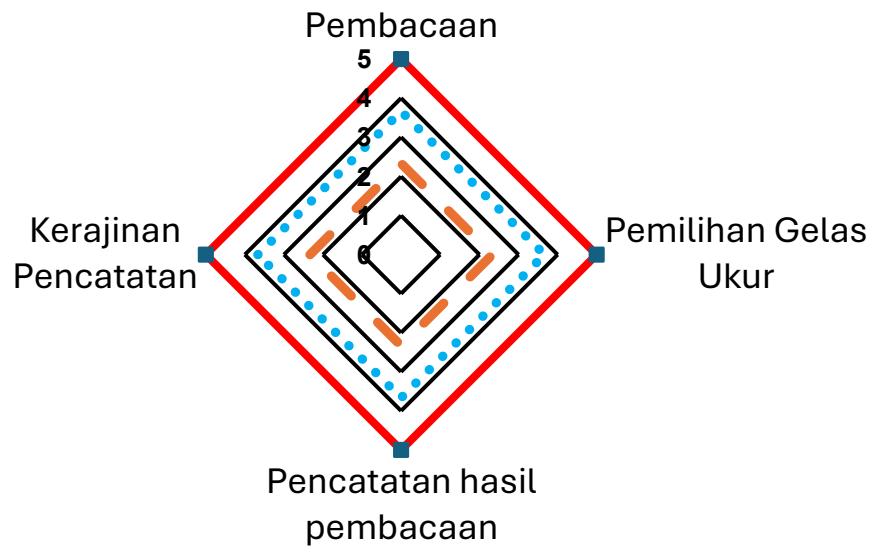
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

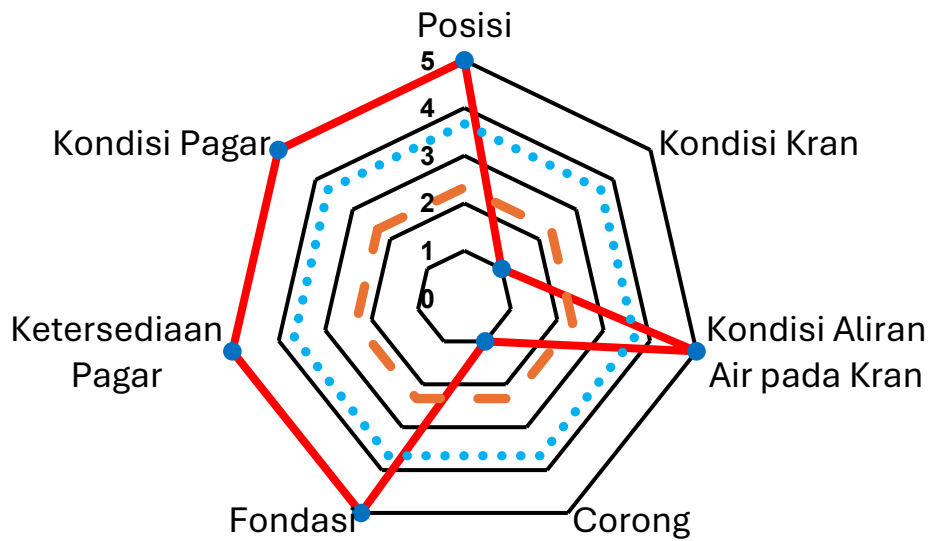


12. PCH Wonokerto (Yosowil)

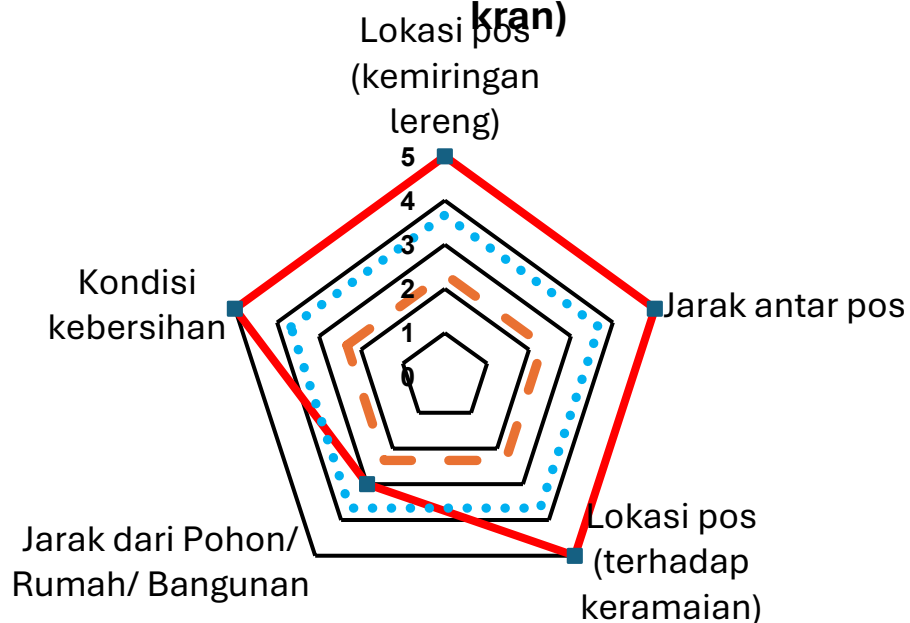
Pos Curah Hujan Wonokerto (Yosowil) memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Corong harus segera diganti
- Cek fungsi dan kepemilikan pos. Apabila bisa dikurangi maka lakukan rasionalisasi jaringan pos hidrologi
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009/QA/HDR/01/2009
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

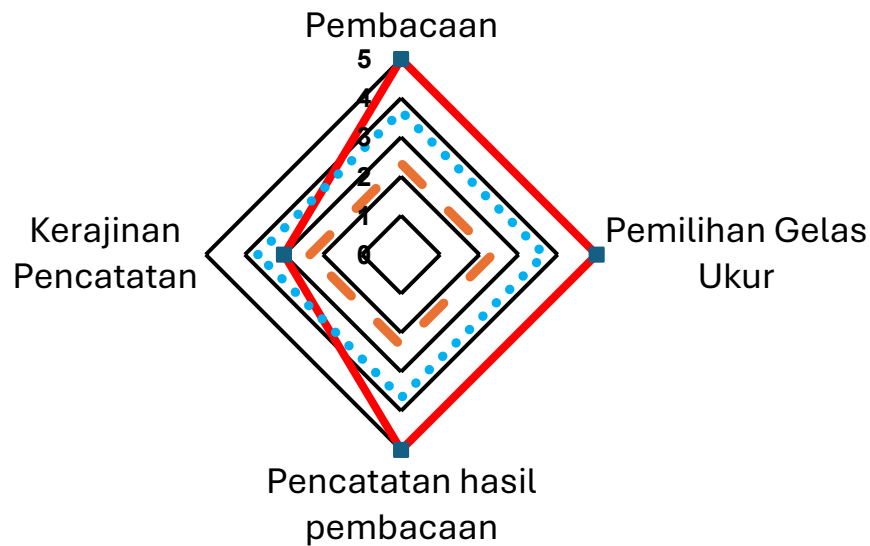
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

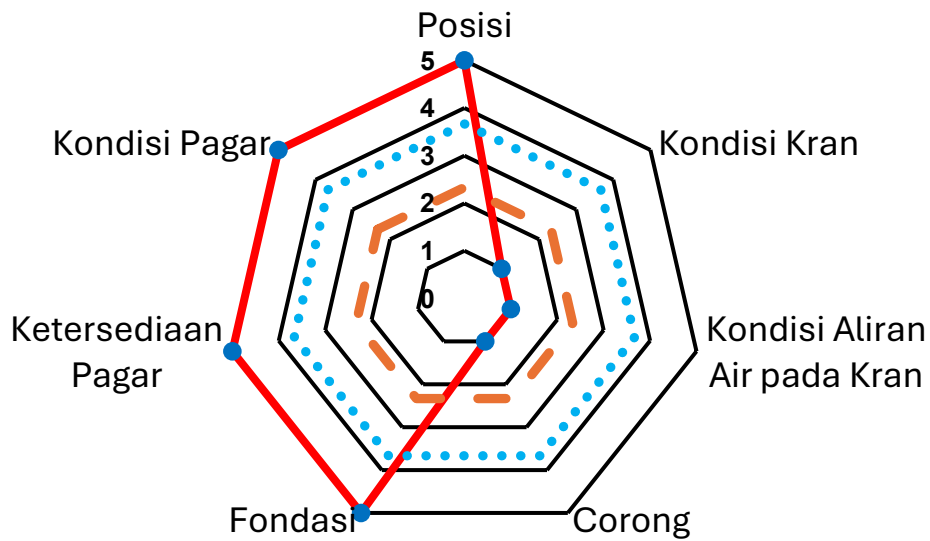


13. PCH Yosowilangun Lor / Cak

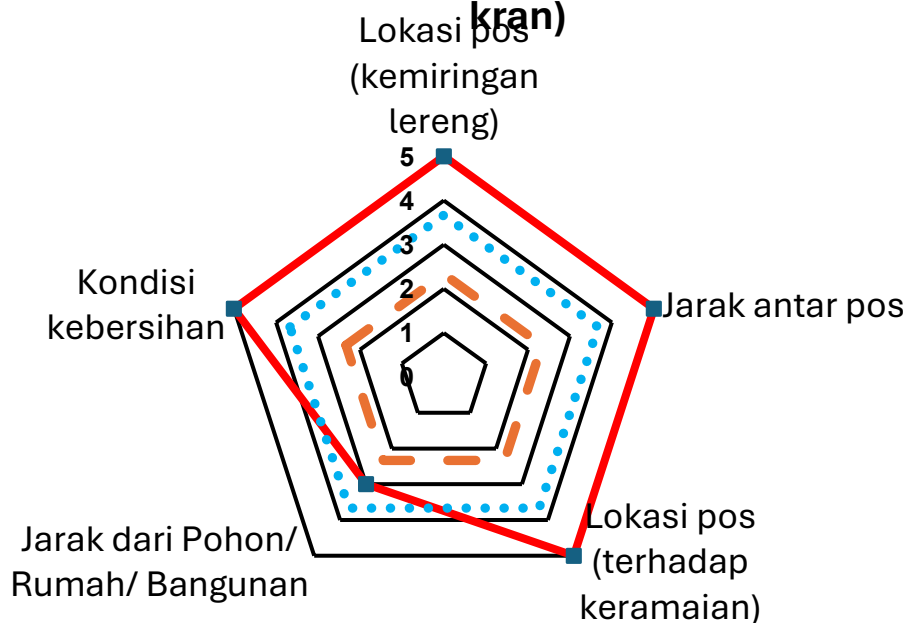
Pos Curah Hujan Yosowilangun Lor / Cak memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- a. Kran harus segera diganti
- b. Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- c. Corong harus segera diganti
- d. Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- e. Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

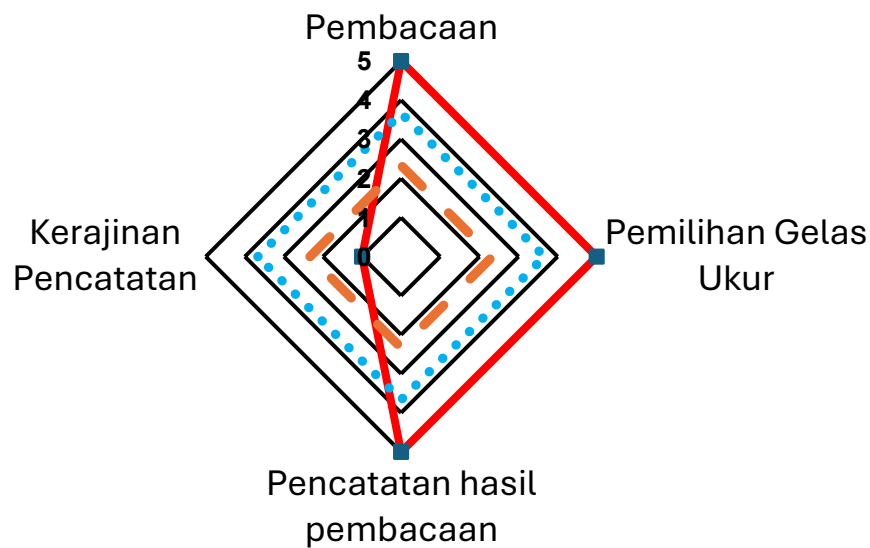
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

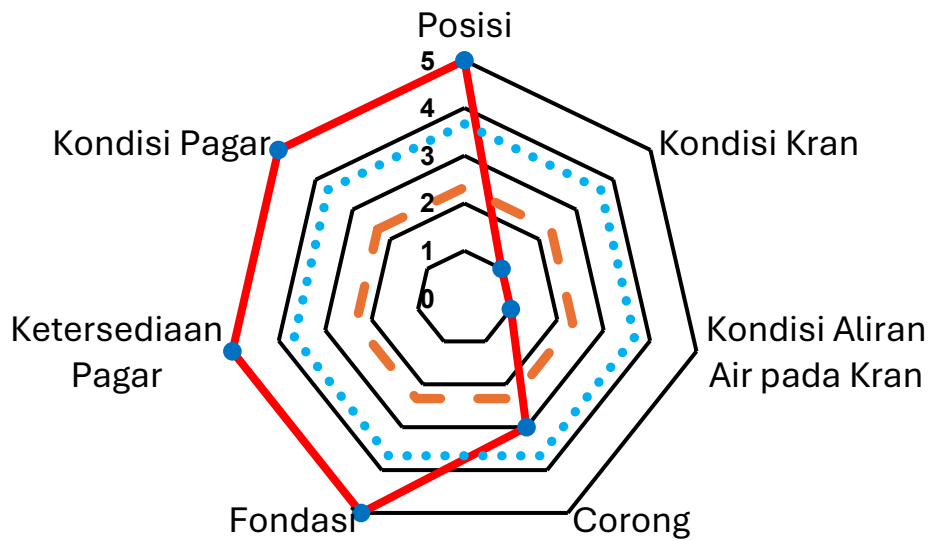


14. PCH Ajung

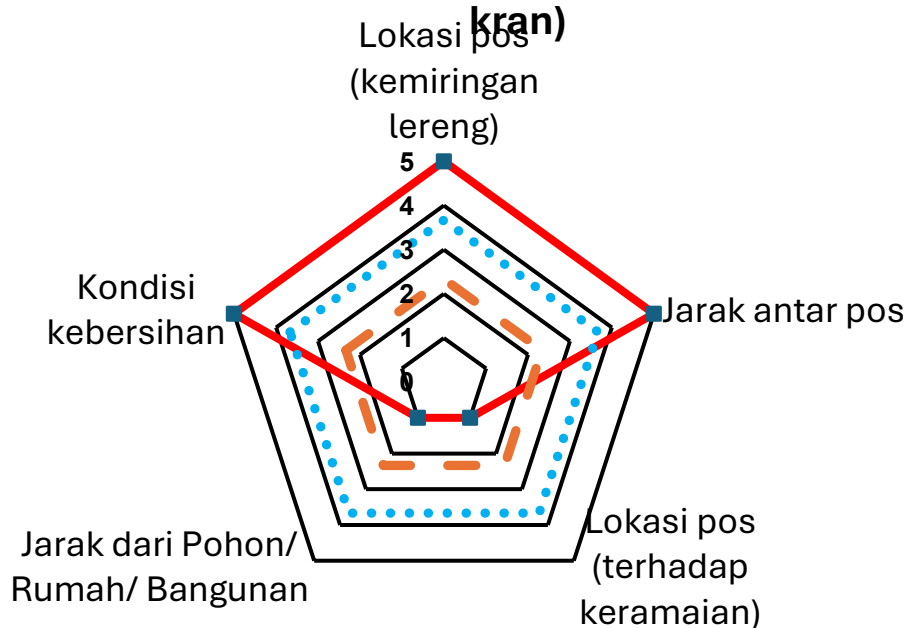
Pos Curah Hujan Ajung memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Bersihkan corong dari karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali
- Lakukan antisipasi agar alat aman dan data akurat
- Tebang pohon yang mengganggu. Bangunan dijaga agar tidak mengganggu alat. Bila kondisi tidak memungkinkan relokasi pos
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

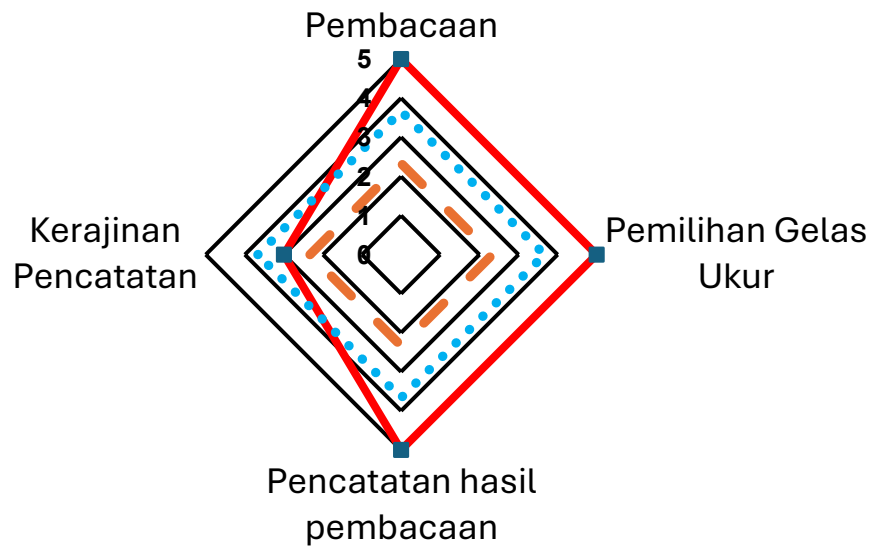
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

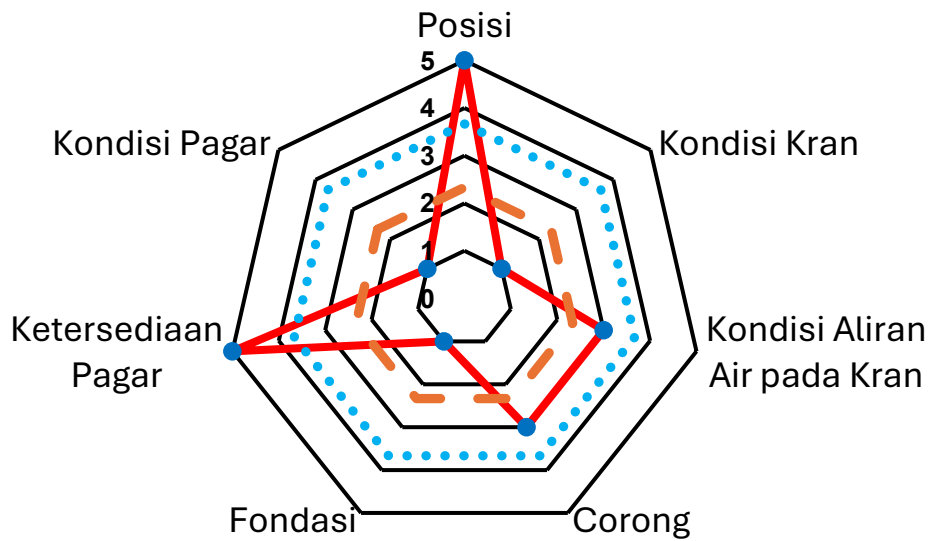


15. PCH Ampel

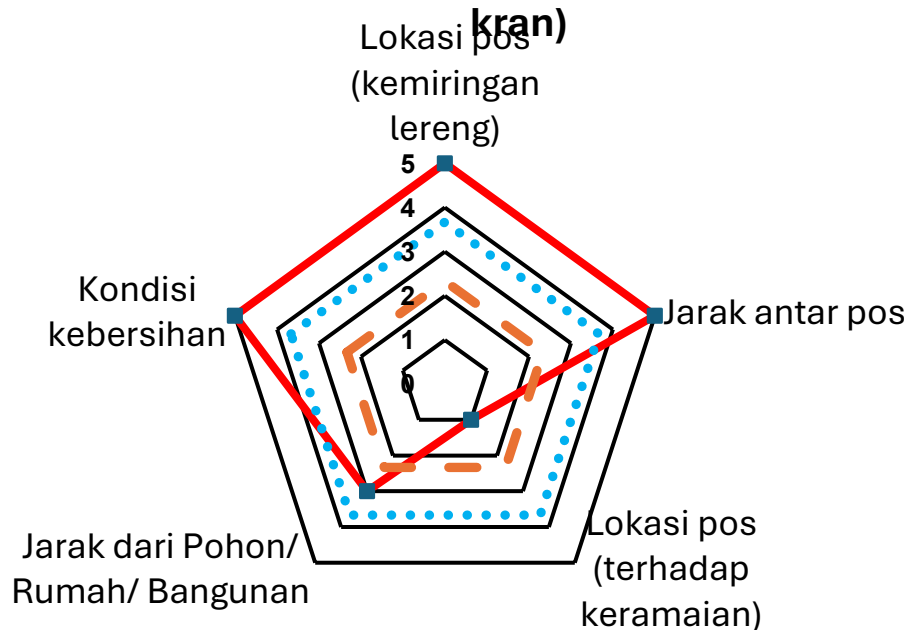
Pos Curah Hujan Ampel memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Periksa dan bersihkan kran
- Bersihkan corong dari karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali
- Lakukan perbaikan menyeluruh untuk fondasi
- Perbaikan pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Cek fungsi dan kepemilikan pos. Apabila bisa dikurangi maka lakukan rasionalisasi jaringan pos hidrologi
- Lakukan antisipasi agar alat aman dan data akurat
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

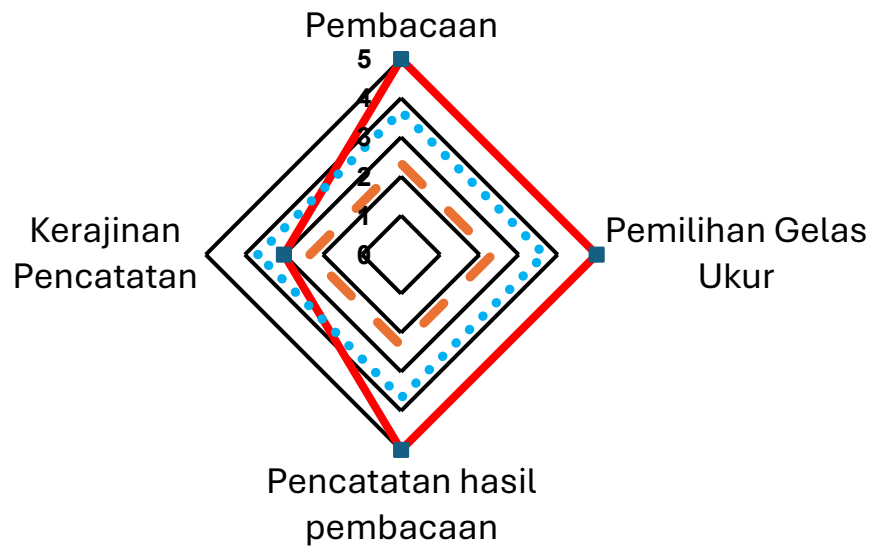
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

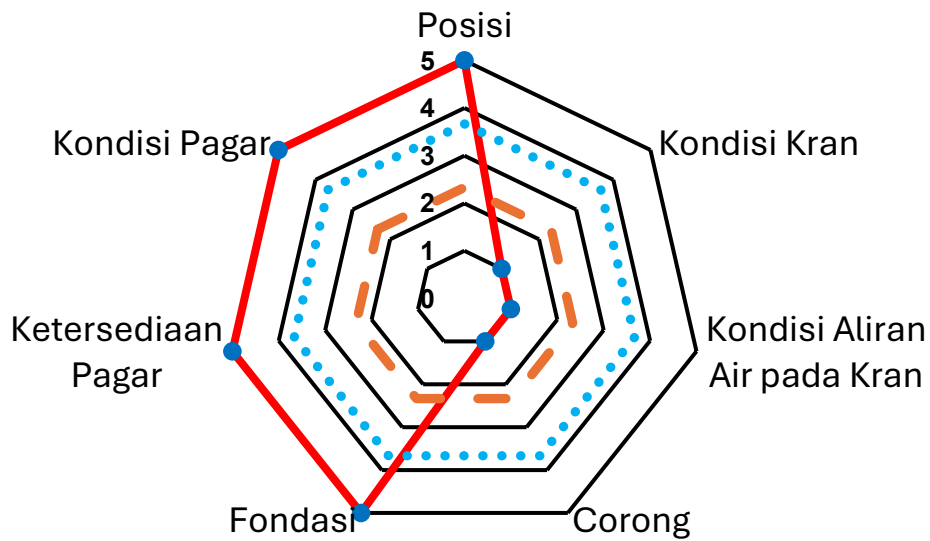


16. PCH Balung

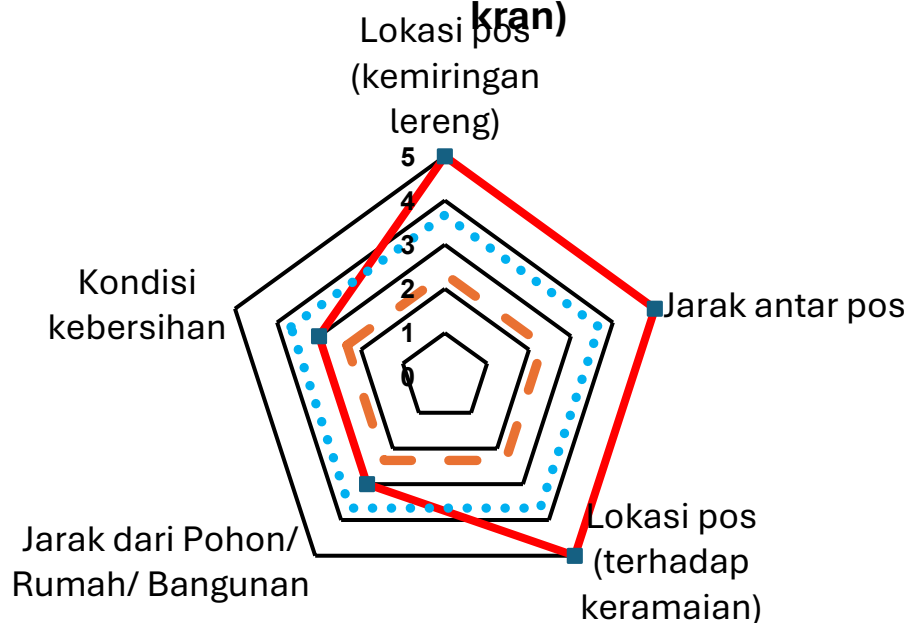
Pos Curah Hujan Balung memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- a. Kran harus segera diganti
- b. Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- c. Corong harus segera diganti
- d. Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- e. Bersihkan semak belukar
- f. Gelas ukur harus segera diganti dengan yang baru

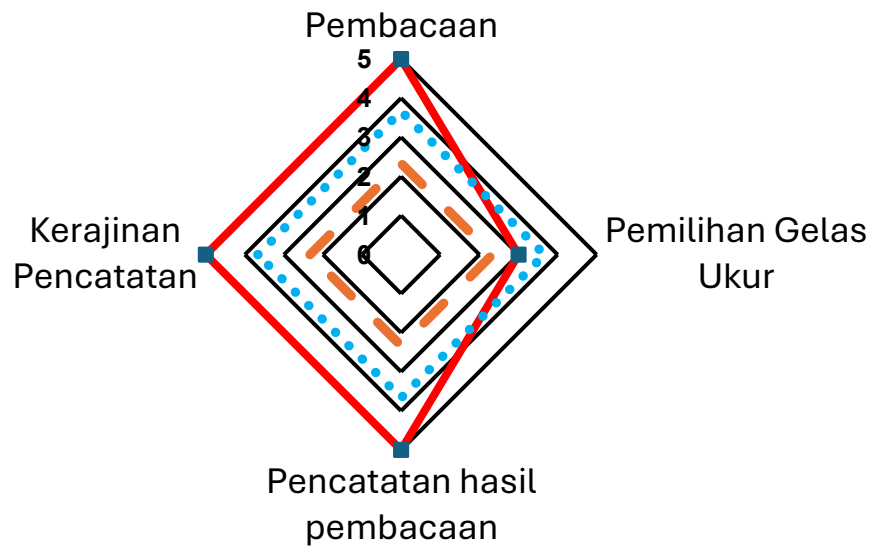
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

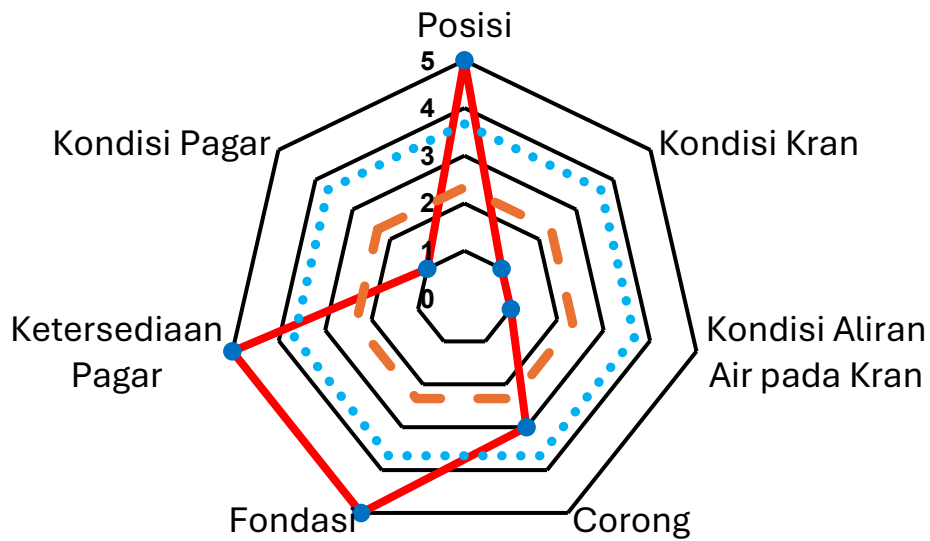


17. PCH Karangduren

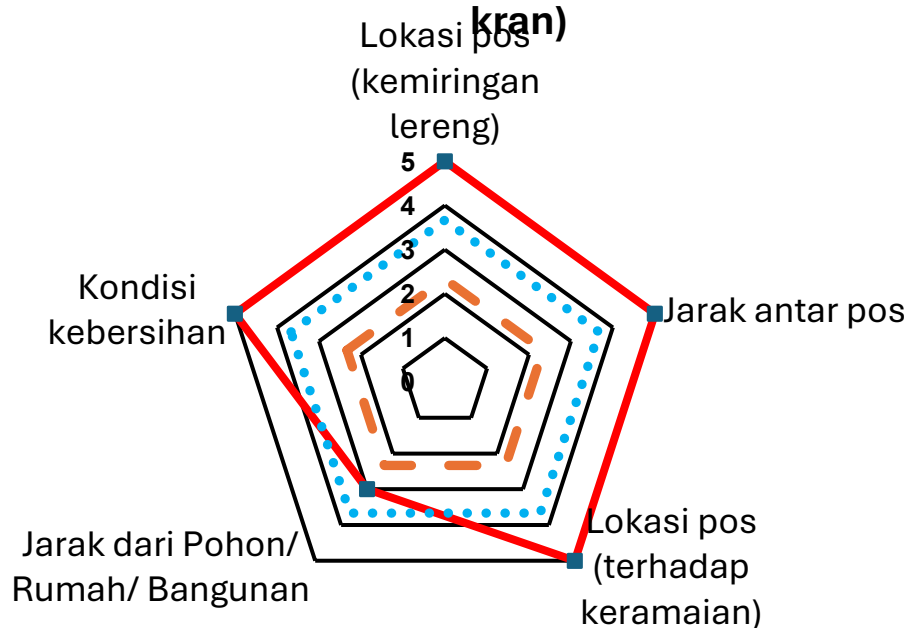
Pos Curah Hujan Karangduren memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Bersihkan corong dari karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali
- Perbaiki pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Tebang pohon yang mengganggu; Selalu dikondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009; QA/HDR/01/2009
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari jam 7; Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

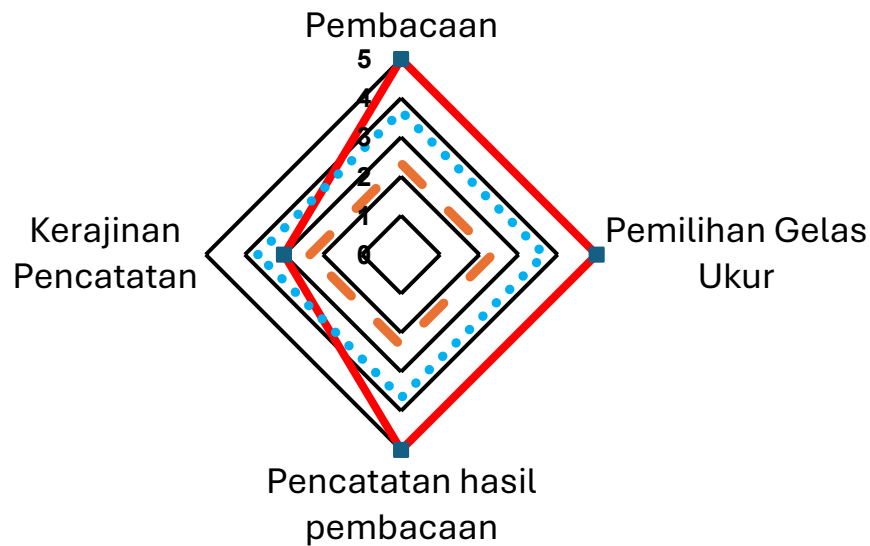
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

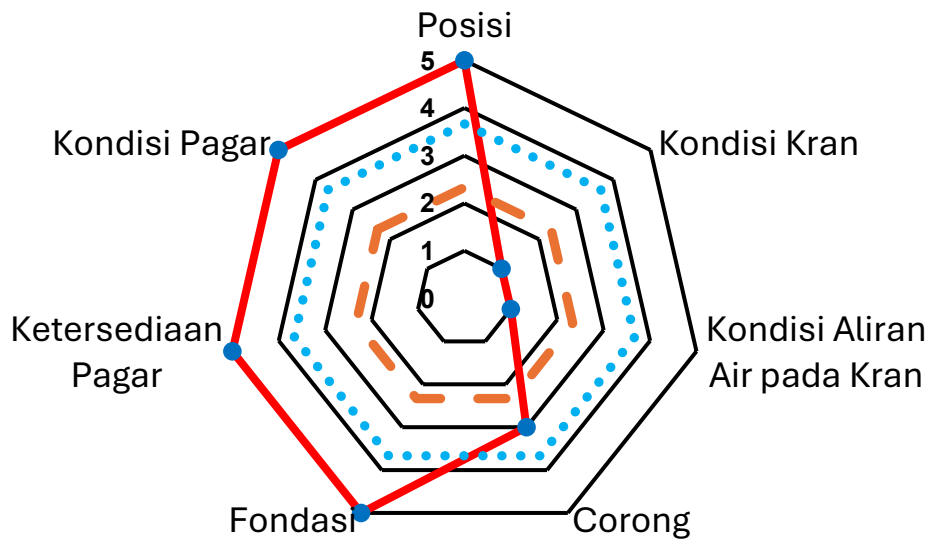


18. PCH Kencong

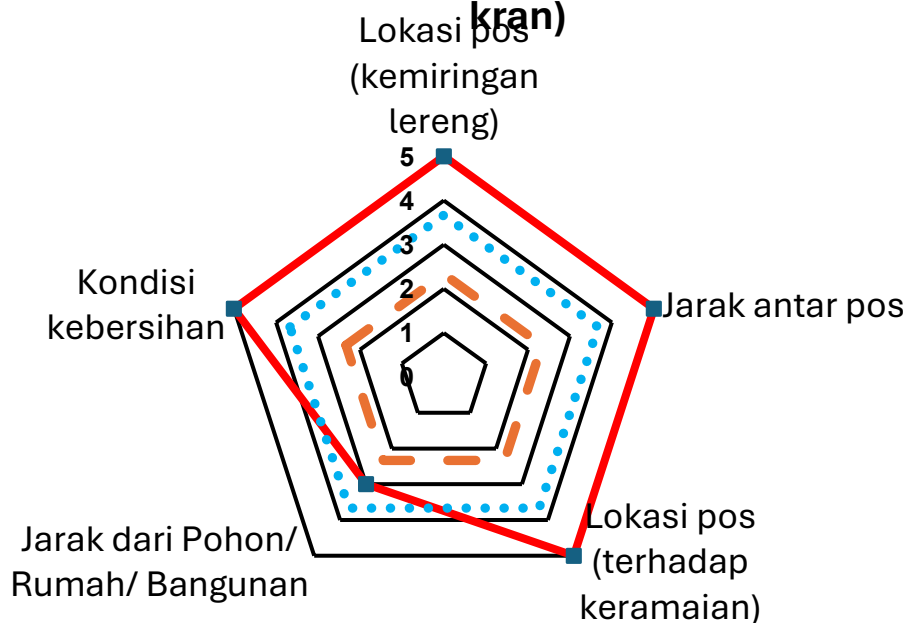
Pos Curah Hujan Kencong memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Bersihkan corong dari karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali
- Tebang pohon yang mengganggu. Bangunan dijaga agar tidak mengganggu alat. Bila kondisi tidak memungkinkan relokasi pos
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

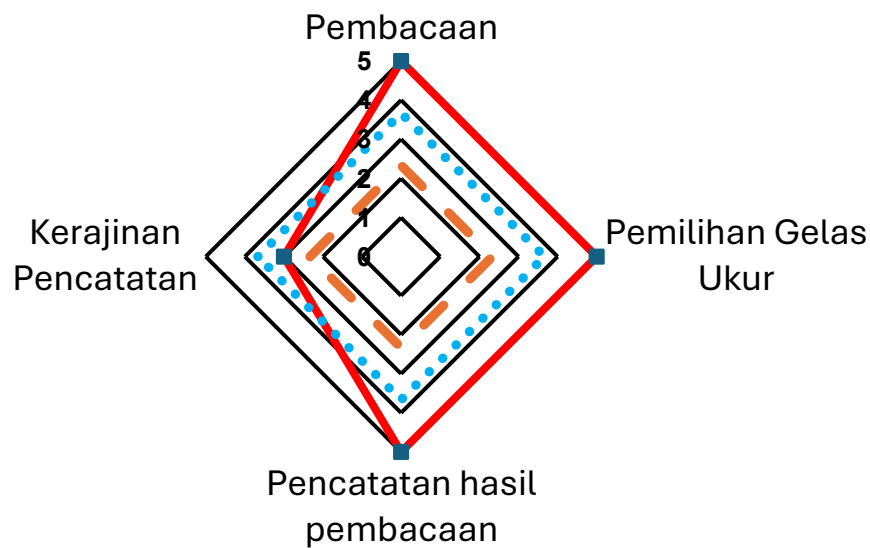
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

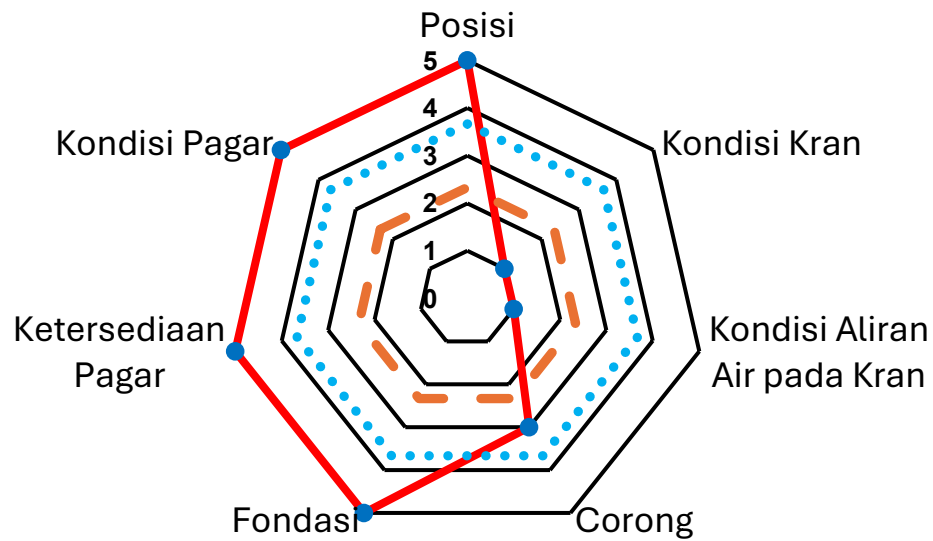


19. PCH Pladingan

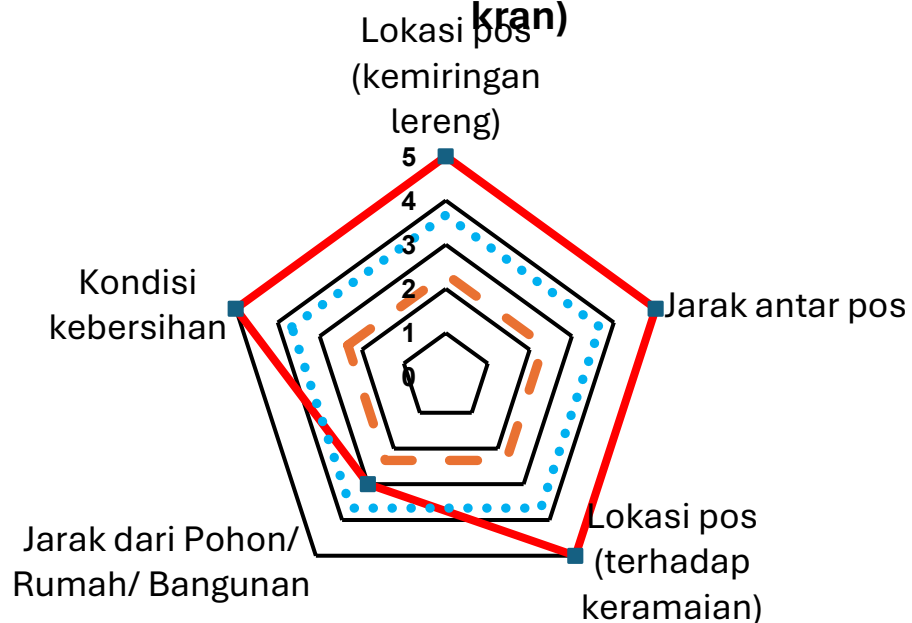
Pos Curah Hujan Pladingan memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Bersihkan corong dari karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali
- Tebang pohon yang mengganggu. Bangunan dijaga agar tidak mengganggu alat. Bila kondisi tidak memungkinkan relokasi pos
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

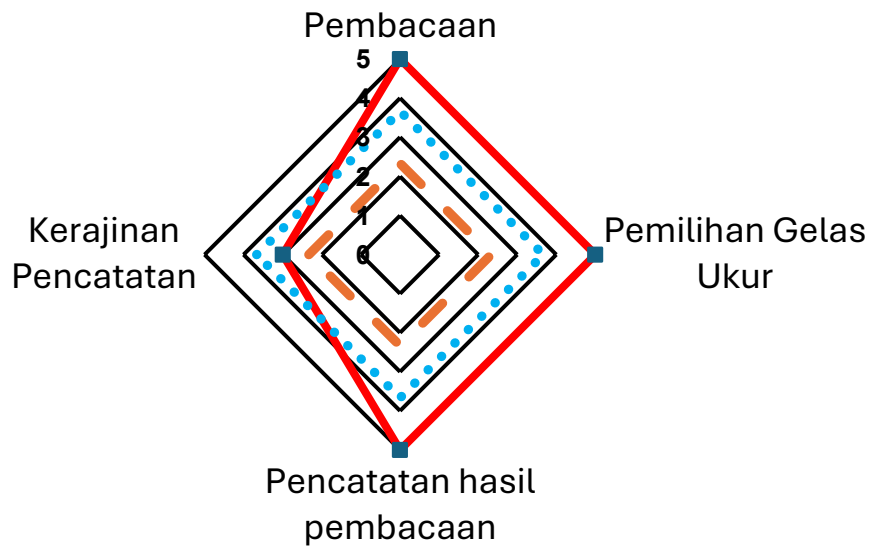
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

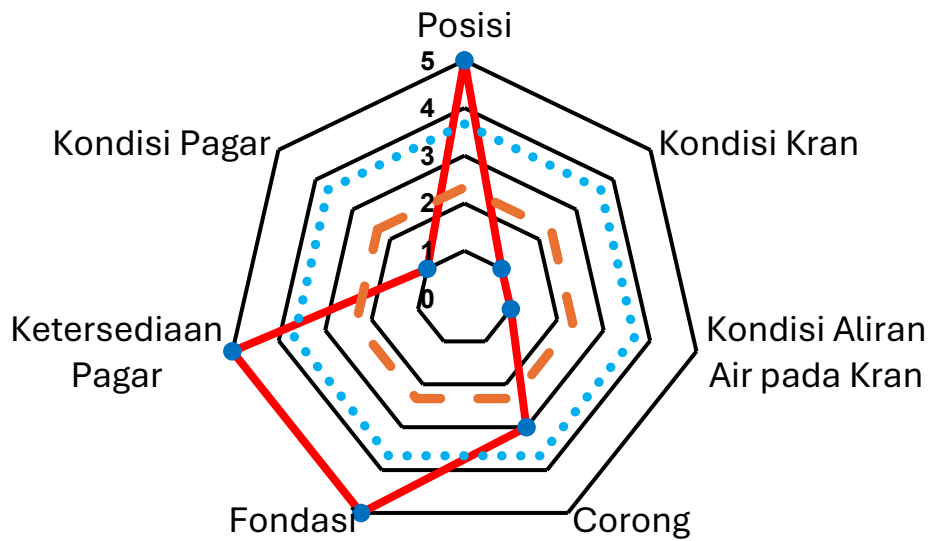


20. PCH Pondokjoyo

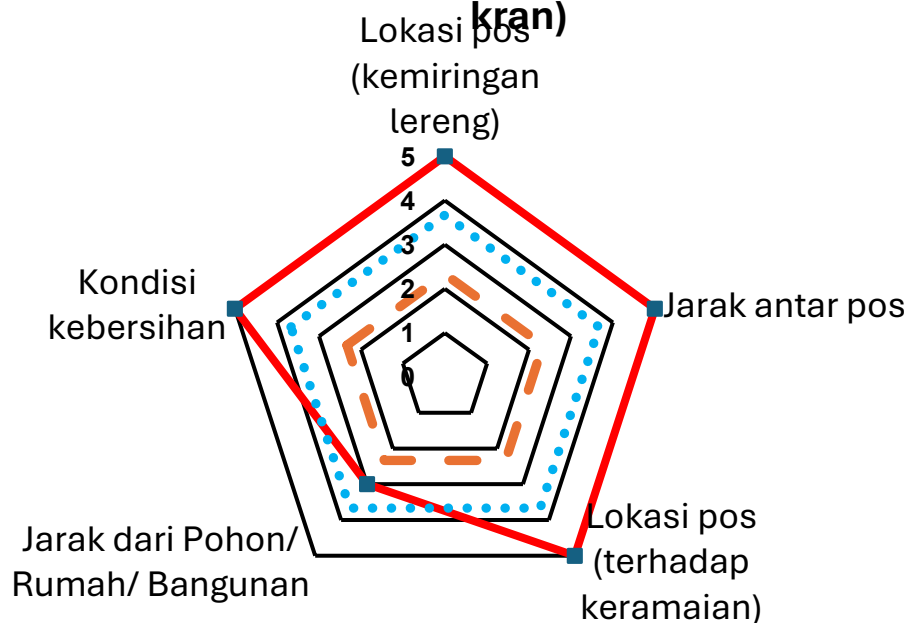
Pos Curah Hujan Pondokjoyo memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Bersihkan corong dari karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali
- Perbaiki pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Tebang pohon yang mengganggu. Bangunan dijaga agar tidak mengganggu alat. Bila kondisi tidak memungkinkan relokasi pos
- Gelas ukur harus segera diganti dengan yang baru
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

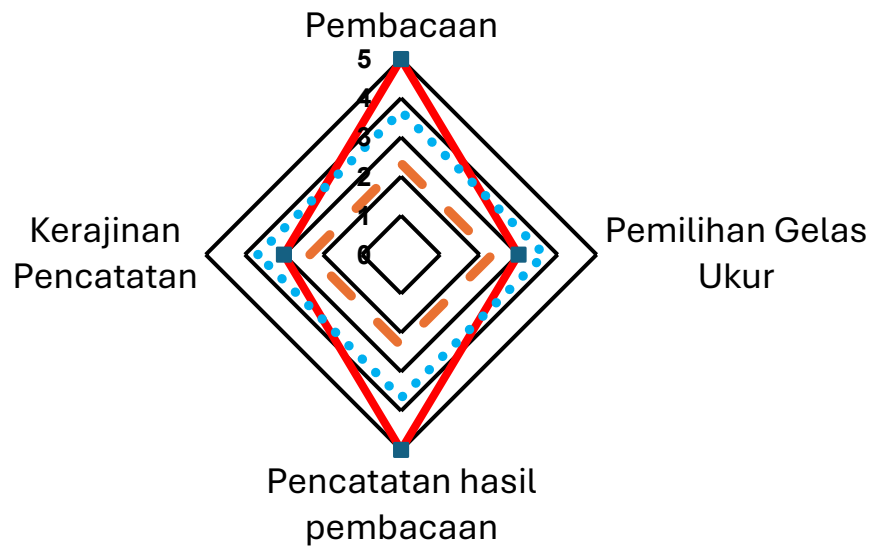
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

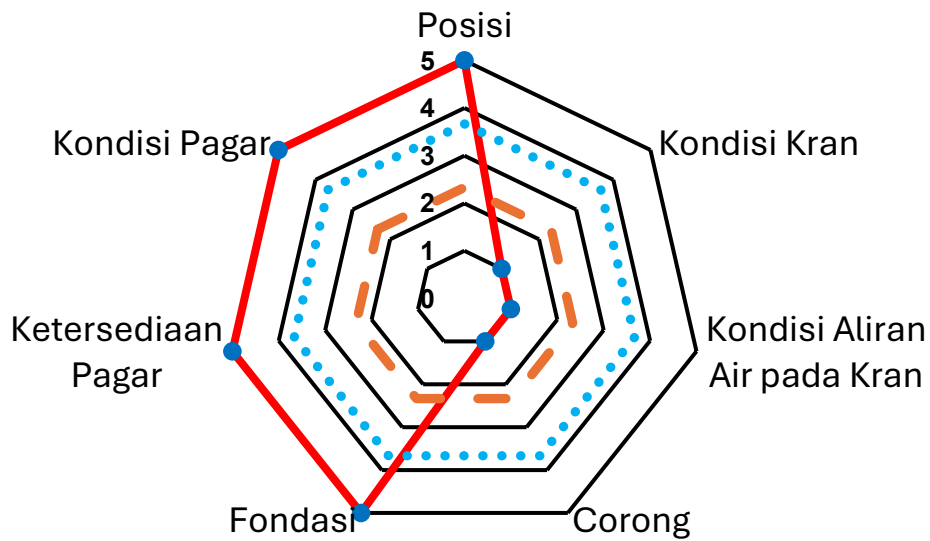


21. PCH Pondokwaluh

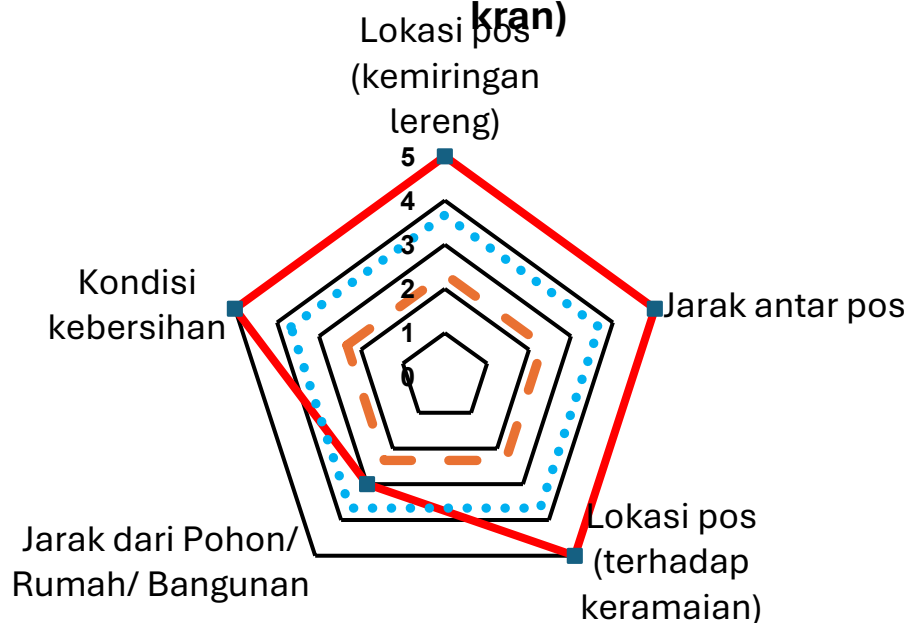
Pos Curah Hujan Tekung memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Corong harus segera diganti
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009

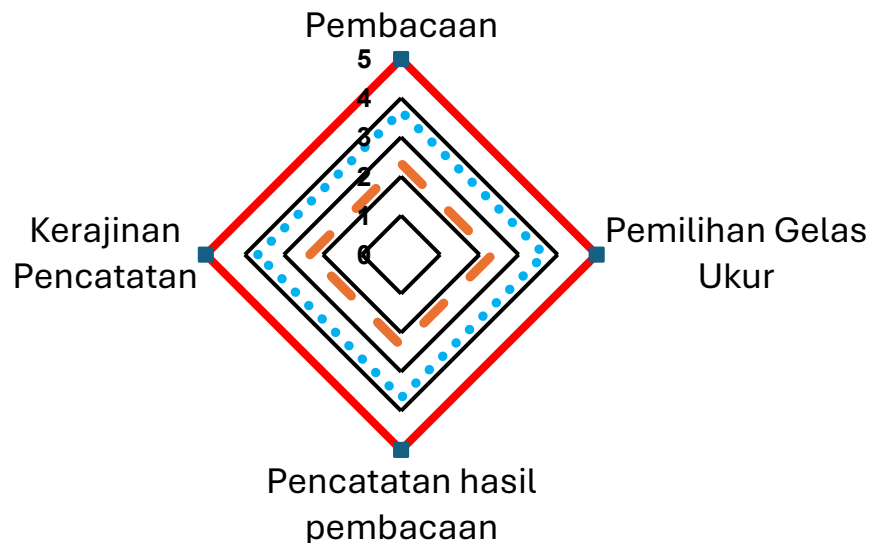
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

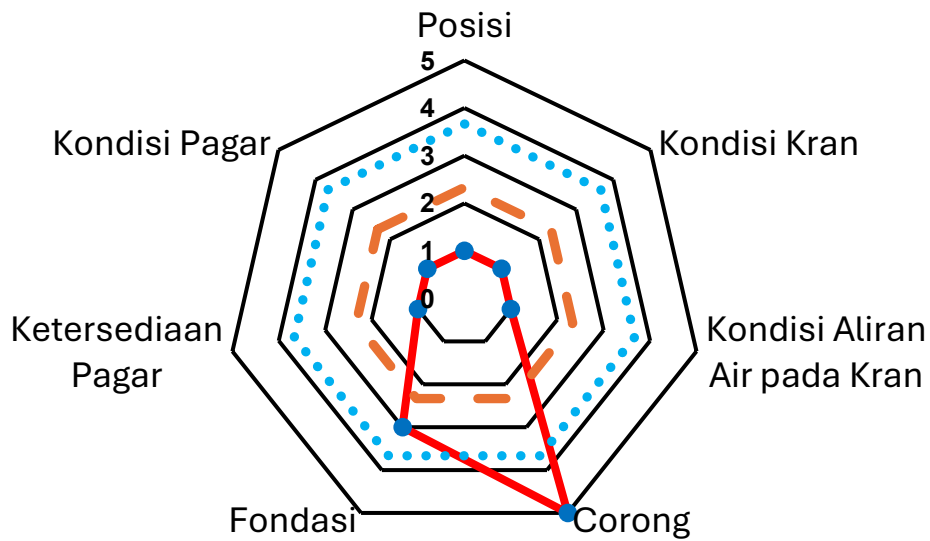


22. PCH Rawatamtu

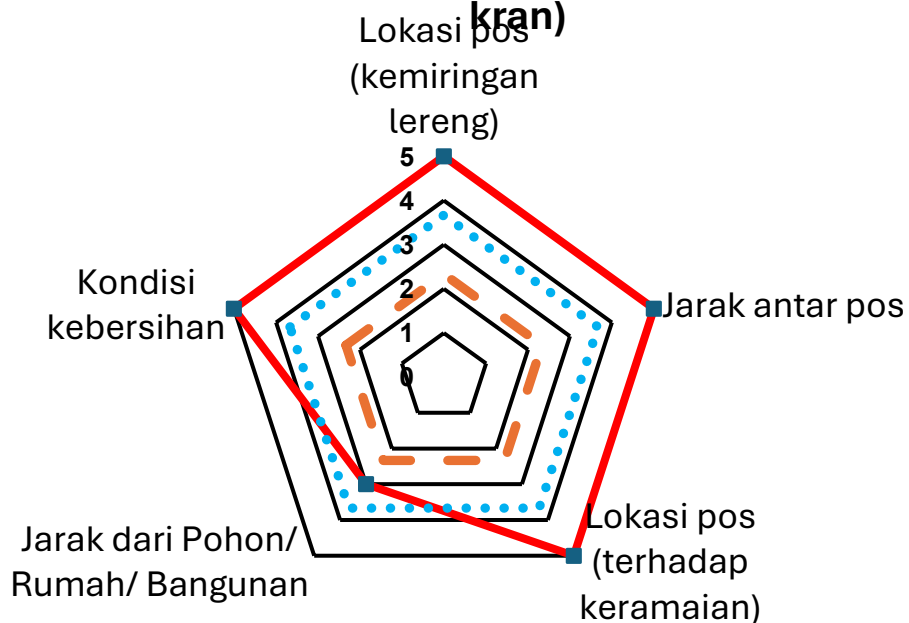
Pos Curah Hujan Rawatamtu memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Posisi harus segera diperbaiki agar menjadi tegak
- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Lakukan perbaikan fondasi
- Buat pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Buat pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009; QA/HDR/01/2009
- Perbaiki pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009; QA/HDR/01/2009
- Tebang pohon yang mengganggu. Bangunan dijaga agar tidak mengganggu alat. Bila kondisi tidak memungkinkan relokasi pos
- Gelas ukur harus segera diganti dengan yang baru
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari jam 7; Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

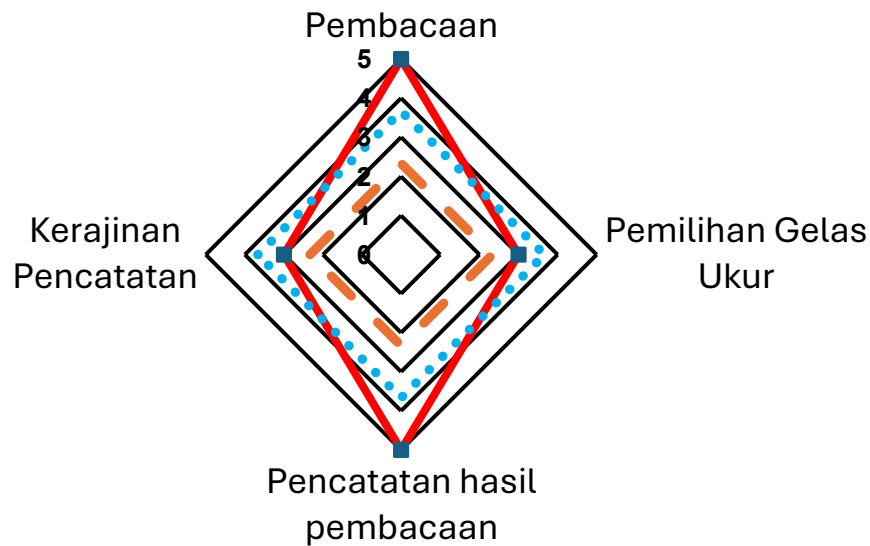
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

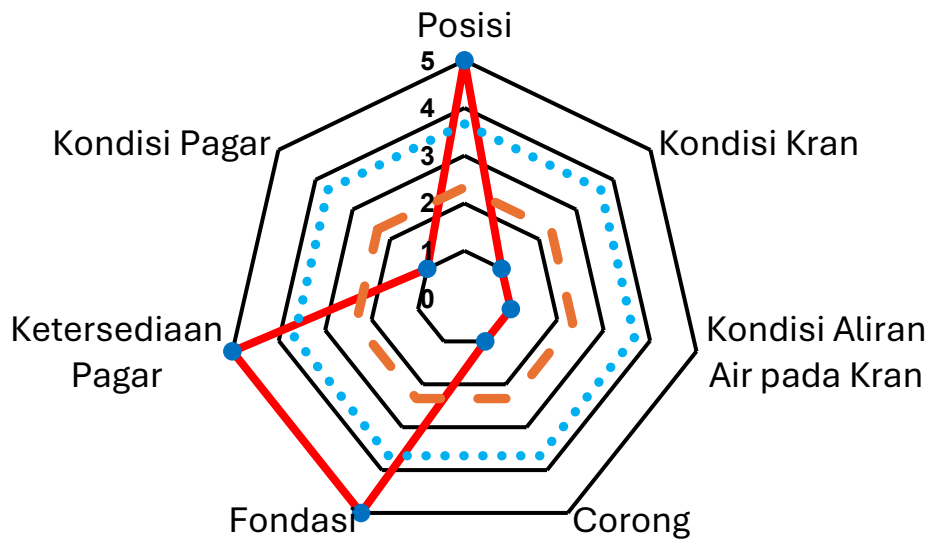


23. PCH Silo

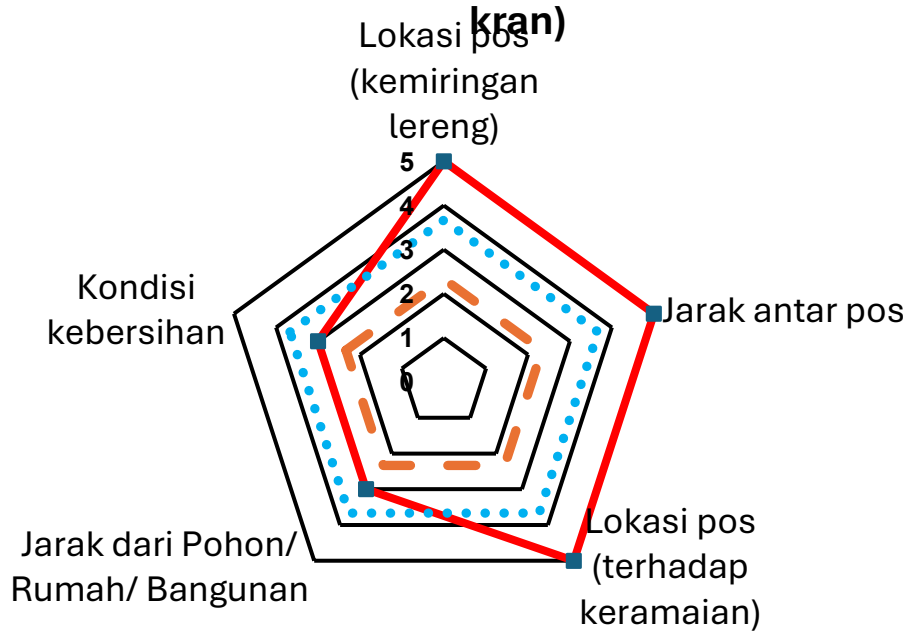
Pos Curah Hujan Silo memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Corong harus segera diganti
- Perbaiki pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Bersihkan semak belukar
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

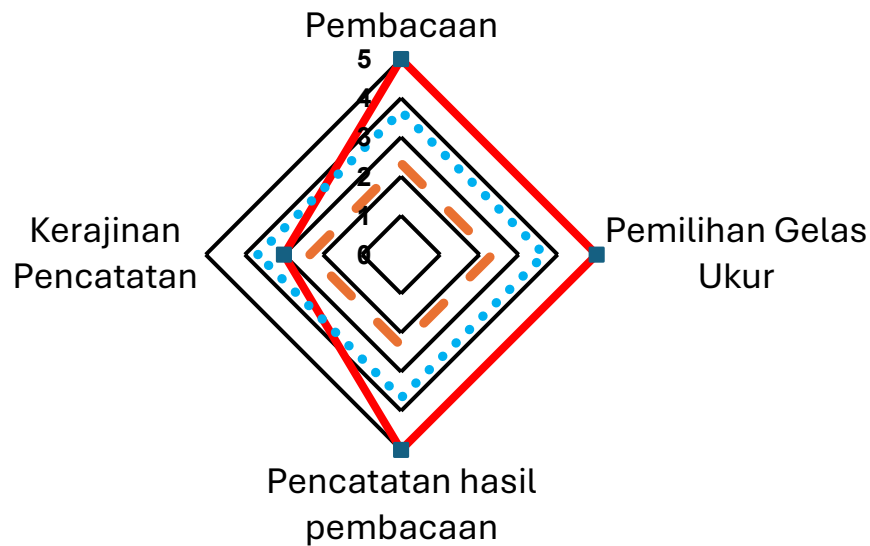
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

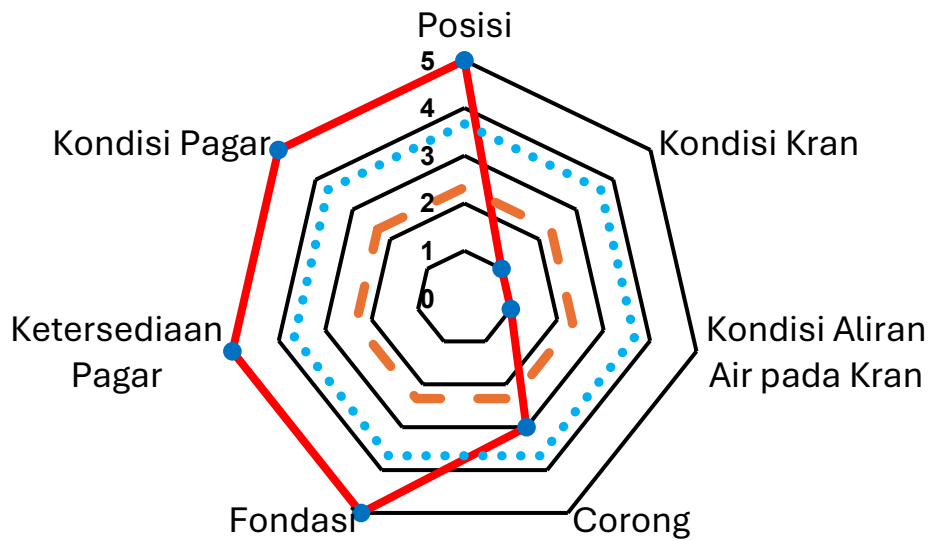


24. PCH Suren

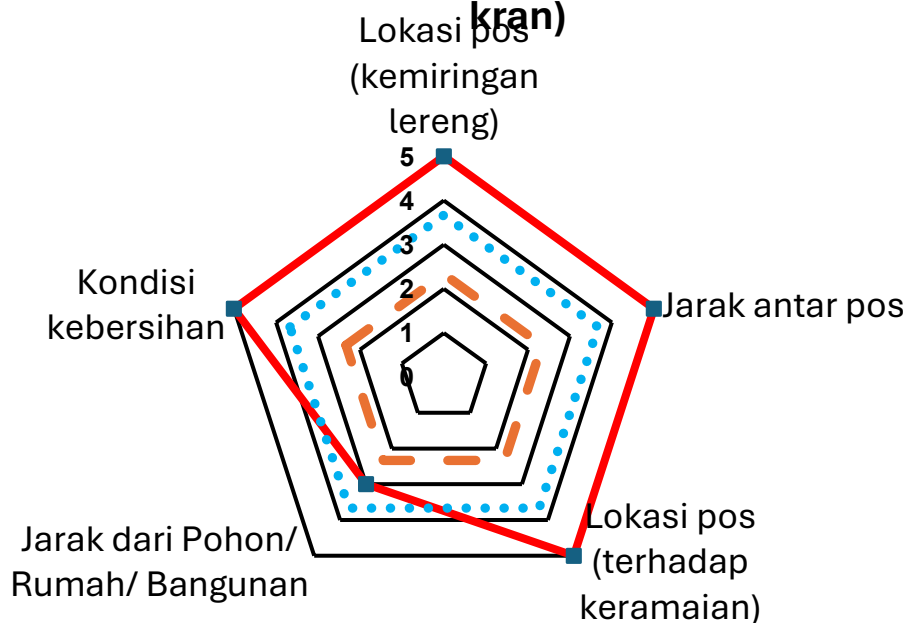
Pos Curah Hujan Suren memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Bersihkan corong dari karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali
- Tebang pohon yang mengganggu. Bangunan dijaga agar tidak mengganggu alat. Bila kondisi tidak memungkinkan relokasi pos
- Gelas ukur harus segera diganti dengan yang baru
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

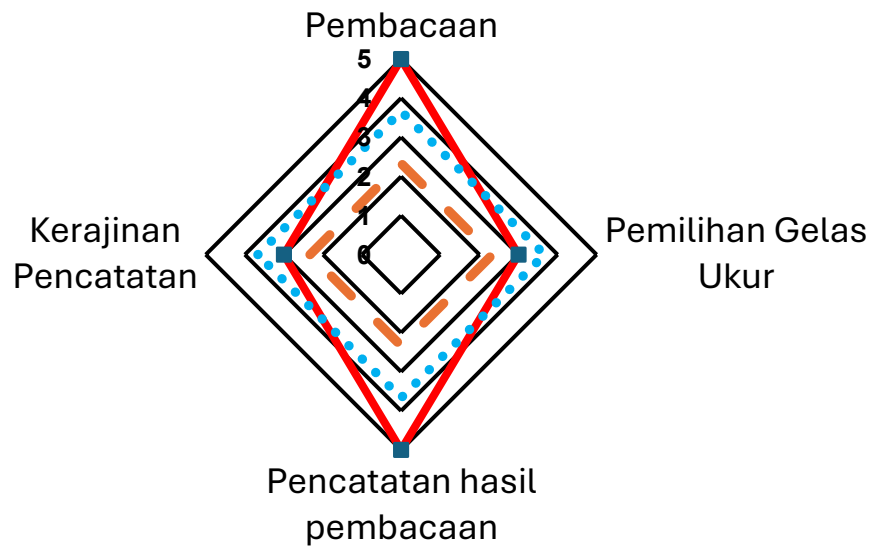
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

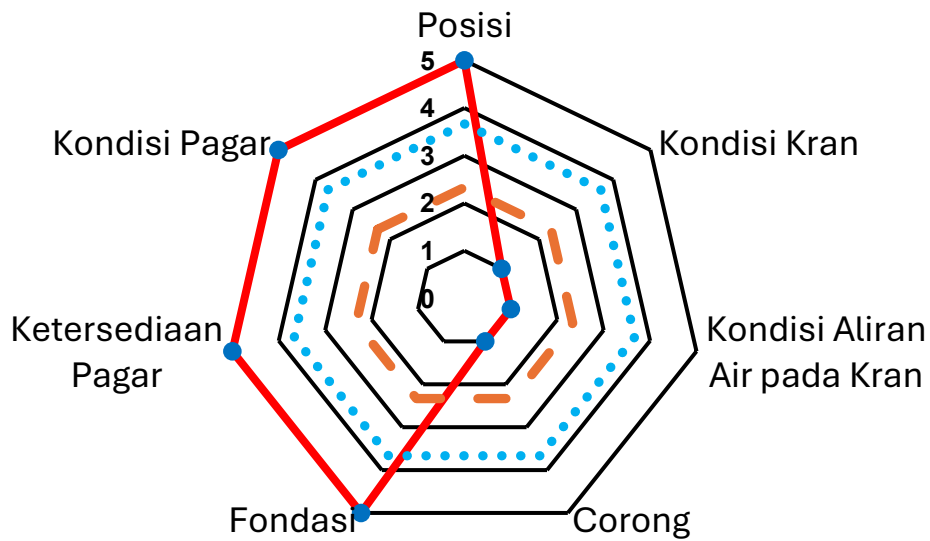


25. PCH Sabrang SB. 1

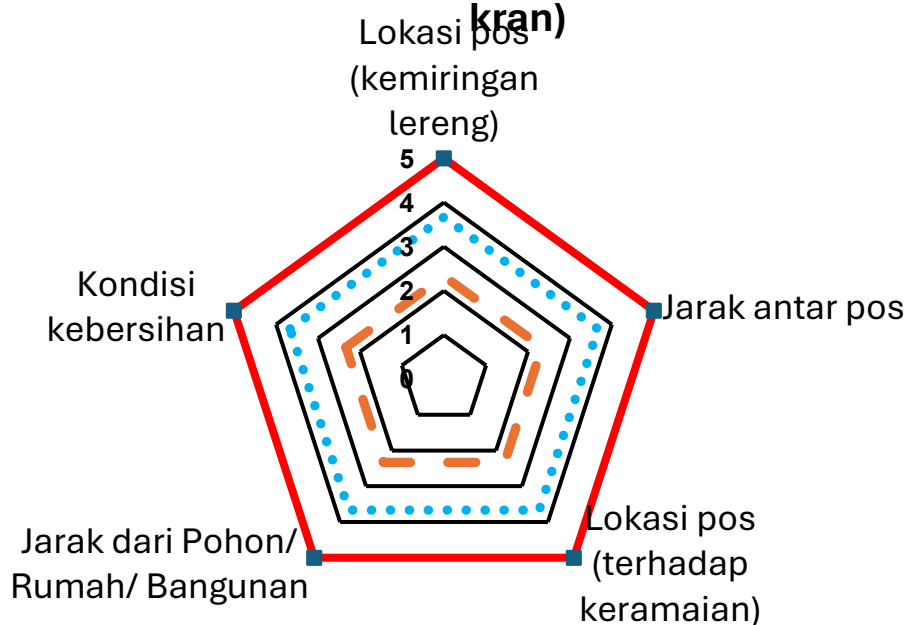
Pos Curah Hujan Sabrang SB. 1 memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Corong harus segera diganti
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

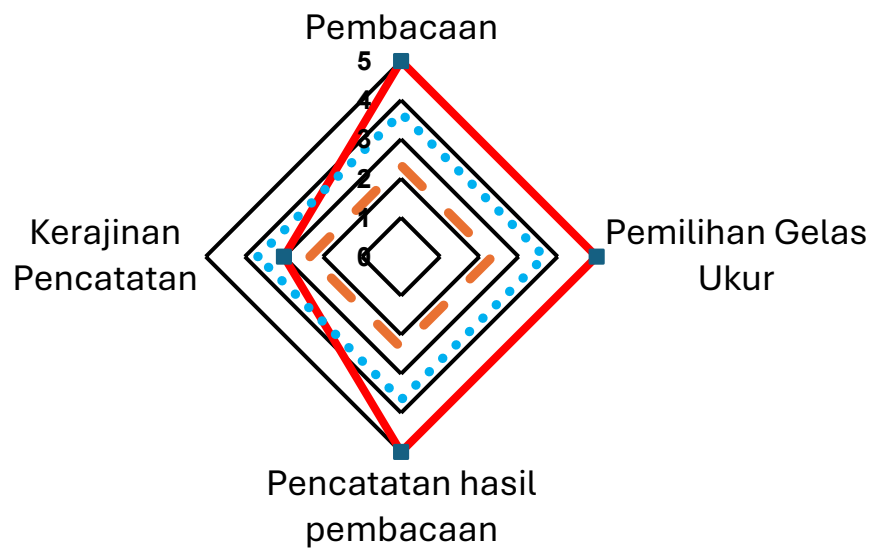
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

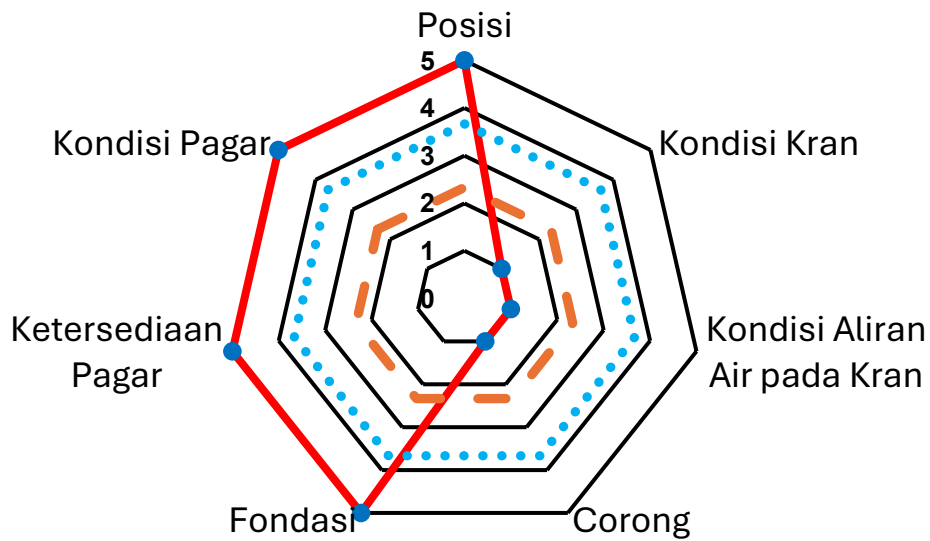


26. PCH Sanenrejo

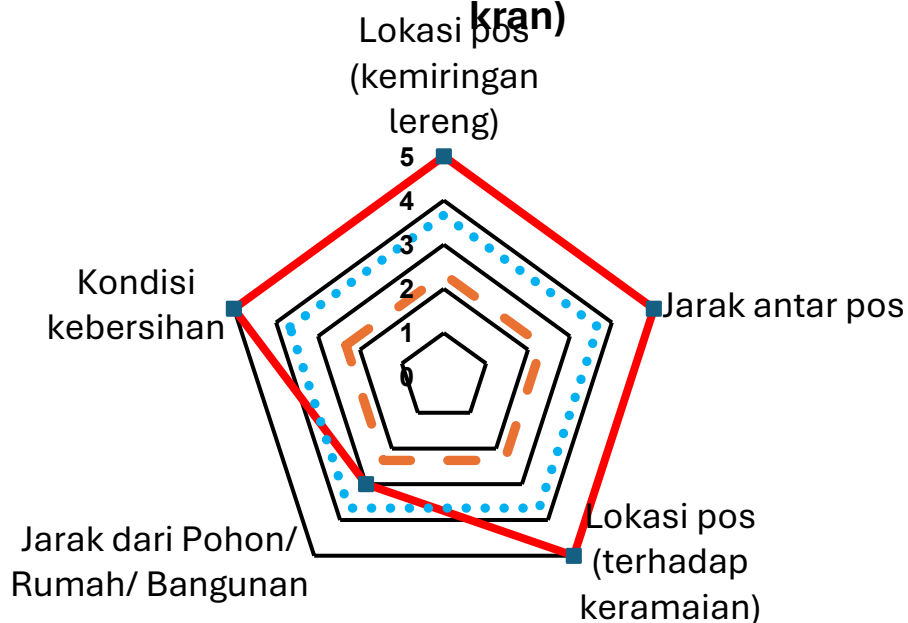
Pos Curah Hujan Sanenrejo memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Corong harus segera diganti
- Tebang pohon yang mengganggu; Selalu dikondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No.116/KPTS/D/2009; QA/HDR/01/2009

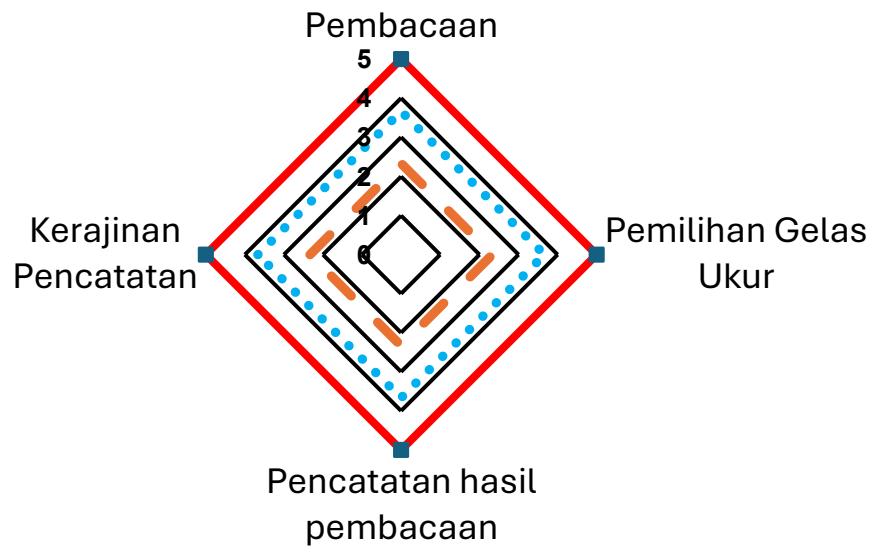
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

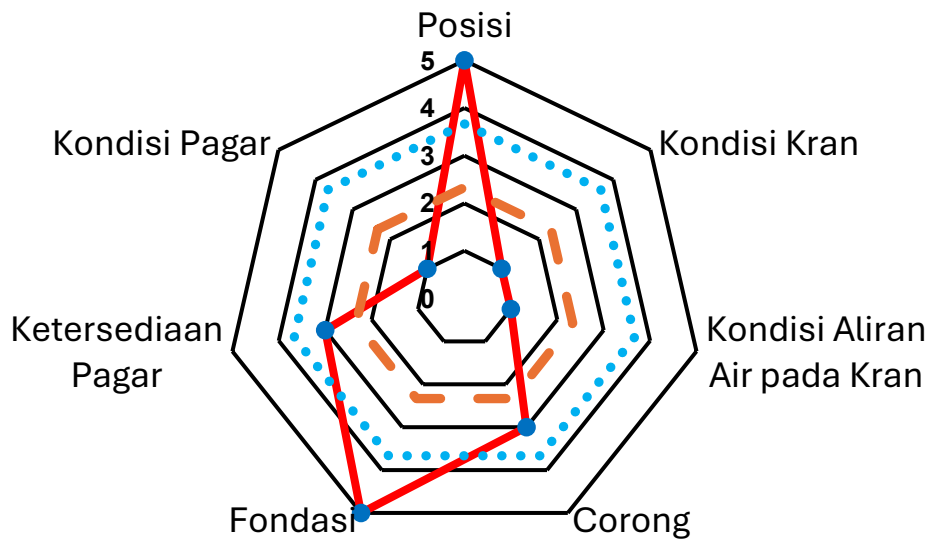


27. PCH Sbr. Jambe

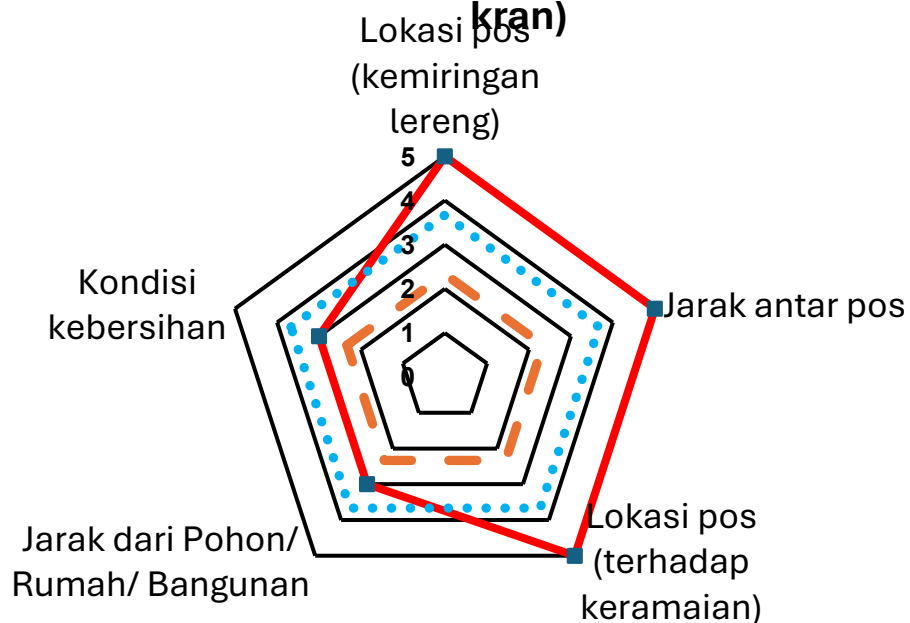
Pos Curah Hujan Sbr. Jambe memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- a. Kran harus segera diganti
- b. Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- c. Bersihkan corong dari karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali
- d. Perbaiki pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- e. Perbaiki pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- f. Tebang pohon yang mengganggu. Bangunan dijaga agar tidak mengganggu alat. Bila kondisi tidak memungkinkan relokasi pos
- g. Bersihkan semak belukar
- h. Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

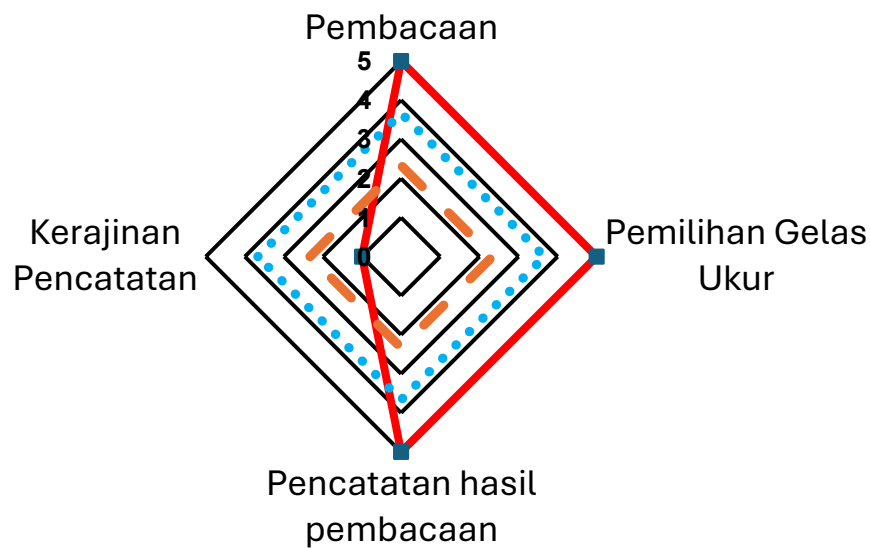
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

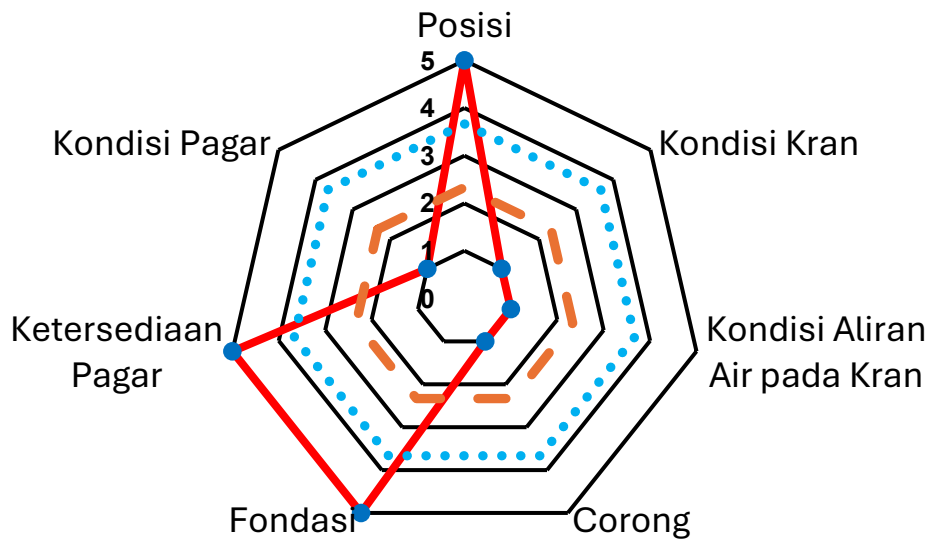


28. PCH Sbr. Kalong

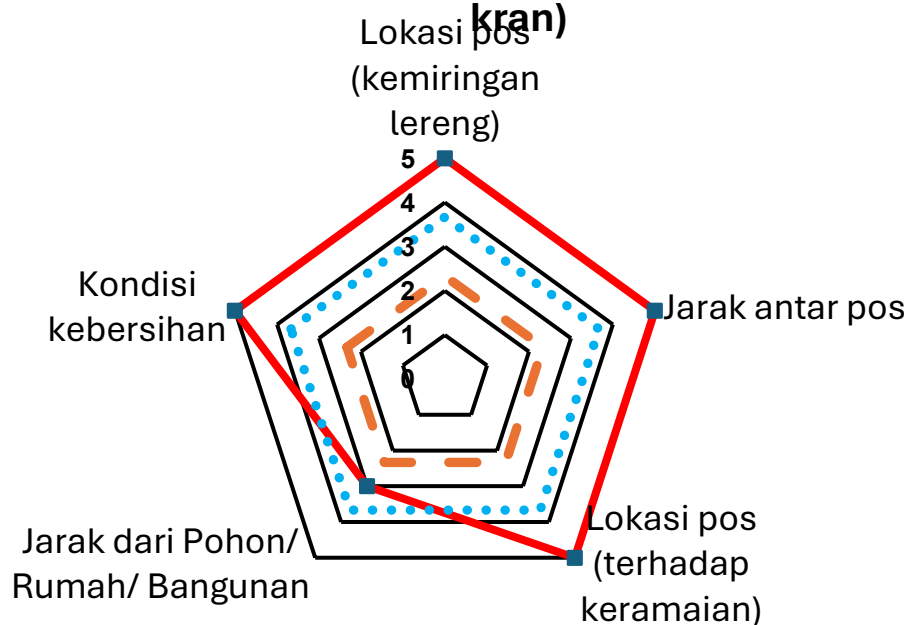
Pos Curah Hujan Tekung memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Corong harus segera diganti
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009

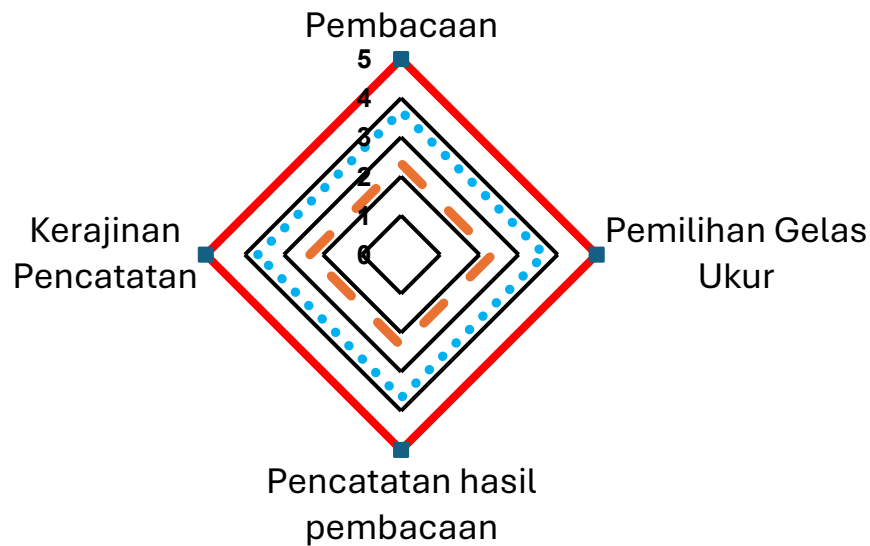
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

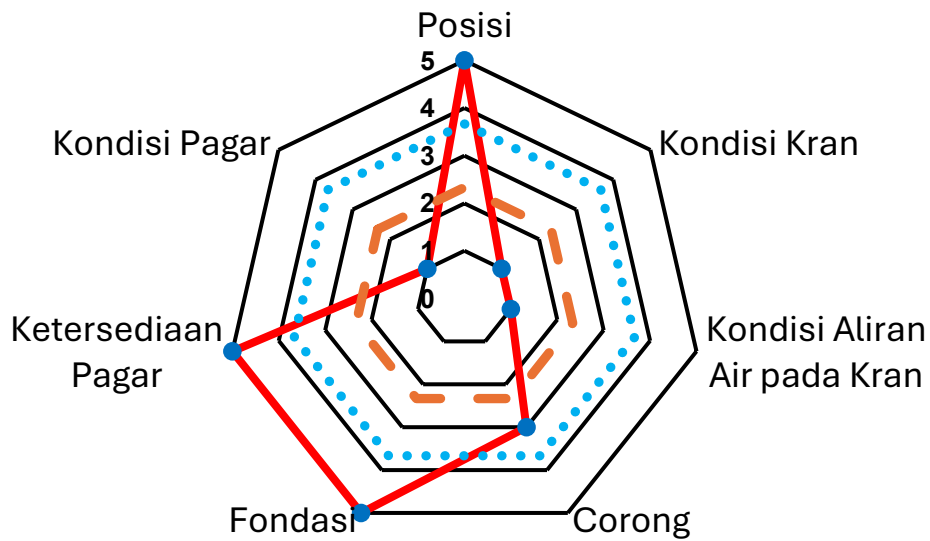


29. PCH Tamansari

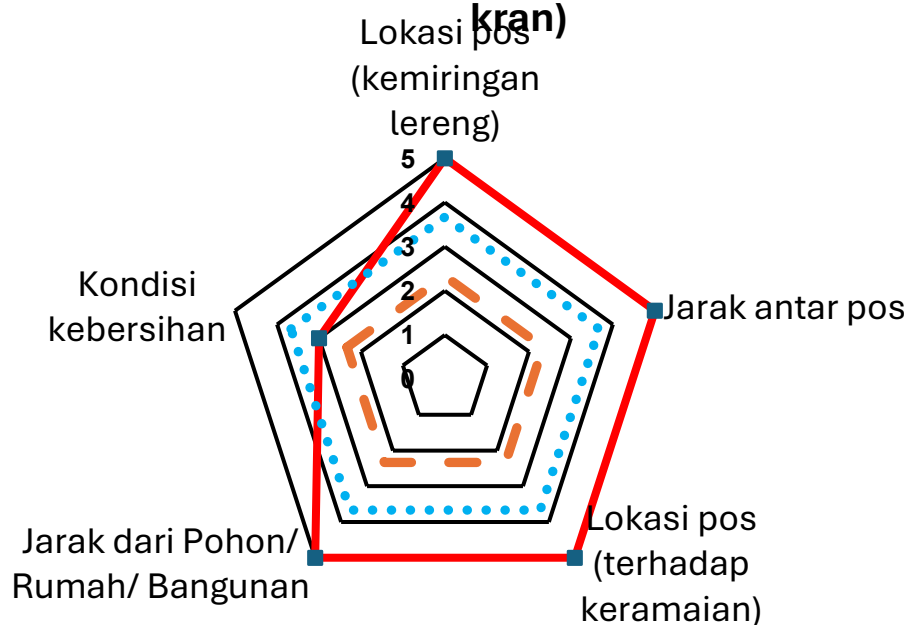
Pos Curah Hujan Tamansari memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Bersihkan corong dari karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali
- Bersihkan semak belukar
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

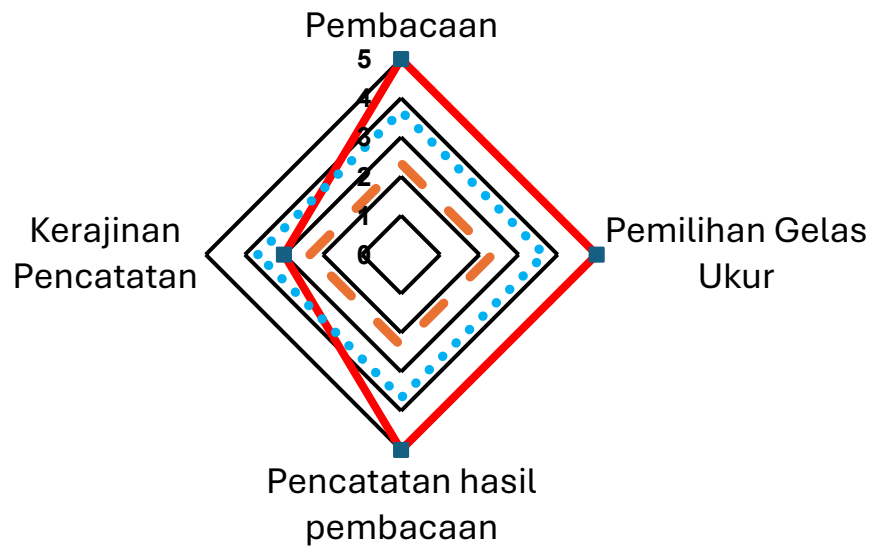
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

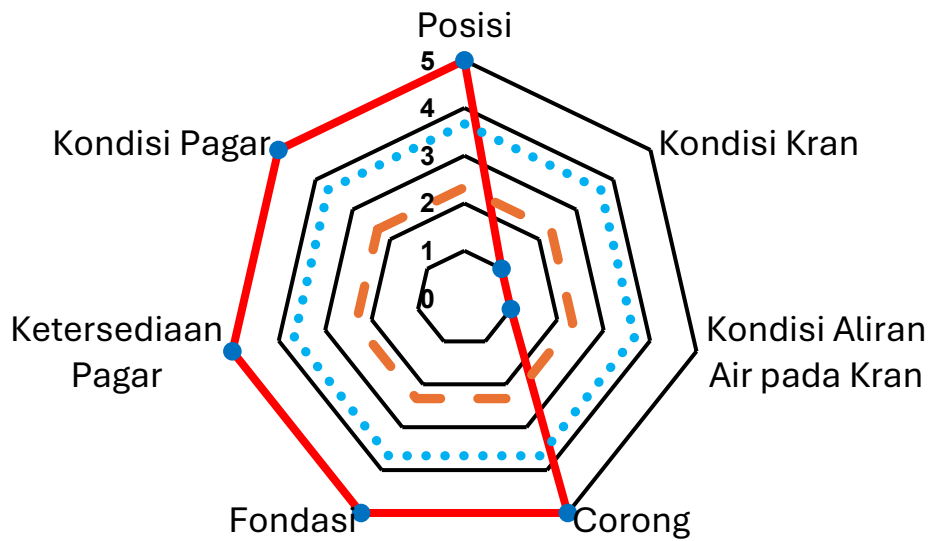


30. PCH Watuurip

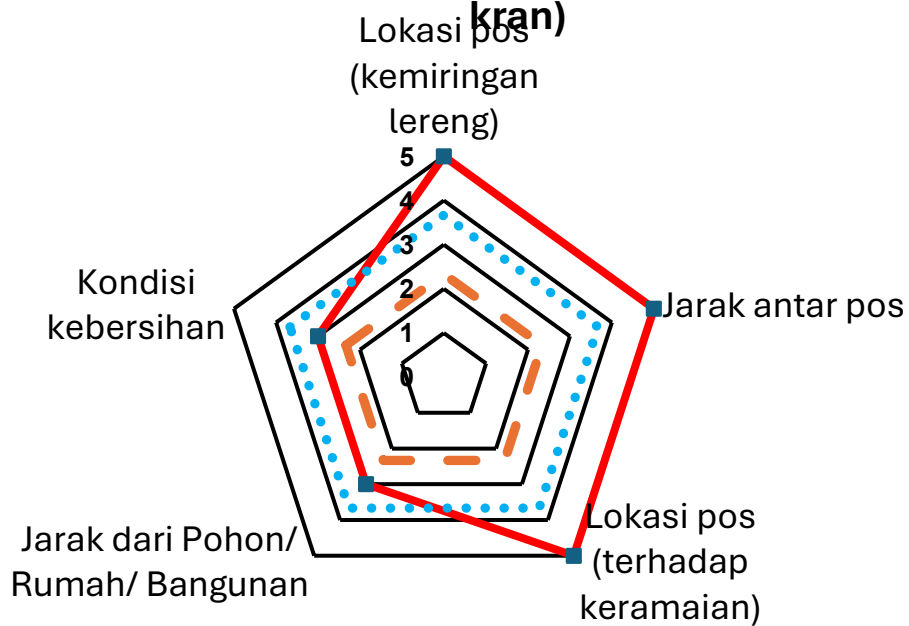
Pos Curah Hujan Watuurip memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Bersihkan semak belukar
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

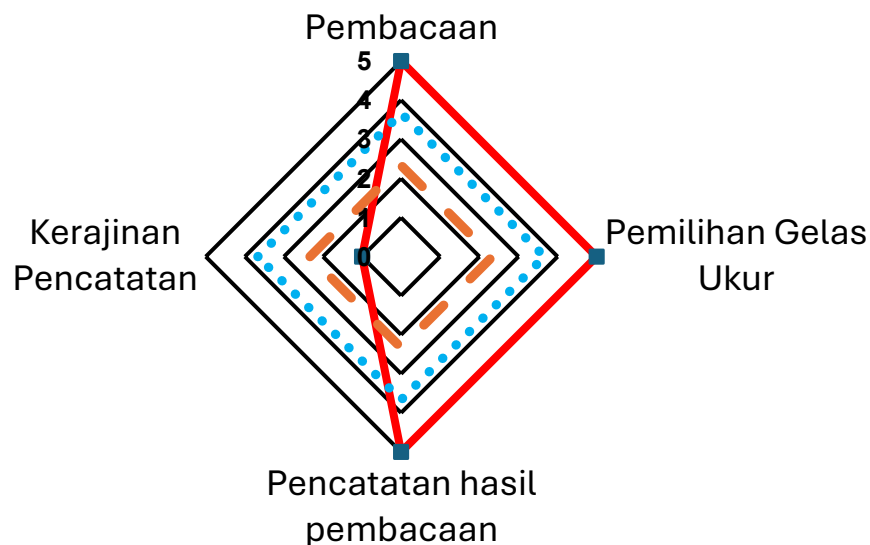
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

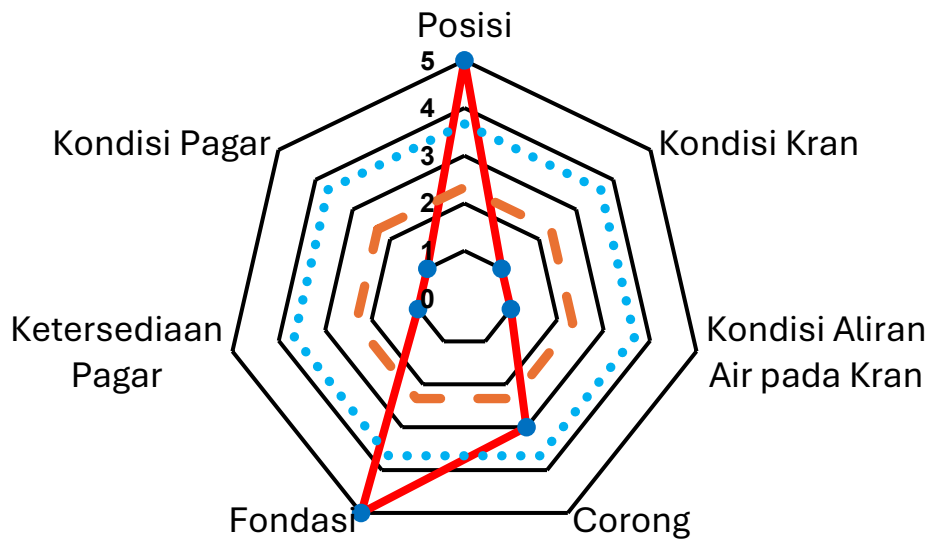


31. PCH Glenfalloch

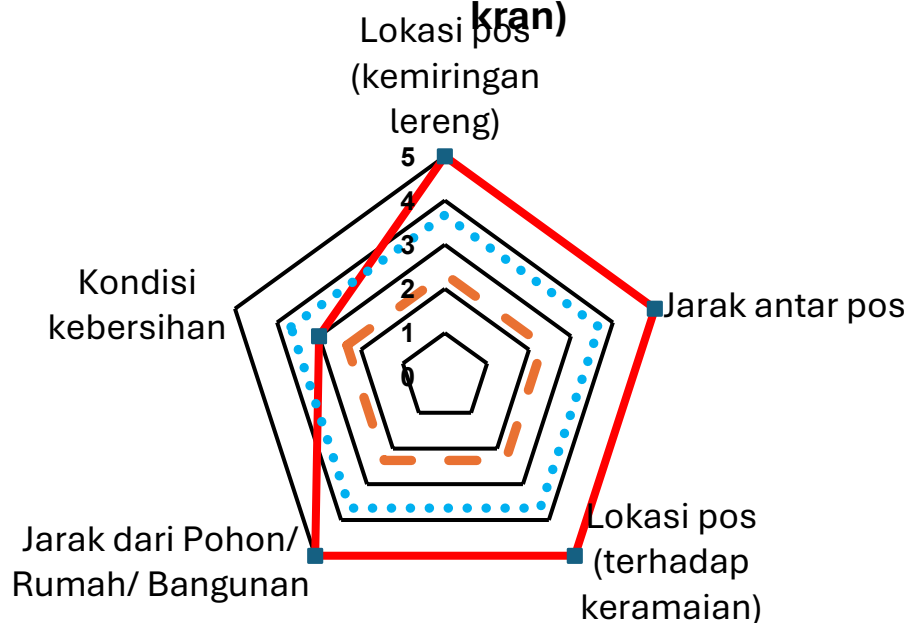
Pos Curah Hujan Glenfalloch memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Bersihkan corong dari karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali
- Buat pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Perbaikan pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Bersihkan semak belukar
- Gelas ukur harus diganti dengan yang baru
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

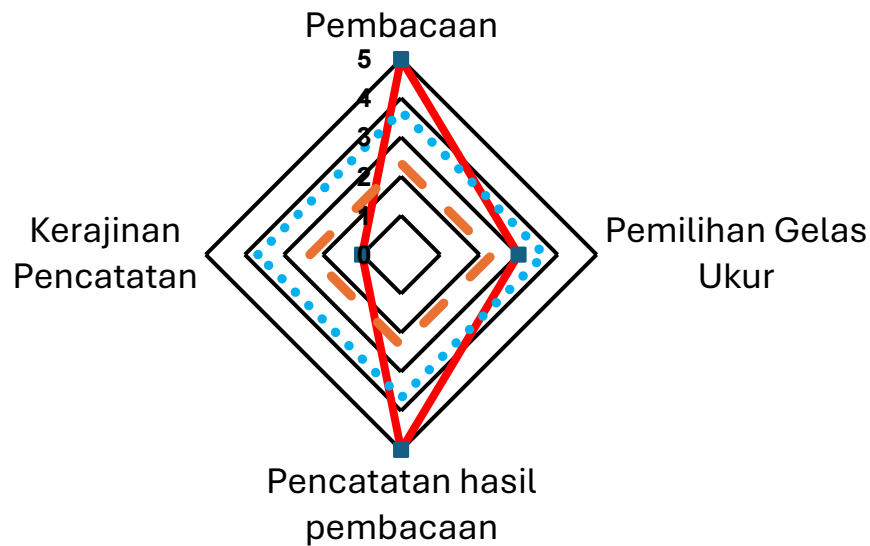
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

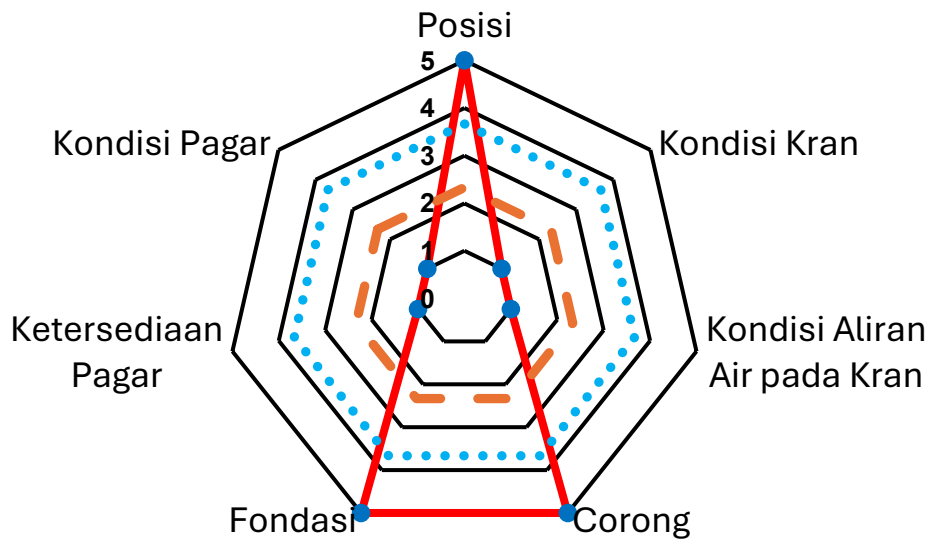


32. PCH Jatirono

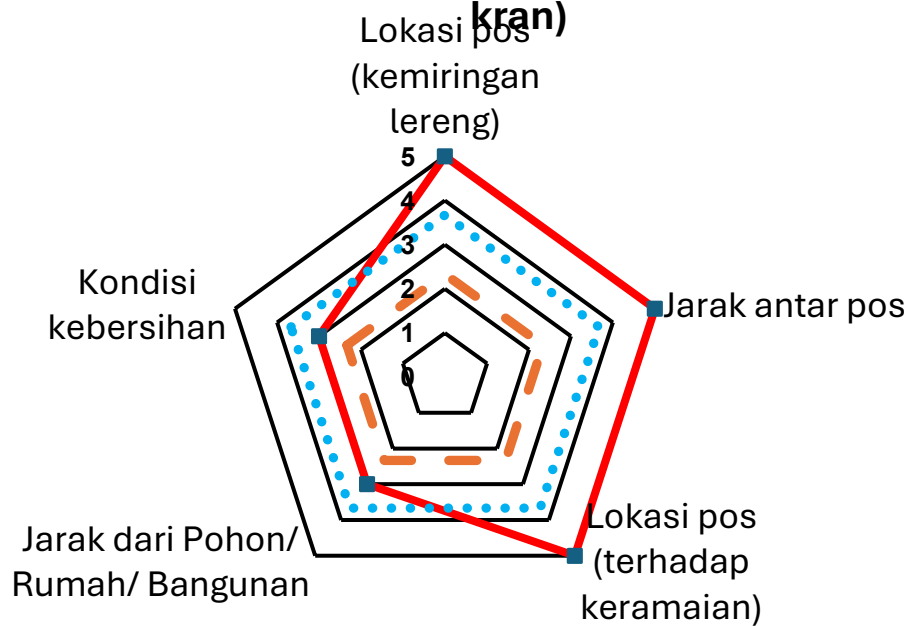
Pos Curah Hujan Jatirono memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Buat pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Perbaiki pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu kondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu, sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Bersihkan dari semak belukar
- Pengelola harus memberitahu Petugas pos ukuran gelas ukur yang tepat. Gelas ukur harus segera diganti dengan yang baru
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7. Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

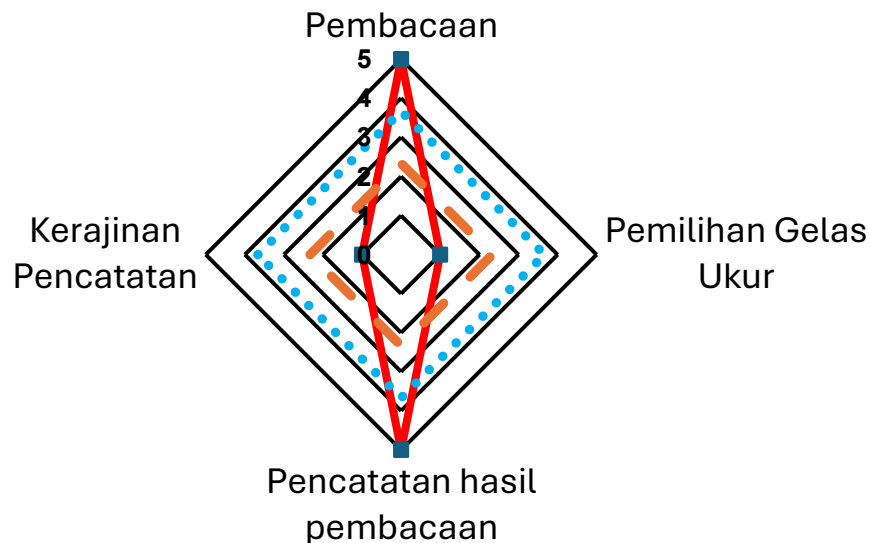
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

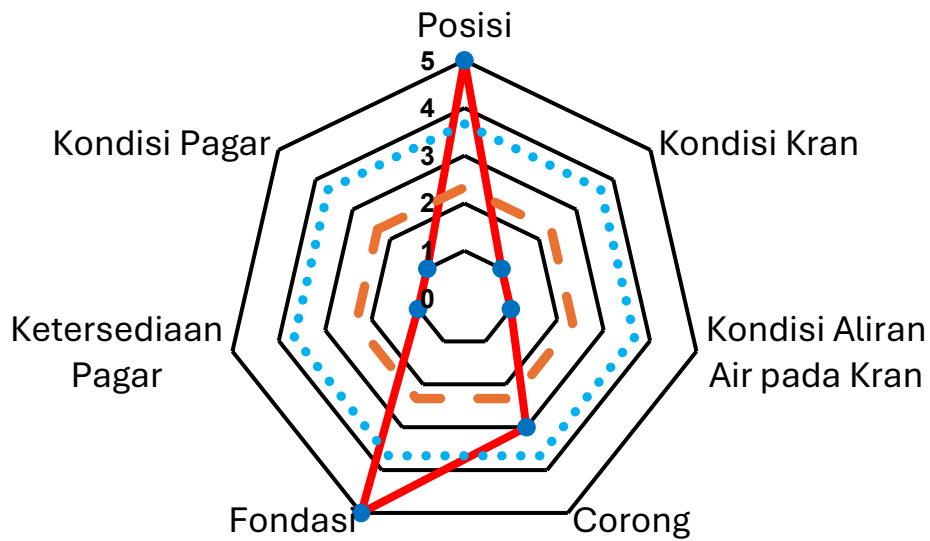


33. PCH Kali Sepanjang

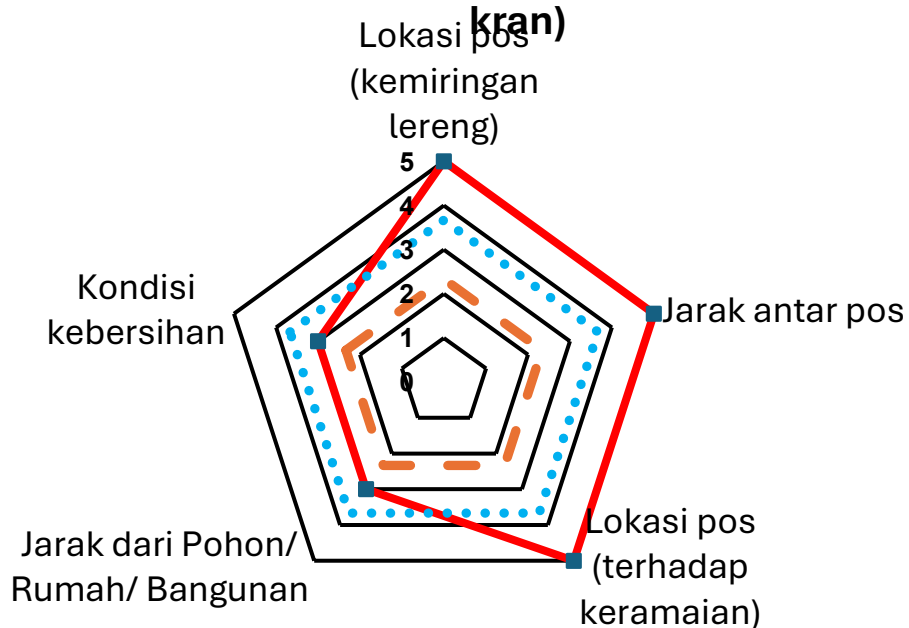
Pos Curah Hujan Kali Sepanjang memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Bersihkan corong dari karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali
- Buat pagar sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Perbaiki pagar yang rusak sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Tebang pohon yang mengganggu. Selalu dikondisikan pohon dan rumah tidak mengganggu sesuai dengan Prosedur dan IK pada SK Dirjen SDA No. 116/KPTS/D/2009;QA/HDR/01/2009
- Bersihkan dari semak belukar
- Pengelola harus memberitahu petugas pos ukuran gelas ukur yang tepat. Gelas ukur harus segera diganti dengan yang baru
- Pengelola harus mengingatkan petugas pos untuk selalu melakukan control sesuai dengan standar. Tingkatkan kompetensi petugas pos agar kinerja lebih baik

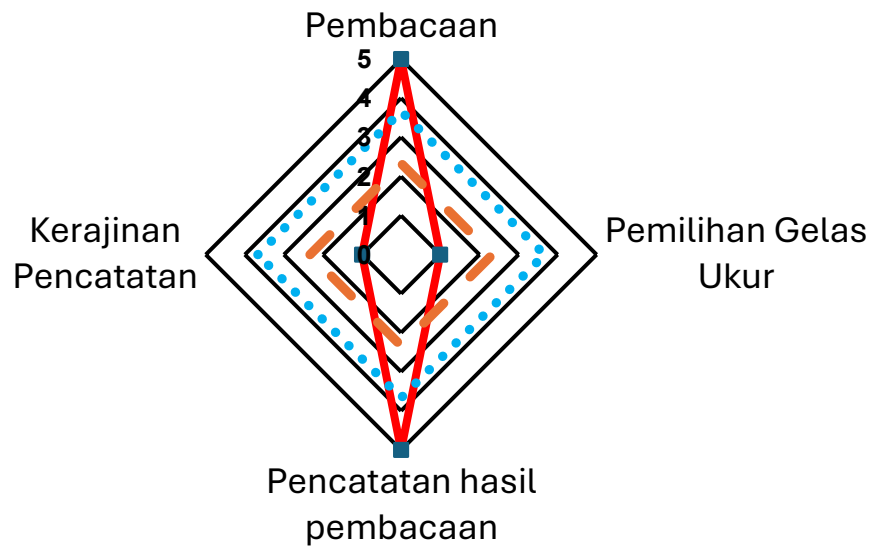
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)

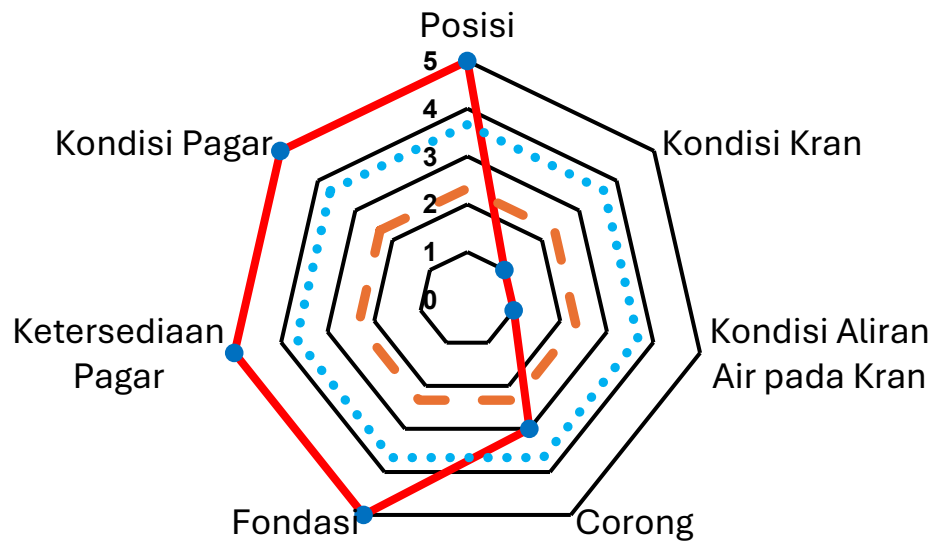


34. PCH Karang Tambak

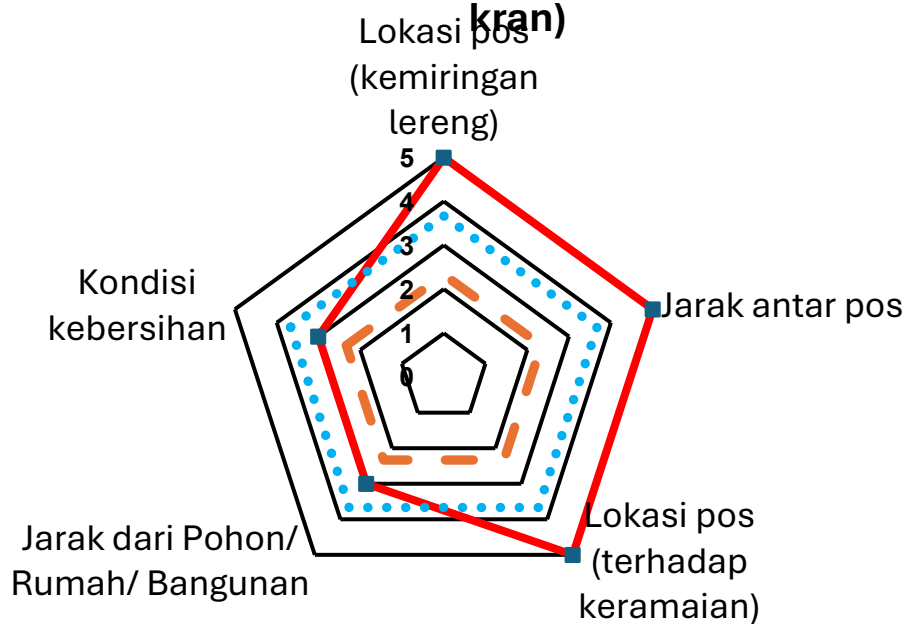
Pos Curah Hujan Karang Tambak memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- Kran harus segera diganti
- Bersihkan kran dari sumbatan, apabila tidak bisa ganti dengan yang baru
- Bersihkan corong dari karat dan cat kembali agar tidak berkarat kembali
- Tebang pohon yang mengganggu. Bangunan dijaga agar tidak mengganggu alat. Bila kondisi tidak memungkinkan relokasi pos
- Bersihkan dari semak belukar
- Pengelola harus mengingatkan Petugas pos untuk mencatat data setiap hari jam 7; Kompetensi Petugas pos ditingkatkan agar kinerja lebih baik

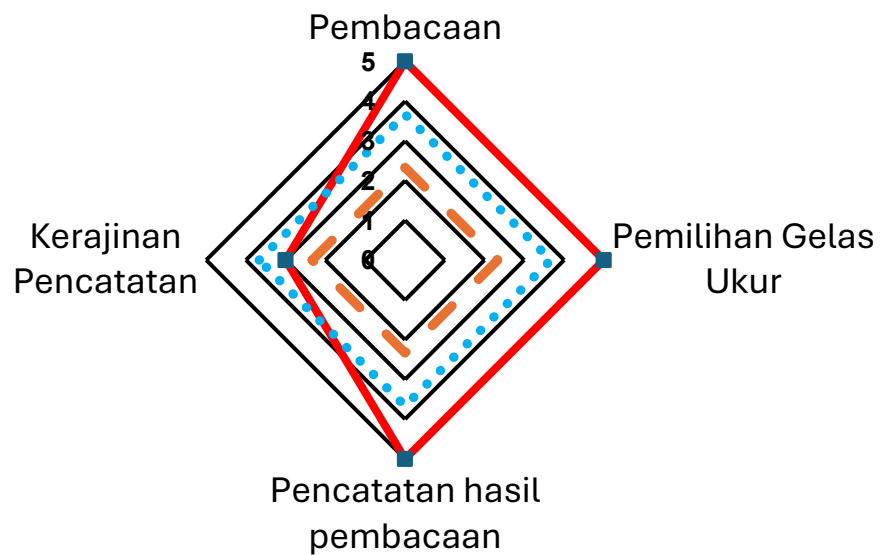
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



4.4 Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-2

Rekapitulasi hasil Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2) menyajikan ringkasan hasil penilaian kondisi pos hujan di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang Tahun 2025. Rekapitulasi ini mencakup tahapan cek manual data hujan, analisis hujan harian dan hujan harian maksimum tahunan, analisis spasial penentuan zona pos curah hujan berdasarkan peta ZOM BMKG, analisis temporal curah hujan, dan konfirmasi data.

Pos curah hujan di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang yang berada di wilayah Provinsi Jawa Timur tersebar pada 5 (lima) kabupaten/kota dengan total 151 pos pengamatan manual dan 6 telemetri *Automatic Rainfall Recorder* (ARR). Hasil kendali mutu data hujan tahap 2 (QCp-2) yaitu 149 (seratus empat puluh delapan) kondisi pos baik, 1 pos curah hujan kondisi kurang baik, dan 1 pos curah hujan kondisi buruk.

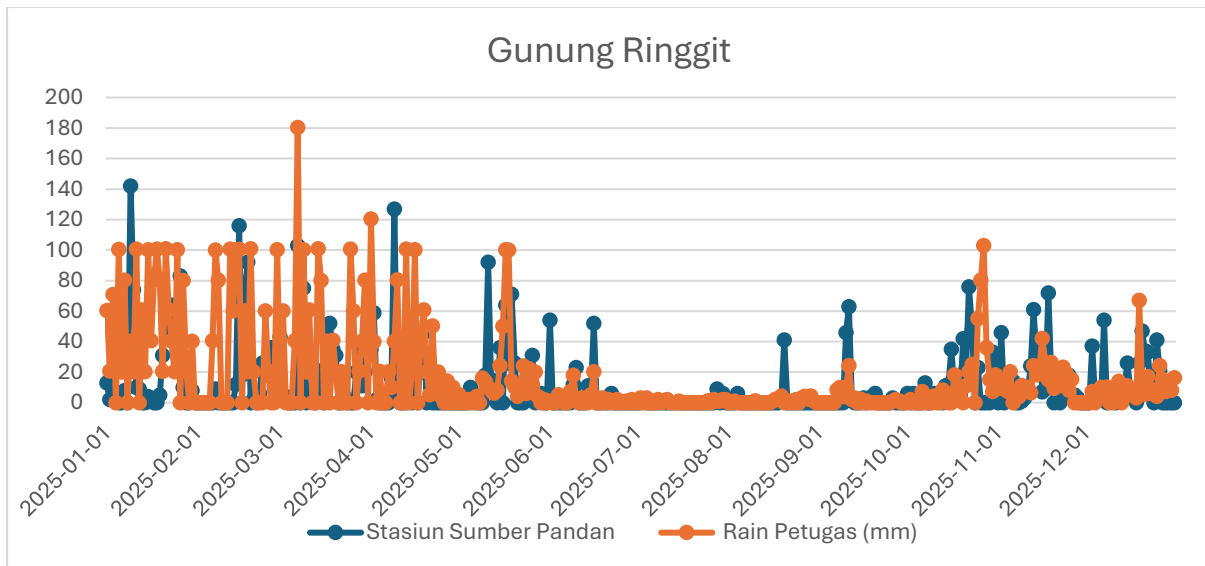
Tabel 4.12 Parameter Batas Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2)

Paramater	Memenuhi syarat	Tidak memenuhi syarat
Korelasi (r)	$r > 0.6$	$r < 0.6$
RMSE	$RMSE < 50$	$RMSE > 50$
Koefisien Variasi (KV)	$KV < 20\%$	$KV > 20\%$

Tabel 4.13 Kondisi Pos Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2)

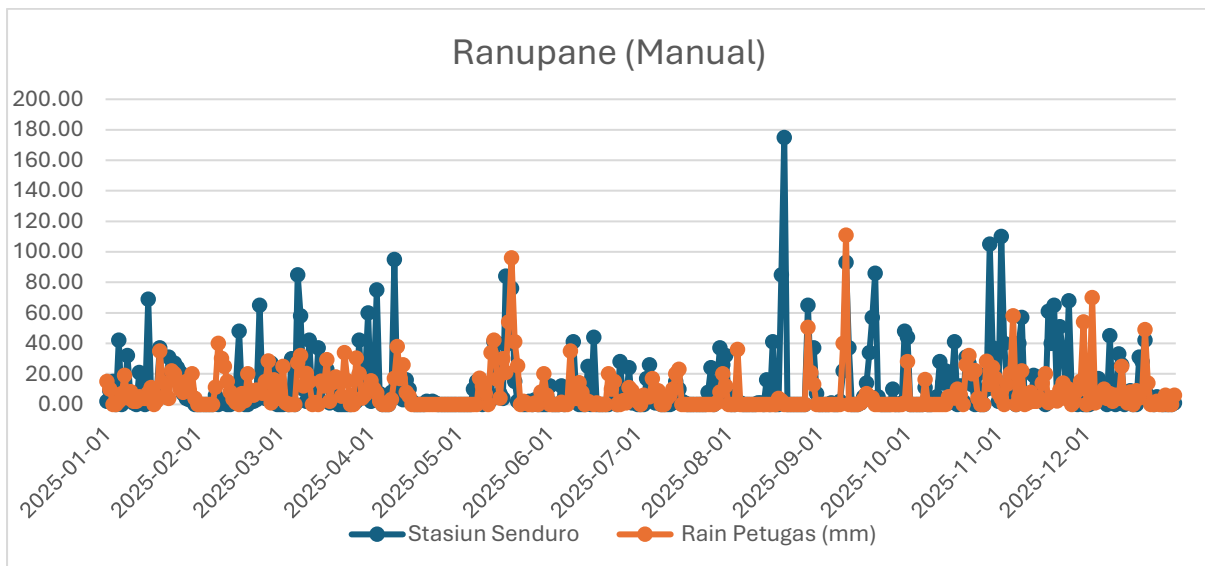
Kategori	Deskripsi
Baik	Apabila seluruh parameter berstatus wajar (sesuai ketentuan pada Tabel 2)
Kurang baik	Apabila terdapat satu parameter atau lebih yang bernilai mencurigakan dan tidak ada yang bernilai tidak wajar (sesuai ketentuan pada Tabel 2)
Buruk	Bila terdapat atau lebih yang bernilai tidak wajar (sesuai ketentuan pada Tabel 2)

Pada analisis tersebut yang tidak memenuhi syarat parameter batas kendali mutu data hujan tahap 2 (QCp-2) yaitu pos curah hujan **Gunung Ringgit** sehingga diperlukan analisis lebih lanjut seperti berikut ini dengan membandingkan data dengan pos hujan terdekat pada satu ZOM. Hasil perbandingan tersebut sebagai berikut didapatkan pos curah hujan Jetak dikategorikan kondisi Baik.



Gambar 4.3 Perbandingan Pos Curah Hujan Gunung Ringgit dan Sumber Pandan
 Sumber: Hasil Analisis, 2025

Selain pos curah hujan Gunung Ringgit, pos curah hujan **Ranupane (Manual)** juga memiliki kategori Kurang Baik sehingga diperlukan analisis lebih lanjut seperti berikut ini dengan membandingkan data dengan pos hujan terdekat pada satu ZOM. Hasil perbandingan tersebut sebagai berikut didapatkan pos curah hujan Jetak dikategorikan kondisi Baik.



Gambar 4.4 Perbandingan Pos Curah Hujan Ranupane (Manual) dan Senduro
 Sumber: Hasil Analisis, 2025

Tabel 4.14 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang

No	Nama UPT	Kondisi Pos	Jumlah
1	UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang	Baik	149
2		Kurang Baik	1
3		Buruk	1
Jumlah			151

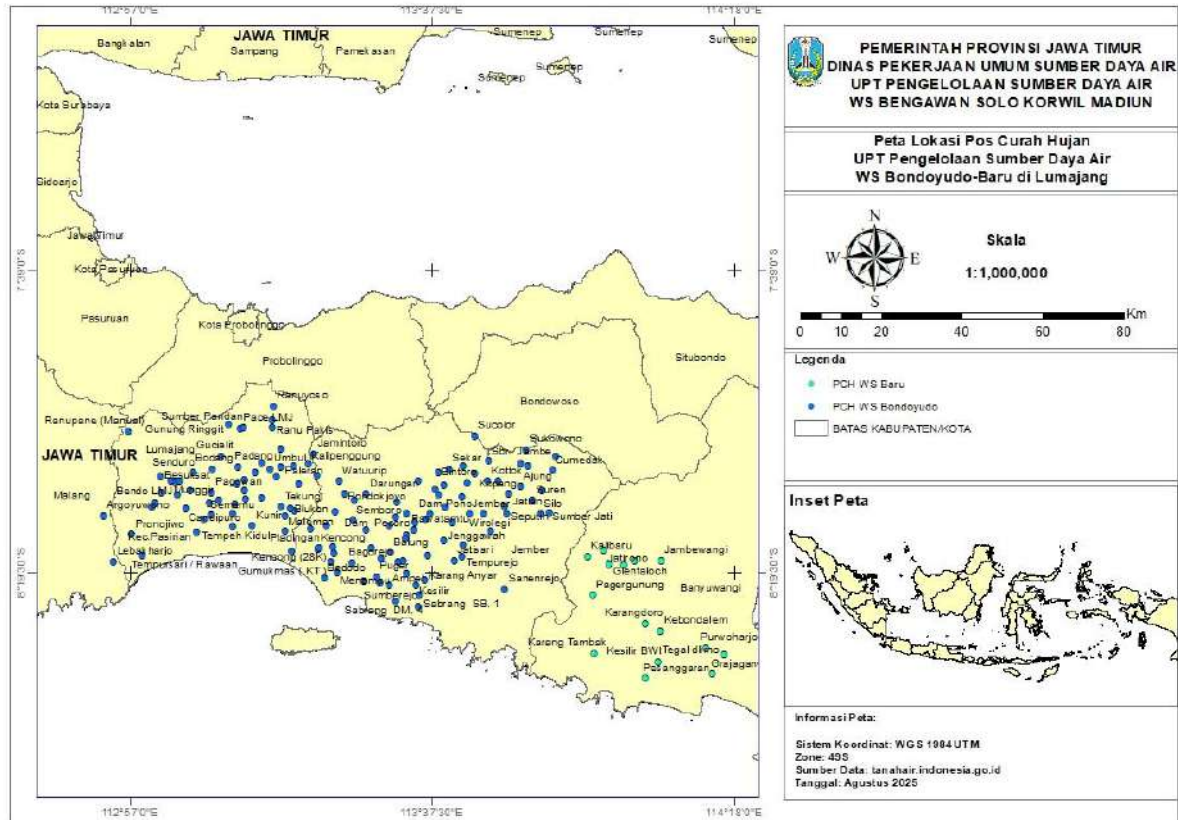
Tabel 4.15 Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2)

Zona Musim	Nama Pos	Persamaan Pola Hujan	Perbedaan Nilai Hujan	Kategori Data	Catatan
1	2	Koefisien Korelasi	RMSE		
zom45	Banyuputih Kidul	0.902	57.906	Baik	
zom39	Bendo LMJ	0.965	49.825	Baik	
zom46	Besuk (Tmp)	0.784	35.135	Baik	
zom39	Besuksat	0.879	174.219	Baik	
zom46	Blimbing LMJ	0.815	28.855	Baik	
zom46	Blukon	0.839	39.117	Baik	
zom45	Bodang	0.782	43.414	Baik	
zom39	Candipuro	0.841	39.412	Baik	
zom38	Curah Koboan	0.926	40.972	Baik	
zom45	Dawuhan Lor	0.736	58.823	Baik	
zom45	Gedang Mas	0.765	47.830	Baik	
zom45	Gucialit	0.837	43.116	Baik	
zom45	Gunung Ringgit	0.588	173.983	Buruk	
zom39	Gunung Sawur	0.845	76.204	Baik	
zom46	Jokarto	0.692	42.527	Baik	
zom45	Kaliboto (JTR)	0.894	42.647	Baik	
zom39	Kalipancing	0.901	33.379	Baik	
zom45	Kalipenggung	0.802	46.336	Baik	
zom46	Kebonsari (SKO)	0.871	23.472	Baik	
zom39	Kec.Pasirian	0.725	77.929	Baik	
zom45	Kedungjajang	0.737	66.555	Baik	
zom46	Kedungsangku	0.768	34.412	Baik	
zom39	Kedungwringin	0.829	55.894	Baik	
zom39	Kertosari	0.866	36.993	Baik	
zom46	Kunir	0.870	25.723	Baik	
zom46	Labruk Lor	0.839	27.238	Baik	
zom46	Maleman	0.875	27.978	Baik	
zom39	Munggir	0.947	77.238	Baik	
zom46	Nogosari	0.881	27.651	Baik	
zom45	Pace LMJ	0.747	87.738	Baik	
zom45	Padang	0.826	46.400	Baik	
zom39	Pagowan	0.762	64.354	Baik	

Zona Musim	Nama Pos	Persamaan Pola Hujan	Perbedaan Nilai Hujan	Kategori Data	Catatan
1	2	Koefisien Korelasi	RMSE		
zom45	Paleran	0.919	29.480	Baik	
zom39	Pasirian (Pas)	0.739	64.727	Baik	
zom39	Pasrujambe	0.946	46.753	Baik	
zom38	Pronojiwo	0.891	61.543	Baik	
zom45	Randu Agung	0.869	34.714	Baik	
zom44	Ranu Klakah	0.959	22.135	Baik	
zom44	Ranu Pakis	0.965	23.610	Baik	
zom44	Ranuyoso	0.932	28.105	Baik	
zom45	Rojopolo	0.913	29.164	Baik	
zom39	Sememu	0.821	83.833	Baik	
zom39	Senduro	0.857	46.272	Baik	
zom45	Sukodono (Skd)	0.918	36.925	Baik	
zom45	Sumber Pandan	0.759	78.349	Baik	
zom38	Supit Urang	0.890	49.195	Baik	
zom46	Tekung	0.872	27.713	Baik	
zom46	Tempeh Kidul	0.887	27.615	Baik	
zom46	Tempeh Lor	0.805	43.622	Baik	
zom38	Tempursari / Rawaan	0.833	48.125	Baik	
zom45	Umbul	0.889	60.656	Baik	
zom46	Wonokerto (Yosowil)	0.856	27.829	Baik	
zom46	Yosowilangun Lor / Cakru	0.851	40.634	Baik	
zom49	Ajung	0.894	32.583	Baik	
zom47	Ampel	0.891	26.011	Baik	
zom46	Bedodo	0.781	32.622	Baik	
zom48	Bintoro	0.898	32.253	Baik	
zom47	Bagorejo	0.749	42.403	Baik	
zom47	Balung	0.925	19.329	Baik	
zom49	Cumedak	0.885	36.692	Baik	
zom49	Curahmalang	0.759	43.214	Baik	
zom49	Dam Arjasa	0.830	39.792	Baik	
zom48	Dam Karanganom	0.925	27.071	Baik	
zom48	Dam Klatakan	0.888	52.989	Baik	
zom49	Dam Makam	0.789	39.657	Baik	
zom48	Dam Manggis	0.895	33.231	Baik	
zom48	Dam Pono	0.930	24.730	Baik	
zom49	Dam Pecoro	0.860	57.477	Baik	
zom48	Dam Semangir	0.816	41.334	Baik	
zom48	Dam Sembah	0.842	37.305	Baik	
zom49	Dam Talang	0.815	33.215	Baik	
zom48	Dam Tegal Batu	0.836	41.665	Baik	
zom48	Dam Tugusari	0.874	55.289	Baik	

Zona Musim	Nama Pos	Persamaan Pola Hujan	Perbedaan Nilai Hujan	Kategori Data	Catatan
1	2	Koefisien Korelasi	RMSE		
zom48	Dam Kijingan	0.828	46.489	Baik	
zom48	Dam Langkap	0.886	36.474	Baik	
zom45	Darungan	0.890	44.789	Baik	
zom47	Grenden	0.872	32.143	Baik	
zom47	Glundengan	0.883	23.377	Baik	
zom49	Gumelar Timur	0.796	34.228	Baik	
zom46	Gumukmas (BT)	0.854	28.300	Baik	
zom46	Gumukmas (KT)	0.815	31.403	Baik	
zom49	Jatian	0.876	32.002	Baik	
zom49	Jatisari	0.735	38.186	Baik	
zom49	Jember	0.853	58.475	Baik	
zom47	Jambearum	0.873	25.379	Baik	
zom49	Jenggawah	0.781	34.341	Baik	
zom47	Kesilir	0.931	19.614	Baik	
zom48	Kopang	0.822	39.444	Baik	
zom49	Kottok	0.855	32.368	Baik	
zom47	Karang Anyar	0.923	25.004	Baik	
zom47	Karangduren	0.838	32.761	Baik	
zom49	Kemuningsari	0.838	34.454	Baik	
zom46	Kencong	0.887	23.218	Baik	
zom49	Karang Kedawung	0.823	35.937	Baik	
zom47	Lojejer	0.904	21.240	Baik	
zom49	Ledokombo	0.754	45.053	Baik	
zom49	Pakusari	0.850	30.282	Baik	
zom47	Puger	0.864	25.623	Baik	
zom46	Paleran JBR	0.768	32.848	Baik	
zom46	Pladingan	0.865	28.538	Baik	
zom45	Pondokjoyo	0.827	44.181	Baik	
zom46	Pondokwaluh	0.896	27.924	Baik	
zom49	Rambipuji	0.862	40.928	Baik	
zom49	Rawatamtu	0.800	39.678	Baik	
zom49	Renes (Ajung)	0.831	34.396	Baik	
zom49	Silo	0.711	42.654	Baik	
zom49	Suren	0.856	35.244	Baik	
zom47	Sabrang DM. 4	0.946	24.999	Baik	
zom47	Sabrang SB. 1	0.896	25.441	Baik	
zom47	Sanenrejo	0.837	42.129	Baik	
zom49	Sbr. Jambe	0.819	40.537	Baik	
zom49	Sbr. Kalong	0.804	37.763	Baik	
zom45	Semboro	0.818	37.997	Baik	
zom49	Seputih	0.835	32.483	Baik	
zom49	Sukorejo (Sukowono)	0.772	42.112	Baik	

Zona Musim	Nama Pos	Persamaan Pola Hujan	Perbedaan Nilai Hujan	Kategori Data	Catatan
1	2	Koefisien Korelasi	RMSE		
zom48	Sukorejo (Bangsalsari)	0.740	57.455	Baik	
zom49	Sukowono	0.824	38.729	Baik	
zom49	Sumber Jati	0.728	42.516	Baik	
zom47	Sumberejo	0.936	23.014	Baik	
zom47	Tamansari	0.922	21.564	Baik	
zom45	Tanggul JBR	0.866	38.863	Baik	
zom47	Tanjungrejo	0.935	17.507	Baik	
zom47	Tempurejo	0.898	34.129	Baik	
zom45	Watuurip	0.871	56.423	Baik	
zom49	Wirolegi	0.820	36.369	Baik	
zom46	Wonorejo JMBR	0.925	24.775	Baik	
zom46	Wringin Agung	0.892	26.711	Baik	
zom46	Menampu	0.737	39.895	Baik	
zom46	Kencong (28K)	0.897	21.750	Baik	
zom45	Jamintoro	0.794	70.625	Baik	
zom48	Gunung Pasang	0.880	89.904	Baik	
zom38	Lebakharjo	0.767	62.566	Baik	
zom38	Argoyuwono	0.794	61.338	Baik	
zom48	Sekar	0.820	48.274	Baik	
zom48	Kemuning Lor	0.932	38.785	Baik	
zom39	Ranupane (Manual)	0.594	64.906	Kurang Baik	
zom60	Glenfaloch	0.751	52.495	Baik	
zom61	Grajagan	0.876	23.942	Baik	
zom60	Jambewangi	0.673	54.676	Baik	
zom60	Jatirono	0.747	80.225	Baik	
zom60	Kalibaru	0.804	52.377	Baik	
zom60	Kali Sepanjang	0.841	95.141	Baik	
zom60	Karang Harjo	0.831	36.906	Baik	
zom61	Karangdoro	0.859	27.770	Baik	
zom61	Karang Tambak	0.889	46.867	Baik	
zom61	Kebondalem	0.794	34.203	Baik	
zom61	Kesilir BWI	0.879	26.529	Baik	
zom60	Pagergunung	0.604	57.570	Baik	
zom61	Pesanggaran	0.807	32.832	Baik	
zom61	Purwoharjo	0.755	30.455	Baik	
zom61	Tegal dlimo	0.632	34.554	Baik	



Tabel 4.17 Pola Grafik Frekuensi Hujan

No.	Nama Pos	Hujan Diatas									Juml ah CH	Juml ah HH	Ma ks
		1 - 50	51 - 100	101 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 300	301 - 400	401 - 500	501 - 1000			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31
1	Banyuputih Kidul	133	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
2	Bendo LMJ	181	32	5	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3	Besuk (Tmp)	152	10	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
4	Besuksat	150	49	11	4	1	0	0	0	0	-	-	-
5	Blimbing LMJ	98	6	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
6	Blukon	113	2	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
7	Bodang	184	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
8	Candipuro	162	15	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
9	Curah Koboan	178	26	3	1	0	0	0	0	0	-	-	-
10	Dawuhan Lor	149	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
11	Gedang Mas	133	9	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
12	Gucialit	189	14	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
13	Gunung Ringgit	174	24	21	1	0	0	0	0	0	-	-	-
14	Gunung Sawur	183	28	4	2	0	0	0	0	0	-	-	-
15	Jokarto	146	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
16	Kaliboto (JTR)	147	8	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
17	Kalipancing	174	24	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
18	Kalipenggung	104	12	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
19	Kebonsari (SKO)	151	10	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
20	Kec.Pasirian	156	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
21	Kedungjajang	114	14	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-
22	Kedungsangku	161	3	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
23	Kedungwringin	162	9	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
24	Kertosari	161	16	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-
25	Kunir	150	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
26	Labruk Lor	163	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
27	Maleman	105	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
28	Munggir	179	38	7	0	0	0	0	0	0	-	-	-
29	Nogosari	118	8	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
30	Pace LMJ	99	22	3	1	0	0	0	0	0	-	-	-
31	Padang	165	2	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
32	Pagowan	154	9	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
33	Paleran	142	8	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
34	Pasirian (Pas)	178	7	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
35	Pasrujambe	204	26	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-
36	Pronojiwo	220	32	0	2	0	0	0	0	0	-	-	-
37	Randu Agung	144	11	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
38	Ranu Klakah	153	14	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
39	Ranu Pakis	177	14	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
40	Ranuyoso	168	13	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
41	Rojopolo	145	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
42	Sememu	136	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
43	Senduro	201	19	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-

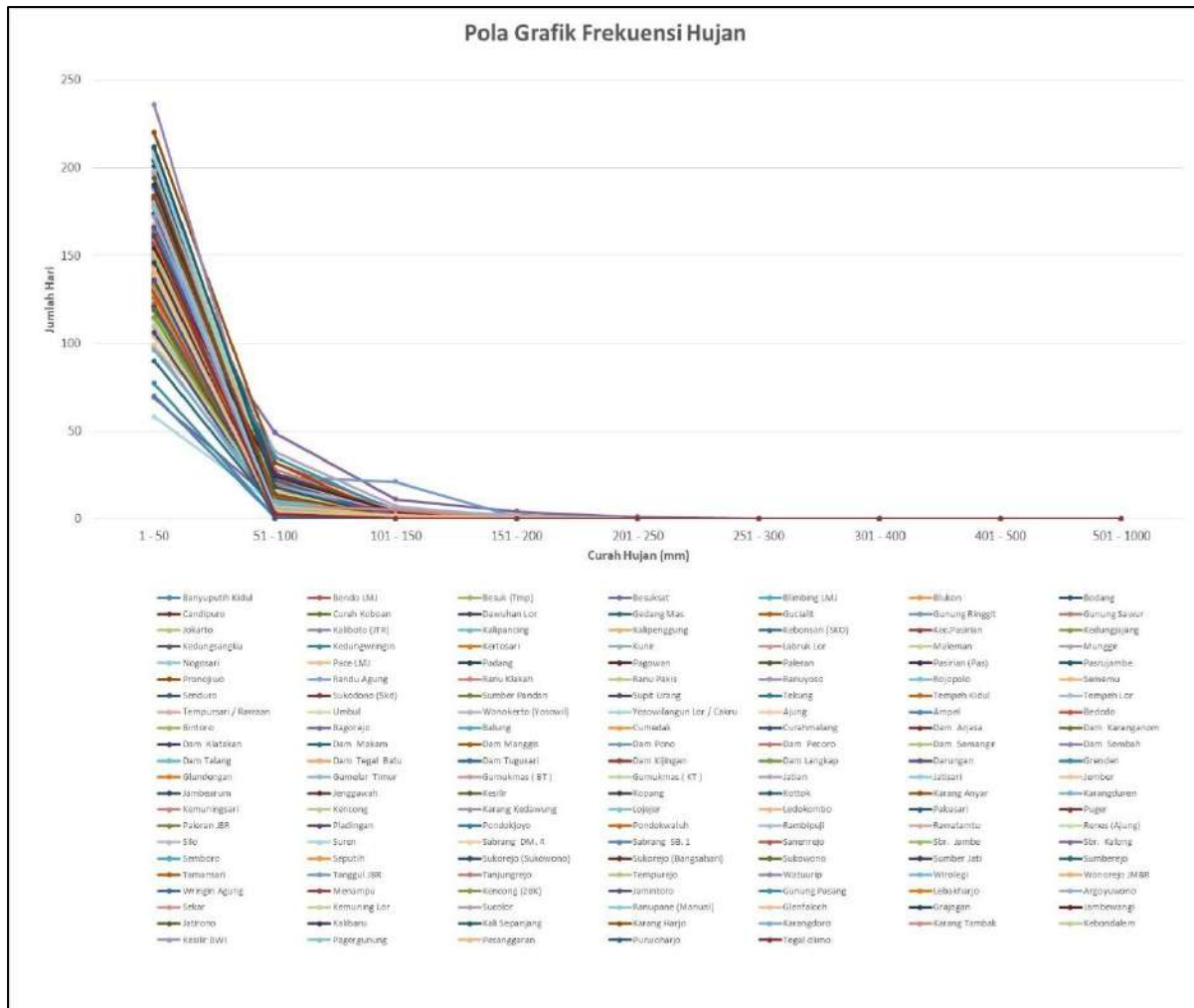
No.	Nama Pos	Hujan Diatas									Juml ah CH	Juml ah HH	Ma ks
		1 - 50	51 - 100	101 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 300	301 - 400	401 - 500	501 - 1000			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31
44	Sukodono (Skd)	137	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
45	Sumber Pandan	139	20	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-
46	Supit Urang	182	25	3	0	0	0	0	0	0	-	-	-
47	Tekung	137	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
48	Tempeh Kidul	121	12	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
49	Tempeh Lor Tempursari /	166	9	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-
50	Rawaan	145	16	6	0	0	0	0	0	0	-	-	-
51	Umbul Wonokerto	113	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
52	(Yosowil)	135	9	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
53	Yosowilangun Lor / Cakru	58	8	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
54	Ajung	149	8	3	0	0	0	0	0	0	-	-	-
55	Ampel	146	4	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
56	Bedodo	120	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
57	Bintoro	164	15	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
58	Bagorejo	69	9	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-
59	Balung	131	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
60	Cumedak	149	11	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-
61	Curahmalang	130	5	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
62	Dam Arjasa	159	11	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
63	Dam Karanganom	142	22	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
64	Dam Klatakan	174	19	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
65	Dam Makam	156	11	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
66	Dam Manggis	162	20	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
67	Dam Pono	145	19	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
68	Dam Pecoro	141	20	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
69	Dam Semangir	161	15	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-
70	Dam Sembah	159	13	3	0	0	0	0	0	0	-	-	-
71	Dam Talang	146	8	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
72	Dam Tegal Batu	141	15	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-
73	Dam Tugusari	146	22	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
74	Dam Kijingan	153	16	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
75	Dam Langkap	160	8	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
76	Darungan	205	11	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-
77	Grenden	77	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
78	Glundengan	124	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
79	Gumelar Timur	167	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
80	Gumukmas (BT)	125	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
81	Gumukmas (KT)	124	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
82	Jatian	109	13	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
83	Jatisari	153	7	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
84	Jember	168	11	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
85	Jambearum	123	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
86	Jenggawah	135	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
87	Kesilir	148	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
88	Kopang	148	12	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-

No.	Nama Pos	Hujan Diatas									Juml ah CH	Juml ah HH	Ma ks
		1 - 50	51 - 100	101 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 300	301 - 400	401 - 500	501 - 1000			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31
89	Kottok	163	8	0	2	0	0	0	0	0	-	-	-
90	Karang Anyar	158	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
91	Karangduren	135	6	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
92	Kemuningsari	156	8	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
93	Kencong	128	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
94	Karang Kedawung	156	7	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-
95	Lojejer	149	8	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
96	Ledokombo	123	4	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-
97	Pakusari	204	8	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
98	Puger	138	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
99	Paleran JBR	145	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
100	Pladingan	106	6	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
101	Pondokjoyo	211	9	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
102	Pondokwaluh	126	10	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
103	Rambipuji	156	13	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
104	Rawatamtu	180	8	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
105	Renes (Ajung)	154	5	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
106	Silo	198	8	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
107	Suren	148	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
108	Sabrang DM. 4	132	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
109	Sabrang SB. 1	70	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
110	Sanenrejo	121	13	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
111	Sbr. Jambe	145	9	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
112	Sbr. Kalong	122	7	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
113	Semboro	155	6	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
114	Seputih	148	8	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
115	Sukorejo (Sukowono)	134	8	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-
116	Sukorejo (Bangsalsari)	120	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
117	Sukowono	119	11	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-
118	Sumber Jati	178	4	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-
119	Sumberejo	90	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
120	Tamansari	129	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
121	Tanggul JBR	188	9	1	1	0	0	0	0	0	-	-	-
122	Tanjungrejo	132	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
123	Tempurejo	152	7	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
124	Watuurip	236	7	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
125	Wirolegi	132	10	3	0	0	0	0	0	0	-	-	-
126	Wonorejo JMBR	136	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
127	Wringin Agung	166	8	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
128	Menampu	157	2	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
129	Kencong (28K)	115	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
130	Jamintoro	166	16	3	1	0	0	0	0	0	-	-	-
131	Gunung Pasang	163	35	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-
132	Lebakharjo	133	18	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-
133	Argoyuwono	177	18	6	2	0	0	0	0	0	-	-	-

No.	Nama Pos	Hujan Diatas									Juml ah CH	Juml ah HH	Ma ks
		1 - 50	51 - 100	101 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 300	301 - 400	401 - 500	501 - 1000			
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31
134	Sekar	197	15	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
135	Kemuning Lor	206	16	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-
136	Sucolor	196	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
137	Ranupane (Manual)	208	6	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
138	Glenfaloch	138	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
139	Grajagan	146	4	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
140	Jambewangi	154	24	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-
141	Jatirono	194	8	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-
142	Kalibaru	190	7	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-
143	Kali Sepanjang	212	18	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
144	Karang Harjo	184	14	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
145	Karangdoro	96	9	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
146	Karang Tambak	159	7	5	0	0	0	0	0	0	-	-	-
147	Kebondalem	110	7	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-
148	Kesilir BWI	172	5	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
149	Pagergunung	178	5	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
150	Pesanggaran	142	4	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-
151	Purwoharjo	136	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
152	Tegal dlimo	161	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

Sumber: Hasil Analisis, 2025

Analisis hujan harian dan hujan harian maksimum tahunan selama 1 (satu) tahun dengan mengelompokkan rentang nilai hujan antara 0 -50 mm, hujan antara 51-100 mm, hujan antara 101-150 mm, hujan antara 151-200 mm, hujan antara 201-250 mm, hujan antara 251-300 mm, hujan antara 301-400 mm, hujan antara 401-500 mm, hujan di atas >500 mm. Berdasarkan table tersebut pola grafik frekuensi hujan masih menggambarkan rentang nilai wajar dimana curah hujan < 400 mm/hari.

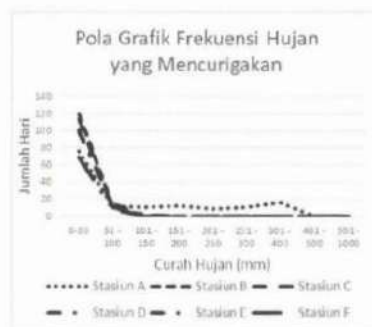


Gambar 4.6 Pola Grafik Frekuensi Hujan Hasil Analisis, 2025

Pola grafik frekuensi hujan yang wajar dengan jumlah hari hujan cenderung menurun seiring meningkatnya besar curah hujan seperti pedoman berikut ini.



Gambar 2 - Contoh pola grafik frekuensi hujan yang wajar. Jumlah hari hujan cenderung menurun seiring meningkatnya besar curah hujan



Gambar 3 - Contoh pola grafik frekuensi stasiun A yang mencurigakan. Jumlah hari hujan pada nilai curah hujan yang tinggi cenderung berubah-ubah dan besar



Gambar 4 - Contoh pola grafik frekuensi stasiun A yang tidak wajar. Jumlah hari hujan cenderung meningkat seiring meningkatnya besar curah hujan

4.5 Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-3

Rekapitulasi hasil Kendali Mutu Data Hujan Tahap 3 (QCp-3) menyajikan ringkasan hasil penilaian kondisi pos hujan dan nilai data hujan di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang Tahun 2025. Rekapitulasi ini mencakup tahapan kendali mutu data hujan tahap 1 dan tahap 2.

Pos curah hujan di UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang yang berada di wilayah Provinsi Jawa Timur tersebar pada 5 (lima) kabupaten/kota dengan total 151 pos pengamatan manual dan 6 telemetri *Automatic Rainfall Recorder* (ARR). Hasil kendali mutu data hujan tahap 3 (QCp-3) yaitu 115 (seratus lima belas) kondisi pos baik dan 36 (tiga puluh enam) kondisi pos kurang baik.

Tabel 4.18 Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3)

Kategori-QCp-3		Hasil-QCp-1		
		Buruk	Kurang-Baik	Baik
Hasil-QCp-2	Buruk	Buruk	Buruk	Kurang-Baik
	Kurang-Baik	Buruk	Kurang-Baik	Kurang-Baik
	Baik	Kurang-Baik	Kurang-Baik	Baik

Tabel 4.19 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Kepulauan Madura di Pamekasan

No	Nama UPT	Kondisi Pos	Jumlah
1	UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang	Baik	115
2		Kurang Baik	36
3		Buruk	0
Jumlah			151

Sumber: Hasil Analisis, 2025

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)
1	Banyuputih Kidul	113.277	-8.11048	4.38	Baik	0.90	57.91	Baik	Baik
2	Bendo LMJ	113.051	-8.12275	5.06	Baik	0.97	49.83	Baik	Baik
3	Besuk (Tmp)	113.184	-8.17321	4.39	Baik	0.78	35.14	Baik	Baik
4	Besuksat	113.018	-8.11045	3.79	Baik	0.88	174.22	Baik	Baik
5	Blimbing LMJ	113.317	-8.187402	3.53	Kurang Baik	0.81	28.85	Baik	Kurang Baik
6	Blukon	113.307	-8.18364	5.06	Baik	0.84	39.12	Baik	Baik
7	Bodang	113.133	-8.09416	3.47	Kurang Baik	0.78	43.41	Baik	Kurang Baik
8	Candipuro	113.075	-8.18304	5.06	Baik	0.84	39.41	Baik	Baik
9	Curah Koboan	113.004	-8.17204	5.06	Baik	0.93	40.97	Baik	Baik
10	Dawuhan Lor	113.204	-8.11799	3.62	Kurang Baik	0.74	58.82	Baik	Kurang Baik
11	Gedang Mas	113.314	-8.08672	5.12	Baik	0.76	47.83	Baik	Baik
12	Gucialit	113.153	-8.06575	4.33	Baik	0.84	43.12	Baik	Baik
13	Gunung Ringgit	113.169	-7.9944	5.12	Baik	0.59	173.98	Buruk	Kurang Baik
14	Gunung Sawur	113.019	-8.1473484	5.06	Baik	0.84	76.20	Baik	Baik
15	Jokarto	113.149	-8.16349	4.76	Baik	0.69	42.53	Baik	Baik
16	Kaliboto (JTR)	113.367	-8.10894	5.12	Baik	0.89	42.65	Baik	Baik
17	Kalipancing	113.054	-8.15171	5.12	Baik	0.90	33.38	Baik	Baik
18	Kalipenggung	113.349	-8.083111	4.25	Baik	0.80	46.34	Baik	Baik
19	Kebonsari (SKO)	113.208	-8.161864	3.87	Baik	0.87	23.47	Baik	Baik
20	Kec.Pasirian	113.097	-8.23451	5.00	Baik	0.73	77.93	Baik	Baik
21	Kedungjajang	113.244	-8.07981	5.11	Baik	0.74	66.55	Baik	Baik
22	Kedungsangku	113.188	-8.128936	3.68	Baik	0.77	34.41	Baik	Baik
23	Kedungwringin	113.128	-8.170431	5.00	Baik	0.83	55.89	Baik	Baik

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)
24	Kertosari	113.084	-8.141308	3.42	Kurang Baik	0.87	36.99	Baik	Kurang Baik
25	Kunir	113.222	-8.221236	4.98	Baik	0.87	25.72	Baik	Baik
26	Labruk Lor	113.206	-8.142116	5.05	Baik	0.84	27.24	Baik	Baik
27	Maleman	113.295	-8.233047	2.34	Kurang Baik	0.88	27.98	Baik	Kurang Baik
28	Munggir	113.042	-8.120511	5.12	Baik	0.95	77.24	Baik	Baik
29	Nogosari	113.296	-8.200522	3.42	Kurang Baik	0.88	27.65	Baik	Kurang Baik
30	Pace LMJ	113.196	-8.003815	3.22	Kurang Baik	0.75	87.74	Baik	Kurang Baik
31	Padang	113.19	-8.088934	3.21	Kurang Baik	0.83	46.40	Baik	Kurang Baik
32	Pagowan	113.131	-8.146547	4.93	Baik	0.76	64.35	Baik	Baik
33	Paleran	113.286	-8.08884	4.20	Baik	0.92	29.48	Baik	Baik
34	Pasirian (Pas)	113.114	-8.206486	5.05	Baik	0.74	64.73	Baik	Baik
35	Pasrujambe	113.059	-8.121411	5.06	Baik	0.95	46.75	Baik	Baik
36	Pronojiwo	112.953	-8.240292	5.06	Baik	0.89	61.54	Baik	Baik
37	Randu Agung	113.287	-8.048325	5.06	Baik	0.87	34.71	Baik	Baik
38	Ranu Klakah	113.268	-7.986317	5.04	Baik	0.96	22.13	Baik	Baik
39	Ranu Pakis	113.267	-8.001514	5.04	Baik	0.96	23.61	Baik	Baik
40	Ranuyoso	113.27	-7.954186	4.39	Baik	0.93	28.10	Baik	Baik
41	Rojopolo	113.327	-8.128162	4.46	Baik	0.91	29.16	Baik	Baik
42	Sememu	113.133	-8.197622	4.99	Baik	0.82	83.83	Baik	Baik
43	Senduro	113.092	-8.102214	4.00	Baik	0.86	46.27	Baik	Baik
44	Sukodono (Skd)	113.229	-8.102989	4.16	Baik	0.92	36.92	Baik	Baik
45	Sumber Pandan	113.203	-8.001085	3.35	Kurang Baik	0.76	78.35	Baik	Kurang Baik
46	Supit Urang	112.997	-8.180425	4.16	Baik	0.89	49.19	Baik	Baik

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)
47	Tekung	113.287	-8.178647	2.46	Kurang Baik	0.87	27.71	Baik	Kurang Baik
48	Tempeh Kidul	113.178	-8.2231022	4.46	Baik	0.89	27.61	Baik	Baik
49	Tempeh Lor	113.178	-8.194206	3.29	Kurang Baik	0.80	43.62	Baik	Kurang Baik
50	Tempursari / Rawaan	112.977	-8.286503	5.06	Baik	0.83	48.12	Baik	Baik
51	Umbul	113.263	-8.094431	5.11	Baik	0.89	60.66	Baik	Baik
52	Wonokerto (Yosowil)	113.242	-8.1586606	2.91	Kurang Baik	0.86	27.83	Baik	Kurang Baik
53	Yosowilangun Lor / Cakru	113.311	-8.279003	2.46	Kurang Baik	0.85	40.63	Baik	Kurang Baik
54	Ajung	113.822	-8.132967	3.35	Kurang Baik	0.89	32.58	Baik	Kurang Baik
55	Ampel	113.529	-8.353267	3.39	Kurang Baik	0.89	26.01	Baik	Kurang Baik
56	Bedodo	113.383	-8.338183	3.94	Baik	0.78	32.62	Baik	Baik
57	Bintoro	113.703	-8.12535	4.59	Baik	0.90	32.25	Baik	Baik
58	Bagorejo	113.445	-8.30335	4.05	Baik	0.75	42.40	Baik	Baik
59	Balung	113.532	-8.280717	3.27	Kurang Baik	0.93	19.33	Baik	Kurang Baik
60	Cumedak	113.892	-8.09765	3.93	Baik	0.89	36.69	Baik	Baik
61	Curahmalang	113.567	-8.24155	3.91	Baik	0.76	43.21	Baik	Baik
62	Dam Arjasa	113.748	-8.121767	4.26	Baik	0.83	39.79	Baik	Baik
63	Dam Karanganom	113.632	-8.140567	5.06	Baik	0.92	27.07	Baik	Baik
64	Dam Klatakan	113.594	-8.121717	4.61	Baik	0.89	52.99	Baik	Baik
65	Dam Makam	113.619	-8.194317	4.57	Baik	0.79	39.66	Baik	Baik
66	Dam Manggis	113.651	-8.1299593	4.51	Baik	0.90	33.23	Baik	Baik
67	Dam Pono	113.639	-8.151983	4.14	Baik	0.93	24.73	Baik	Baik
68	Dam Pecoro	113.586	-8.21455	3.91	Baik	0.86	57.48	Baik	Baik
69	Dam Semangir	113.653	-8.181167	3.99	Baik	0.82	41.33	Baik	Baik

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)
70	Dam Sembah	113.692	-8.15655	5.09	Baik	0.84	37.31	Baik	Baik
71	Dam Talang	113.694	-8.263033	3.94	Baik	0.81	33.21	Baik	Baik
72	Dam Tegal Batu	113.75	-8.075367	4.21	Baik	0.84	41.66	Baik	Baik
73	Dam Tugusari	113.545	-8.167867	3.88	Baik	0.87	55.29	Baik	Baik
74	Dam Kijingan	113.568	-8.195333	4.20	Baik	0.83	46.49	Baik	Baik
75	Dam Langkap	113.543	-8.2013	3.87	Baik	0.89	36.47	Baik	Baik
76	Darungan	113.476	-8.1483333	5.00	Baik	0.89	44.79	Baik	Baik
77	Grenden	113.471	-8.345083	4.28	Baik	0.87	32.14	Baik	Baik
78	Glundengan	113.561	-8.299083	3.88	Baik	0.88	23.38	Baik	Baik
79	Gumelar Timur	113.565	-8.24875	4.01	Baik	0.80	34.23	Baik	Baik
80	Gumukmas (BT)	113.405	-8.283483	4.21	Baik	0.85	28.30	Baik	Baik
81	Gumukmas (KT)	113.398	-8.30205	4.39	Baik	0.82	31.40	Baik	Baik
82	Jatian	113.796	-8.149817	4.74	Baik	0.88	32.00	Baik	Baik
83	Jatisari	113.674	-8.299449	3.88	Baik	0.73	38.19	Baik	Baik
84	Jember	113.708	-8.195233	4.09	Baik	0.85	58.47	Baik	Baik
85	Jambearum	113.511	-8.294467	3.86	Baik	0.87	25.38	Baik	Baik
86	Jenggawah	113.651	-8.2541	4.39	Baik	0.78	34.34	Baik	Baik
87	Kesilir	113.588	-8.354199	4.46	Baik	0.93	19.61	Baik	Baik
88	Kopang	113.719	-8.104917	4.64	Baik	0.82	39.44	Baik	Baik
89	Kottok	113.771	-8.1216	5.04	Baik	0.86	32.37	Baik	Baik
90	Karang Anyar	113.608	-8.3428833	3.81	Baik	0.92	25.00	Baik	Baik
91	Karangduren	113.49	-8.271817	3.37	Kurang Baik	0.84	32.76	Baik	Kurang Baik
92	Kemuningsari	113.615	-8.287283	4.39	Baik	0.84	34.45	Baik	Baik

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)
93	Kencong	113.368	-8.273116	3.43	Kurang Baik	0.89	23.22	Baik	Kurang Baik
94	Karang Kedawung	113.755	-8.233917	4.37	Baik	0.82	35.94	Baik	Baik
95	Lojejer	113.508	-8.349	4.30	Baik	0.90	21.24	Baik	Baik
96	Ledokombo	113.87	-8.141189	4.39	Baik	0.75	45.05	Baik	Baik
97	Pakusari	113.787	-8.17735	4.61	Baik	0.85	30.28	Baik	Baik
98	Puger	113.5	-8.334633	3.94	Baik	0.86	25.62	Baik	Baik
99	Paleran JBR	113.478	-8.229917	4.57	Baik	0.77	32.85	Baik	Baik
100	Pladingan	113.352	-8.227983	3.43	Kurang Baik	0.86	28.54	Baik	Kurang Baik
101	Pondokjoyo	113.429	-8.1500166	3.30	Kurang Baik	0.83	44.18	Baik	Kurang Baik
102	Pondokwaluh	113.389	-8.221866	3.36	Kurang Baik	0.90	27.92	Baik	Kurang Baik
103	Rambipuji	113.611	-8.207067	3.92	Baik	0.86	40.93	Baik	Baik
104	Rawatamtu	113.584	-8.22975	3.30	Kurang Baik	0.80	39.68	Baik	Kurang Baik
105	Renes (Ajung)	113.67	-8.213733	4.59	Baik	0.83	34.40	Baik	Baik
106	Silo	113.867	-8.1953	2.83	Kurang Baik	0.71	42.65	Baik	Kurang Baik
107	Suren	113.849	-8.1639	3.36	Kurang Baik	0.86	35.24	Baik	Kurang Baik
108	Sabrang DM. 4	113.542	-8.388967	4.39	Baik	0.95	25.00	Baik	Baik
109	Sabrang SB. 1	113.597	-8.3751999	2.98	Kurang Baik	0.90	25.44	Baik	Kurang Baik
110	Sanenrejo	113.786	-8.36286	3.36	Kurang Baik	0.84	42.13	Baik	Kurang Baik
111	Sbr. Jambe	113.899	-8.065367	2.87	Kurang Baik	0.82	40.54	Baik	Kurang Baik
112	Sbr. Kalong	113.822	-8.083233	3.30	Kurang Baik	0.80	37.76	Baik	Kurang Baik
113	Semboro	113.448	-8.2095	4.39	Baik	0.82	38.00	Baik	Baik
114	Seputih	113.792	-8.1953	4.43	Baik	0.84	32.48	Baik	Baik
115	Sukorejo (Sukowono)	113.838	-8.087673	4.73	Baik	0.77	42.11	Baik	Baik

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)
116	Sukorejo (Bangsalsari)	113.53	-8.22175	3.87	Baik	0.74	57.45	Baik	Baik
117	Sukowono	113.835	-8.051133	5.06	Baik	0.82	38.73	Baik	Baik
118	Sumber Jati	113.885	-8.191933	3.95	Baik	0.73	42.52	Baik	Baik
119	Sumberejo	113.594	-8.400917	4.53	Baik	0.94	23.01	Baik	Baik
120	Tamansari	113.547	-8.301217	3.47	Kurang Baik	0.92	21.56	Baik	Kurang Baik
121	Tanggul JBR	113.45	-8.162966	3.81	Baik	0.87	38.86	Baik	Baik
122	Tanjungrejo	113.568	-8.32735	4.92	Baik	0.93	17.51	Baik	Baik
123	Tempurejo	113.692	-8.29035	4.21	Baik	0.90	34.13	Baik	Baik
124	Watuurip	113.416	-8.12195	3.48	Kurang Baik	0.87	56.42	Baik	Kurang Baik
125	Wirolegi	113.739	-8.194417	4.55	Baik	0.82	36.37	Baik	Baik
126	Wonorejo JMBR	113.404	-8.269	4.39	Baik	0.92	24.77	Baik	Baik
127	Wringin Agung	113.407	-8.190766	3.88	Baik	0.89	26.71	Baik	Baik
128	Menampu	113.412	-8.326533	4.39	Baik	0.74	39.90	Baik	Baik
129	Kencong (28K)	113.372	-8.27	3.94	Baik	0.90	21.75	Baik	Baik
130	Jamintoro	113.359	-8.061226	5.00	Baik	0.79	70.63	Baik	Baik
131	Gunung Pasang	113.638	-8.101043	4.61	Baik	0.88	89.90	Baik	Baik
132	Lebakharjo	112.912	-8.30111	5.12	Baik	0.77	62.57	Baik	Baik
133	Argoyuwono	112.89	-8.198598	5.12	Baik	0.79	61.34	Baik	Baik
134	Sekar	113.662	-8.094567	4.20	Baik	0.82	48.27	Baik	Baik
135	Kemuning Lor	113.694	-8.088782	4.59	Baik	0.93	38.79	Baik	Baik
136	Ranupane (Manual)	112.945	-8.010998	4.22	Baik	0.59	64.91	Kurang Baik	Kurang Baik
137	Glenfaloch	114.020006	-8.307286	2.83	Kurang Baik	0.75	52.49	Baik	Kurang Baik
138	Grajagan	114.250222	-8.552056	4.30	Baik	0.88	23.94	Baik	Baik

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)
139	Jambewangi	114.1358	-8.2989	4.61	Baik	0.67	54.68	Baik	Baik
140	Jatirono	114.008511	-8.275278	3.21	Kurang Baik	0.75	80.23	Baik	Kurang Baik
141	Kalibaru	113.9708	-8.2889	4.22	Baik	0.80	52.38	Baik	Baik
142	Kali Sepanjang	114.0771	-8.2992	2.70	Kurang Baik	0.84	95.14	Baik	Kurang Baik
143	Karang Harjo	114.05234	-8.30925	5.06	Baik	0.83	36.91	Baik	Baik
144	Karangdoro	114.100894	-8.439514	3.89	Baik	0.86	27.77	Baik	Baik
145	Karang Tambak	113.986639	-8.505944	3.41	Kurang Baik	0.89	46.87	Baik	Kurang Baik
146	Kebondalem	114.1345	-8.4565	3.86	Baik	0.79	34.20	Baik	Baik
147	Kesilir BWI	114.128722	-8.525167	4.21	Baik	0.88	26.53	Baik	Baik
148	Pagergunung	113.983067	-8.376225	3.98	Baik	0.60	57.57	Baik	Baik
149	Pesanggaran	114.100444	-8.561611	4.99	Baik	0.81	32.83	Baik	Baik
150	Purwoharjo	114.2369	-8.4936	4.59	Baik	0.76	30.46	Baik	Baik
151	Tegal dlimo	114.276694	-8.508806	3.94	Baik	0.63	34.55	Baik	Baik

Sumber: Hasil Analisis, 2025

4.6 Rekomendasi Teknis Hasil Penilaian QCp-3

Terdapat beberapa pos curah hujan yang memerlukan skenario rekomendasi perbaikan/peningkatan (QCp-1) dengan beberapa scenario berikut.

Tabel 4.20 Skenario Rekomendasi Hasil Analisis QCp-3

Skenario Rekomendasi		Hasil QC _{P-1}		
		Buruk	Kurang Baik	Baik
Hasil QC _{P-2}	Buruk	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QC _{P-1})	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QC _{P-1})	Konfirmasi ke pengelola data mengenai pengelolaan data hujan
	Kurang baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QC _{P-1})	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QC _{P-1})	Konfirmasi ke pengelola data mengenai pengelolaan data hujan
	Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QC _{P-1})	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QC _{P-1})	Pengelola harus mempertahankan kualitas data dengan pemeliharaan dan perawatan pos curah hujan serta melakukan analisis kendali mutu data hujan secara berkala

Tabel 4.21 Rekomendasi Teknis Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3)

No	Nama Pos	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)	Keterangan
5	Blimbing LMJ	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
7	Bodang	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
10	Dawuhan Lor	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
13	Gunung Ringgit	Baik	Buruk	Kurang Baik	Konfirmasi ke pengelola data mengenai pengelolaan data hujan
24	Kertosari	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)

No	Nama Pos	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)	Keterangan
27	Maleman	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
29	Nogosari	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
30	Pace LMJ	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
31	Padang	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
45	Sumber Pandan	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
47	Tekung	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
49	Tempeh Lor	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
52	Wonokerto (Yosowil)	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
53	Yosowilangun Lor / Cakru	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
54	Ajung	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
55	Ampel	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
59	Balung	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
91	Karangduren	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
93	Kencong	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)

No	Nama Pos	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)	Keterangan
100	Pladingan	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
101	Pondokjoyo	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
102	Pondokwaluh	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
104	Rawatamtu	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
106	Silo	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
107	Suren	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
109	Sabrang SB. 1	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
110	Sanenrejo	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
111	Sbr. Jambe	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
112	Sbr. Kalong	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
120	Tamansari	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
124	Watuurip	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
136	Sucolor	Baik	Buruk	Kurang Baik	Konfirmasi ke pengelola data mengenai pengelolaan data hujan
136	Ranupane (Manual)	Baik	Kurang Baik	Kurang Baik	Konfirmasi ke pengelola data mengenai pengelolaan data hujan

No	Nama Pos	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)	Keterangan
137	Glenfaloch	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
140	Jatirono	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
142	Kali Sepanjang	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)
145	Karang Tambak	Kurang Baik	Baik	Kurang Baik	Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1)

Hasil rekomendasi teknis kendali mutu data hujan tahap 3 (QCp-3) memerlukan perbaikan terhadap kendali mutu data tahap 2 (QCp-2) yaitu Lakukan perbaikan terhadap hasil rekomendasi (QCp-1) dan konfirmasi ke pengelola data mengenai pengelolaan data hujan.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 3 (QCp-3) di Wilayah Sungai Bondoyudo Baru di Lumajang Tahun 2025, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- 1) Hasil kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) yaitu seluruh pos curah hujan di wilayah UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang sebanyak 117 (seratus tujuh belas) kondisi pos baik, 34 (tiga puluh empat) kondisi pos kurang baik, dan tidak terdapat pos yang kondisinya buruk.

Penilaian mencakup aspek kondisi alat pengukur hujan, kondisi lingkungan sekitar pos hujan, dan kinerja petugas pos hujan sesuai dengan Pedoman Kendali Mutu Data Hidrologi.

- 2) Hasil kendali mutu data hujan tahap 2 (QCp-2) yaitu 149 (seratus empat puluh sembilan) kondisi pos baik, 1 (satu) kondisi pos kurang baik, dan 1 (satu) kondisi pos buruk.
- 3) Hasil kendali mutu data hujan tahap 3 (QCp-3) yaitu 115 (seratus lima belas) kondisi pos baik, 36 (tiga puluh enam) kondisi pos kurang baik, dan tidak terdapat pos yang kondisinya buruk.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut, beberapa saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut:

- 1) Perlu dilakukan tindak lanjut perbaikan dan peningkatan terhadap pos hujan yang memiliki hasil penilaian QCp-1 kategori Kurang Baik, terutama pada aspek kondisi alat pengukur hujan dan lingkungan sekitar pos hujan.
- 2) Pemeliharaan dan pemeriksaan alat pengukur hujan perlu dilakukan secara berkala dan terjadwal untuk memastikan alat berfungsi dengan baik dan sesuai dengan standar pengamatan curah hujan.
- 3) Peningkatan kapasitas dan kompetensi petugas pos hujan perlu terus dilakukan melalui pembinaan, pelatihan, dan pendampingan teknis agar pelaksanaan

pengamatan, pencatatan, dan pelaporan data hujan dapat berjalan secara konsisten dan sesuai ketentuan.

LAMPIRAN

No.	Nama POS	Kode Database	UPT	Das	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Latitude	Status	Nilai Alat	Nilai Lingkungan	Nilai Petugas	Nilai QC1	Status QC1
1	Banyuputih Kidul	'350808001	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Rowokangkung	Dawuan Wetan	'113.27727	'-8.11048	Aktif	2.24	0.20	1.94	4.38	Baik
2	Bendo LMJ	'350808002	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Pasrujambe	Pasrujambe	'113.05064	'-8.12275	Aktif	2.91	0.21	1.94	5.06	Baik
3	Besuk (Tmp)	'350808003	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Tempeh	Besuk	'113.18436	'-8.17321	Aktif	2.24	0.21	1.94	4.39	Baik
4	Besuksat	'350808004	PSDA di Lumajang	Mujur	Lumajang	Pasrujambe	Pasrujambe	'113.01813	'-8.11045	Aktif	1.65	0.20	1.94	3.79	Baik
5	Blimbing LMJ	'350808005	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Rowokangkung	Rowokangkung	'113.317174	'-8.187402	Aktif	1.38	0.21	1.94	3.53	Kurang Baik
6	Blukon	'350808006	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Rowokangkung	Sumbersari	'113.30705	'-8.18364	Aktif	2.91	0.21	1.94	5.06	Baik
7	Bodang	'350808007	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Padang	Bodang	'113.13333	'-8.09416	Aktif	1.32	0.21	1.94	3.47	Kurang Baik
8	Candipuro	'350808008	PSDA di Lumajang	Rejali	Lumajang	Candipuro	Sumberejo	'113.07496	'-8.18304	Aktif	2.91	0.21	1.94	5.06	Baik
9	Curah Koboan	'350808009	PSDA di Lumajang	Rejali	Lumajang	Pronojiwo	Supit Urang	'113.00424	'-8.17204	Aktif	2.91	0.21	1.94	5.06	Baik
10	Dawuhan Lor	'350808010	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Sukodono	Klanting	'113.20419	'-8.11799	Aktif	1.48	0.20	1.94	3.62	Kurang Baik
11	Gedang Mas	'350808011	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Randuagung	Kalidilem	'113.31431	'-8.08672	Aktif	2.91	0.27	1.94	5.12	Baik
12	Gucialit	'350808012	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Gucialit	Gucialit	'113.15296	'-8.06575	Aktif	2.18	0.21	1.94	4.33	Baik
13	Gunung Ringgit	'350808013	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Gucialit	Jeruk	'113.16937	'-7.99440	Aktif	2.91	0.27	1.94	5.12	Baik
14	Gunung Sawur	'350808014	PSDA di Lumajang	Mujur	Lumajang	Randuagung	Ledoktempuro	'113.018727	'-8.1473484	Aktif	2.85	0.27	1.94	5.06	Baik
15	Jokarto	'350808015	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Tempeh	Krajan	'113.14874	'-8.16349	Aktif	2.62	0.20	1.94	4.76	Baik
16	Kaliboto (JTR)	'350808016	PSDA di Lumajang	Mujur	Lumajang	Jatiroto	Jatiroto	'113.36663	'-8.10894	Aktif	2.91	0.27	1.94	5.12	Baik
17	Kalipancing	'350808017	PSDA di Lumajang	Rejali	Lumajang	Candipuro	Tambah Rejo	'113.05425	'-8.15171	Aktif	2.91	0.27	1.94	5.12	Baik
18	Kalipenggung	'350808018	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Randuagung	Gedangan	'113.3485170	'-8.0831110	Aktif	2.12	0.19	1.94	4.25	Baik
19	Kebonsari (SKO)	'350808019	PSDA di Lumajang	Mujur	Lumajang	Sumbersuko	Kebonsari	'113.2083890	'-8.1618640	Aktif	1.73	0.20	1.94	3.87	Baik
20	Kec.Pasirian	'350808020	PSDA di Lumajang	Rejali	Lumajang	Pasirian	Kalibendo	'113.09717	'-8.23451	Aktif	2.85	0.21	1.94	5.00	Baik
21	Kedungjajang	'350808021	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Kunir	Kunir	'113.24423	'-8.07981	Aktif	2.91	0.26	1.94	5.11	Baik
22	Kedungsangku	'350808022	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Lumajang	Banjarwaru	'113.187745	'-8.128936	Aktif	1.54	0.20	1.94	3.68	Baik
23	Kedungwringin	'350808023	PSDA di Lumajang	Mujur	Lumajang	Pasirian	Nguter	'113.1275970	'-8.1704310	Aktif	2.85	0.21	1.94	5.00	Baik
24	Kertosari	'350808024	PSDA di Lumajang	Mujur	Lumajang	Pasrujambe	Kertosari	'113.08381	'-8.141308	Aktif	1.21	0.27	1.94	3.42	Kurang Baik
25	Kunir	'350808025	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Kunir	Kunir	'113.221908	'-8.221236	Aktif	2.83	0.21	1.94	4.98	Baik
26	Labruk Lor	'350808026	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Lumajang	Lubruk Lor	'113.206198	'-8.1421160	Aktif	2.91	0.20	1.94	5.05	Baik
27	Maleman	'350808027	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Yosowilangun	Kebonsari	'113.294711	'-8.2330470	Aktif	1.09	0.21	1.04	2.34	Kurang Baik
28	Munggir	'350808028	PSDA di Lumajang	Mujur	Lumajang	Pasrujambe	Pasrujambe	'113.0415810	'-8.1205110	Aktif	2.91	0.27	1.94	5.12	Baik
29	Nogosari	'350808029	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Rowokangkung	Nogosari	'113.295633	'-8.200522	Aktif	1.21	0.27	1.94	3.42	Kurang Baik
30	Pace LMJ	'350808030	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Kedungjajang	Bandaran	'113.196280	'-8.0038150	Aktif	1.09	0.19	1.94	3.22	Kurang Baik
31	Padang	'350808031	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Padang	Padang	'113.190201	'-8.088934	Aktif	1.06	0.21	1.94	3.21	Kurang Baik
32	Pagowan	'350808032	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Pasrujambe	Karanganom	'113.1309530	'-8.14654700	Aktif	2.79	0.20	1.94	4.93	Baik
33	Paleran	'350808033	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Randuagung	Banyuputih Lor	'113.286452	'-8.088840	Aktif	2.91	0.25	1.04	4.20	Baik
34	Pasirian (Pas)	'350808034	PSDA di Lumajang	Mujur	Lumajang	Pasirian	Pasirian	'113.114214	'-8.206486	Aktif	2.91	0.20	1.94	5.05	Baik
35	Pasrujambe	'350808035	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Pasrujambe	Pasrujambe	'113.058875	'-8.1214110	Aktif	2.91	0.21	1.94	5.06	Baik
36	Pronojiwo	'350808036	PSDA di Lumajang	Glidik	Lumajang	Pronojiwo	Tamanayu	'112.952733	'-8.240292	Aktif	2.91	0.21	1.94	5.06	Baik
37	Randu Agung	'350808037	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Randuagung	Ledoktempuro	'113.287014	'-8.048325	Aktif	2.91	0.21	1.94	5.06	Baik
38	Ranu Klakah	'350808038	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Klakah	Tegalrandu	'113.268342	'-7.986317	Aktif	2.91	0.19	1.94	5.04	Baik
39	Ranu Pakis	'350808039	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Klakah	Ranupakis	'113.267456	'-8.001514	Aktif	2.91	0.19	1.94	5.04	Baik

No.	Nama POS	Kode Database	UPT	Das	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Latitude	Status	Nilai Alat	Nilai Lingkungan	Nilai Petugas	Nilai QC1	Status QC1
40	Ranuyoso	'350808040	PSDA di Lumajang	Banyubiru	Lumajang	Ranuyoso	Ranubedali	'113.269553	'-7.954186	Aktif	2.24	0.21	1.94	4.39	Baik
41	Rojopolo	'350808041	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Jatiroto	Rojopolo	'113.327100	'-8.128162	Aktif	2.24	0.27	1.94	4.46	Baik
42	Sememu	'350808042	PSDA di Lumajang	Mujur	Lumajang	Pasirian	Sememu	'113.132585	'-8.197622	Aktif	2.85	0.20	1.94	4.99	Baik
43	Senduro	'350808043	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Senduro	Senduro	'113.091561	'-8.1022140	Aktif	2.74	0.21	1.04	4.00	Baik
44	Sukodono (Skd)	'350808044	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Sukodono	Kutorenon	'113.228558	'-8.102989	Aktif	2.91	0.21	1.04	4.16	Baik
45	Sumber Pandan	'350808045	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Kedungjajang	Sawaran Kulon	'113.203456	'-8.001085	Aktif	1.21	0.19	1.94	3.35	Kurang Baik
46	Supit Urang	'350808046	PSDA di Lumajang	Rejali	Lumajang	Pronojiwo	Supit Urang	'112.997028	'-8.180425	Aktif	2.91	0.21	1.04	4.16	Baik
47	Tekung	'350808047	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Tekung	Tekung	'113.286636	'-8.1786470	Aktif	1.21	0.21	1.04	2.46	Kurang Baik
48	Tempeh Kidul	'350808048	PSDA di Lumajang	Mujur	Lumajang	Randuagung	Ledoktempuro	'113.178350	'-8.2231022	Aktif	2.24	0.27	1.94	4.46	Baik
49	Tempeh Lor	'350808049	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Tempeh	Tempeh Lor	'113.178067	'-8.194206	Aktif	1.15	0.20	1.94	3.29	Kurang Baik
50	Tempursari / Rawaan	'350808050	PSDA di Lumajang	Rawaan	Lumajang	Tempursari	Tempursari	'112.976775	'-8.286503	Aktif	2.91	0.21	1.94	5.06	Baik
51	Umbul	'350808051	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Jatiroto	Banyuputih Kidul	113.262783	-8.094431	Aktif	2.91	0.26	1.94	5.11	Baik
52	Wonokerto (Yosowil)	'350808052	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Tekung	Wonokerto	113.242361	-8.158660	Aktif	1.21	0.21	1.49	2.91	Kurang Baik
53	Yosowilangun Lor / Cakru	'350808053	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Yosowilangun	Tunjungrejo	'113.311119	'-8.279003	Aktif	1.21	0.21	1.04	2.46	Kurang Baik
54	Ranupane (Manual)	'350808041	PSDA di Lumajang	Bondoyudo	Lumajang	Senduro	Ranupani	'112.945184	'-8.010998	Aktif	2.91	0.27	1.04	4.22	Baik

MALANG

No.	Nama POS	Kode Database	UPT	Das	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Latitude	Status	Nilai Alat	Nilai Lingkungan	Nilai Petugas	Nilai QC1	Status QC1
1	Lebakharjo		PSDA di Lumajang	Bondoyudo				112.91222	-8.13011	Aktif	2.91	0.27	1.94	5.12	Baik
2	Argoyuwono		PSDA di Lumajang	Bondoyudo						Aktif	2.91	0.27	1.94	5.12	Baik



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Banyuputih Kidul /218
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1105
: 113.2772
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v		0.143	1	0.143	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v		0.143	1	0.143	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-		0.077	3	0.2319	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.38
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks: (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Stasiun Bendo
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1227
: 113.0505
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
 NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

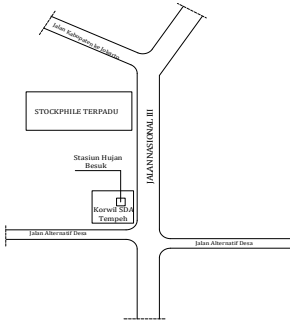
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Besuk
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2322
: 113.2791
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											4.46
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Stasiun Besuk sat
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1106
: 113.0182
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
: Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.827	1.65
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	0	0		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-	0.077	3	0.2319		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.79
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : BLIMBING/224 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0266 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.3339 Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.370	1.38
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	v	Mampat/ tersumbat	-	0.143	3	0.429		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											3.53
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

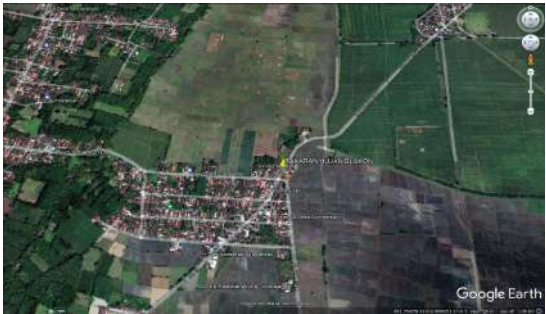
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : BLUKON/224a Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3063 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.5123 Pengeloa Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Bodang
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.094160
: 113.133330
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
: Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.264	1.32
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	v	Mampat/ tersumbat	-	0.143	3	0.429		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.47
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Candipuro / 163 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1831 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.0750 Pengeloa Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Curah Kobo'an / 164 a Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1720 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.0042 Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Dawuhan Lor
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1178
: 113.2040
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.550	1.48
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-	0.077	3	0.2319		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.62
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

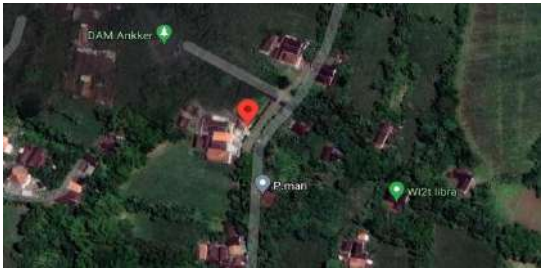
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Gedangmas / 217
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0866
: 113.3141
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.12
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Gucialit
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.065750
: 113.152960
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 18 Juni 2025
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.750	2.18
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	v	Tidak ada	-	0.027	3	0.0795		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	v	Rusak	-	0.027	3	0.0795		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.33
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Gunung Ringgit / 180 D Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual Jabatan : Ahli Pertama
Koordinat : -8.0016 :
: 113.1738 Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.12
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
 NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks: (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Gunung Sawur / 188 b
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1473
: 113.0187
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Jokarto / 190 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1635 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.1486 Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.502	2.62
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	v	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	3	0.429		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v	0.027	1	0.0265		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-	0.077	3	0.2319		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.76
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kaliboto / 220 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1219 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.3608 : Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.12
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kalipancing / 188 a Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1227 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.0506 Pengeloa Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.12
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kalipenggang / 217 C Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual Jabatan : Ahli Pertama
Koordinat : -8.0513 Pengeloa Sumber Daya Air
: 113.3377 : Ir. Agus Setiawan, ST
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Kepala Seksi Operasi
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan :

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.644	2.12
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v	0.027	1	0.0265		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.522	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	-	<2 Km	v	0.077	1	0.0773		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.25
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDROYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

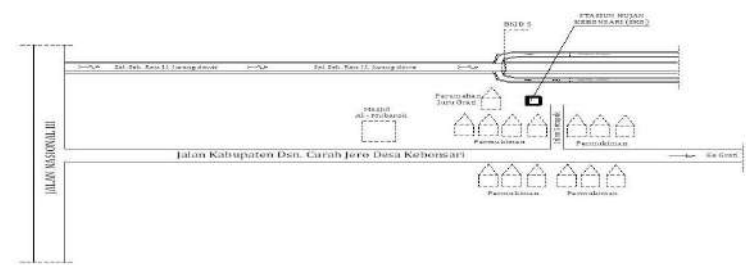
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kebonsari (SKO) Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1616 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.2083 Pengeloa Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-	0.077	3	0.2319		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											3.87
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks: (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kec. Pasirian / 189 a Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2344 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.0971 Pengeloa Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.00
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kedungjajang / 217 C Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual Jabatan : Ahli Pertama
Koordinat : -8.08 : Pengelola Sumber Daya Air
: 113.2441 : Ir. Agus Setiawan, ST
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Kepala Seksi Operasi
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan :

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			4.845	0.26
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-	0.077	3	0.2319		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.11
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kedungsangku Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.128 LS Jabatan : Ahli Pertama
: 113.1877 BT Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.652	1.54
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	v	Rusak parah	-	0.053	3	0.159		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v	0.027	1	0.0265		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-	0.077	3	0.2319		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.68
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

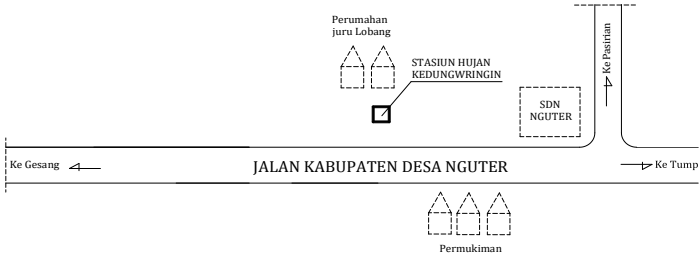
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kedungwringin Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1702 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.1275 : Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.00
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kertosari
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2125
: 113.1300
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.084	1.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											3.42
											Kurang Baik

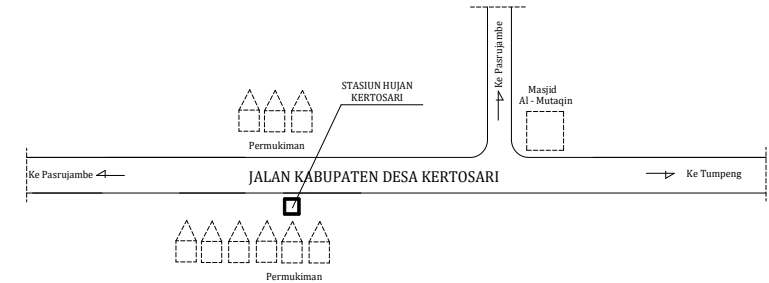
Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks: (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

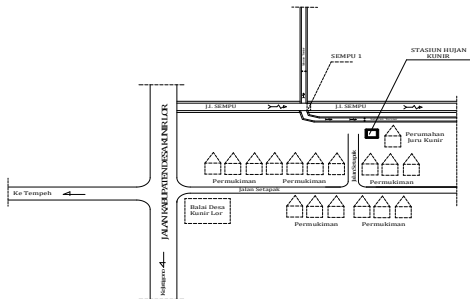
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kunir
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2211
: 113.2216
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.868	2.83
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC		Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	FALSE	0		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.98
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOWUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Stasiun Labruk Lor
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1421
: 113.2062
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-	0.077	3	0.2319		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.05
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : MALEMAN/226 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3979 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.5038 Pengeloa Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			1.872	1.09
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v	0.027	1	0.0265		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												2.34
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Stasiun Munggir
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1205
: 113.0415
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.12
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : NOGOSARI/225 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3368 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.5054 : Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.084	1.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.42
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Pace / 180 C Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0011 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.2033 Pengeloa Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			1.872	1.09
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v	0.027	1	0.0265		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.522	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	-	<2 Km	v	0.077	1	0.0773		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.22
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Padang
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.088
: 113.189757
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			1.819	1.06
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	v	Rusak parah	-	0.053	3	0.159		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	v	Tidak ada	-	0.027	3	0.0795		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-	0.578	5	2.89	
								1.00			
											3.21
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Pagowan (160)
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1465
: 113.1310
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
: Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.788	2.79
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v	0.027	1	0.0265		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-	0.077	3	0.2319		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.93
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Paleran / 217 A Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0888 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.2863 Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			4.613	0.25
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	0	0		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												4.20
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Pasirian / 189 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2065 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.1043 Pengeloa Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-	0.077	3	0.2319		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.05
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Stasiun Pasrujambe
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1213
: 113.0589
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Pronojiwo / 164 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual Jabatan : Ahli Pertama
Koordinat : -8.2486 Pengeloa Sumber Daya Air
: 113.5650 : Ir. Agus Setiawan, ST
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Kepala Seksi Operasi
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan :

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Randuagung / 181 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0000 Jabatan : Ahli Pertama
: 112,0000 Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Ranuklakah / 180
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -7.9863
: 113.2683
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.522	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	-	<2 Km	v	0.077	1	0.0773		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.04
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST

NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Ranupakis / 181 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0013 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.2675 Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.522	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	-	<2 Km	v	0.077	1	0.0773		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.04
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Ranuyoso / 178 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -7.9541 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.2694 Pengeloa Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

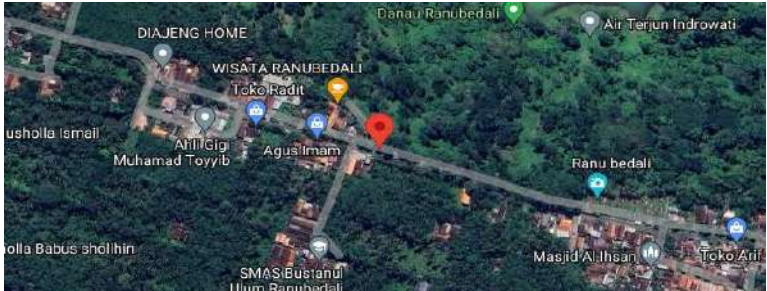
Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.39
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

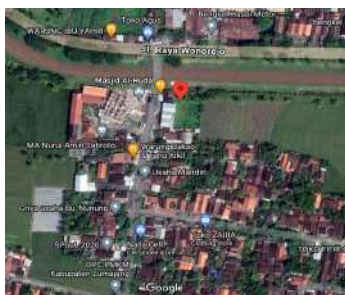
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Rojopolo / 224 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1283 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.3272 Pengeloa Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.46
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Sememu / 182 b
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1976
: 113.1326
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
: Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-	0.077	3	0.2319		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.99
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Senduro
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.102214
: 113.091561
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.714	2.74
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	v	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	3	0.429		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												4.00
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDODYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Sukodono
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1028
: 113.2283
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												4.16
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Sumber Pandan / 180 B Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0038 : Jabatan : Ahli Pertama
: 113.1963 : Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.084	1.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.522	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	-	<2 Km	v	0.077	1	0.0773		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.35
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Supit Urang / 164 c Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2486 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.5650 Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												4.16
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
 NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : TEKUNG/223 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2989 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.4786 Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.084	1.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												2.46
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

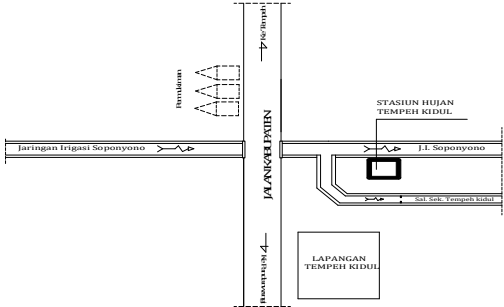
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Tempeh Kidul Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2811 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.205 : Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											4.46
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYOUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

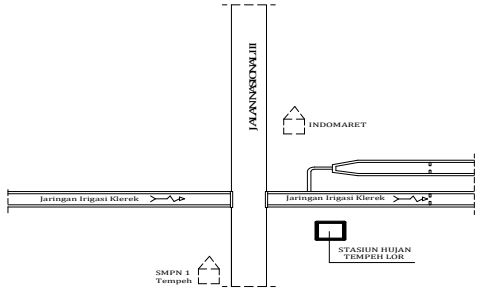
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Tempeh Lor
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2922
: 113.2061
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			1.978	1.15
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	v	Tidak ada	-	0.027	3	0.0795		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	v	Rusak	-	0.027	3	0.0795		
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-	0.077	3	0.2319		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.29
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYOUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Tempursari/rawaan Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2865 Jabatan : Ahli Pertama
: 112.9768 Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Umbul
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0944
: 113.262682
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
: Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			4.845	0.26
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-	0.077	3	0.2319		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.11
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : WONOKERTO/222 Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual Jabatan : Ahli Pertama
Koordinat : -8.272 :
: 113.4342 Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.084	1.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											2.91
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : TUNJUNGREJO/CAKRU 225a Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual Jabatan : Ahli Pertama
Koordinat : -8.4664 Pengeloa Sumber Daya Air
: 113.5206 : Ir. Agus Setiawan, ST
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Kepala Seksi Operasi
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan :

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.084	1.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												2.46
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,

KEPALA SEKSI OPERASI

UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST

NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Ranupani
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.010999
: 112.945433
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
: Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												4.22
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Lebakharjo
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3011
: 112.91222
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024
Nama Surveyor :
Jabatan : Ahli Pertama
: Pengelola Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.12
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

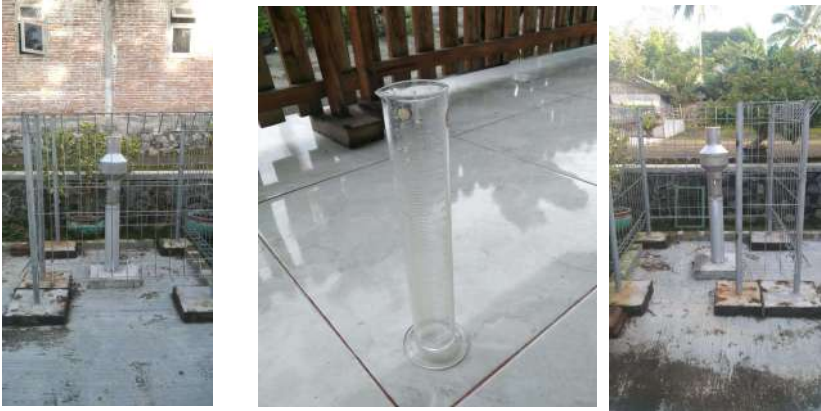
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Argoyuwono Nama Surveyor :
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.198598 Jabatan : Ahli Pertama
: 112.890134 Pengelola Sumber Daya Air
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST
Tanggal Pelaksanaan : 28 Agustus 2024 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.12
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024

REKAPITULASI KONDISI ALAT POS HUJAN MANUAL KABUPATEN JEMBER TAHUN 2025

No.	Nama POS	Kode Database	UPT	Das	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Lattitude	Nilai Alat	Nilai Lingkungan	Nilai Petugas	Nilai QC1	Status QC1
1	Ajung	'350809001	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Kalisat	Ajung	'113.82150	'-8.132967	1.73	0.13	1.49	3.35	Kurang Baik
2	Ampel	'350809002	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Wuluhan	Ampel	'113.5286830	'-8.3532670	1.71	0.19	1.49	3.39	Kurang Baik
6	Balung	'350809006	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Balung	Balunglor	'113.53158300000	'-8.28071700000	1.21	0.19	1.87	3.27	Kurang Baik
10	Dam Karanganom	'350809010	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Panti	Serut	'113.632267	'-8.140567	2.91	0.21	1.94	5.06	Baik
12	Dam Makam	'350809012	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Rambipuji	Rambigundam	'113.619050	'-8.1943170	2.91	0.17	1.49	4.57	Baik
13	Dam Manggis	'350809013	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Sukorambi	Sukorambi	'113.650624	'-8.1299593	2.91	0.11	1.49	4.51	Baik
23	Darungan	'350809023	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Tanggul	Darungan	'113.4763888	'-8.1483333	2.85	0.21	1.94	5.00	Baik
29	Jatian	'350809029	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Pakusari	Jatian	'113.796233	'-8.1498170	2.59	0.21	1.94	4.74	Baik
38	Karangduren	'350809038	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Balung	Karangduren	'113.48980	'-8.2718170	1.67	0.21	1.49	3.37	Kurang Baik
40	Kencong	'350809041	PSDA di Lumajang	Tanggul	Jember	Kencong	Kencong	'113.368383	'-8.273116	1.73	0.21	1.49	3.43	Kurang Baik
46	Paleran JBR	'350809047	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Umbulsari	Paleran	'113.477767	'-8.229917	2.91	0.17	1.49	4.57	Baik
47	Pladingan	'350809048	PSDA di Lumajang	Tanggul	Jember	Jombang	Ngampelrejo	'113.35175000000	'-8.22798300000	1.73	0.21	1.49	3.43	Kurang Baik
48	Pondokjoyo	'350809049	PSDA di Lumajang	Tanggul	Jember	Semboro	Pondokjoyo	'113.42885	'-8.1500166	1.67	0.21	1.42	3.30	Kurang Baik
49	Pondokwaluh	'350809051	PSDA di Lumajang	Tanggul	Jember	Jombang	Wringinagung	'113.3891999	'-8.221866	1.21	0.21	1.94	3.36	Kurang Baik
51	Rawatamtu	'350809053	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Rambipuji	Rowotamtu	'113.584233	'-8.229750	1.67	0.21	1.42	3.30	Kurang Baik
53	Silo	'350809055	PSDA di Lumajang	Mayang	Jember	Silo	Silo	'113.8669170	'-8.1953000	1.15	0.19	1.49	2.83	Kurang Baik
54	Suren	'350809056	PSDA di Lumajang	Mayang	Jember	Ledokombo	Suren	'113.8490670	'-8.163900	1.73	0.21	1.42	3.36	Kurang Baik
56	Sabrang SB. 1	'350809058	PSDA di Lumajang	Mayang	Jember	Ambulu	Sabrang	'113.596916	'-8.3751999	1.21	0.27	1.49	2.98	Kurang Baik
57	Sanenrejo	'350809059	PSDA di Lumajang	Mayang	Jember	Tempurejo	Sanenrejo	'113.7858166	'-8.36286	1.21	0.21	1.94	3.36	Kurang Baik
58	Sbr. Jambe	'350809060	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Sumberjambe	Sumberjambe	'113.899433	'-8.065367	1.64	0.19	1.04	2.87	Kurang Baik
59	Sbr. Kalong	'350809061	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Kalisat	Sumberkalong	'113.822033	'-8.083233	1.15	0.21	1.94	3.30	Kurang Baik
67	Tamansari	'350809069	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Wuluhan	Tamansari	'113.5470330	'-8.3012170	1.73	0.25	1.49	3.47	Kurang Baik
71	Watuurip	'350809073	PSDA di Lumajang	Tanggul	Jember	Sumberbaru	Pringgowirawan	'113.416483	'-8.121950	2.24	0.19	1.04	3.48	Kurang Baik
72	Wirolegi	'350809074	PSDA di Lumajang	Bedadung	Jember	Sumbersari	Wirolegi	'113.7391670	'-8.194417	2.85	0.21	1.49	4.55	Baik



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Ajung
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1325
: 113.8214
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			2.354	0.13
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v	0.077	1	0.0773		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	0.584	1	0.584		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											3.35
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Ampel/ No. 104 H
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3532
: 113.5286
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.938	1.71
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	v	Mampat/ tersumbat	-	0.143	3	0.429		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	-	Rusak parah	v	0.053	1	0.053		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.522	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v	0.077	1	0.0773		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.39
												Kurang Baik

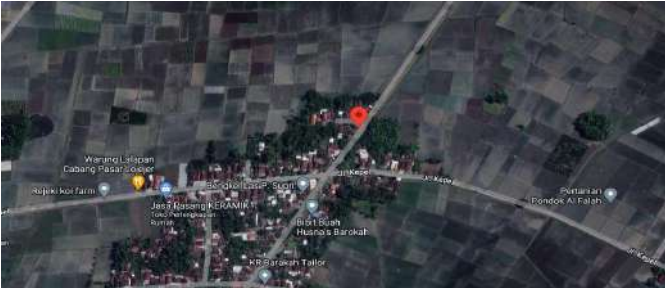
Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

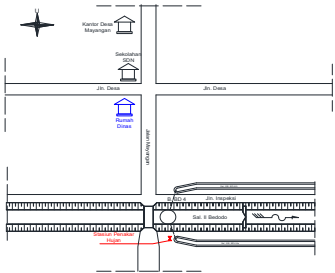
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Bedodo
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3022
: 113.4813
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.94
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Bintoro
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1254
: 113.7028
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.59
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : BAGO 104.2
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2725
: 113.4888
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.036	2.35
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	v	Mampat/ tersumbat	-	0.143	3	0.429		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.05
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : BALUNG 104.G Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.6077 : Ahli Pertama
: 114.3161 : Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.084	1.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			4.823	1.87
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-	0.091	3	0.273		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											3.27
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Cumedak
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.097
: 113.892433
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit ($\leq 10^\circ$)	-	Miring besar ($> 10^\circ$)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v		0.143	1	0.143	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v		0.143	1	0.143	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.522	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	> 3 Km	v	2-3 Km	-	< 2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤ 10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤ 10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤ 10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤ 1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (> 1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
									1.00			
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.93
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Curahmalang
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2415
: 113.56743
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.154	0.17
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v	0.077	1	0.0773		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											3.91
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

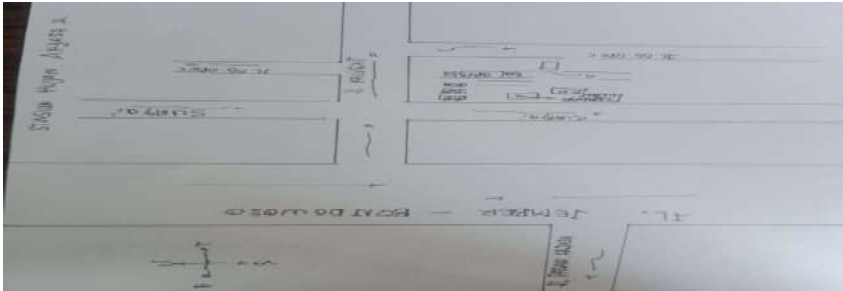
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : ARJASA Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1216 : Ahli Pertama
: 113.7475 : Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.458	2.59
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	-	Miring sedikit (<±10°)	v	Miring besar (>±10°)	-	0.165	3	0.495		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	v	Rusak parah	-	0.053	3	0.159		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.154	0.17
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v	0.077	1	0.0773		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.26
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

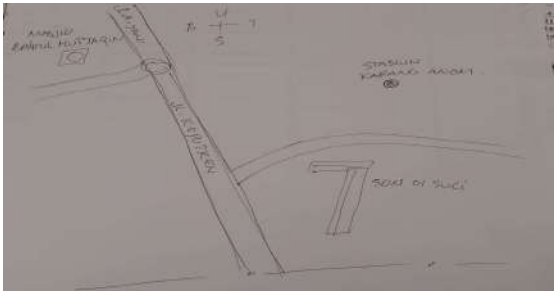
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : KARANG ANOM
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1408
: 113.6319
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDODYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
Jl. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : KLATAKAN
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1216
: 113.5938
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.61
												Baik

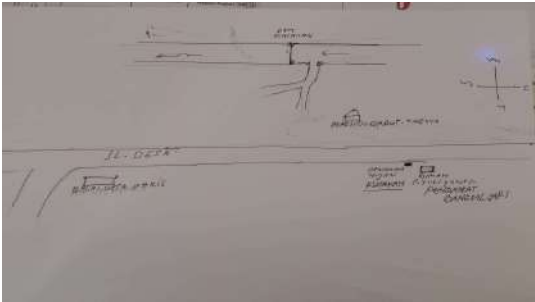
Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

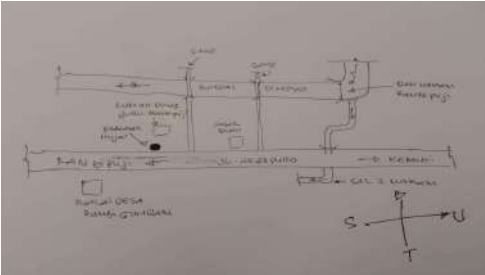
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : MAKAM 2607
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1943
: 113.6190
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.154	0.17
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v	0.077	1	0.0773		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
							#UNKNOWN!		1.00			
												4.57
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

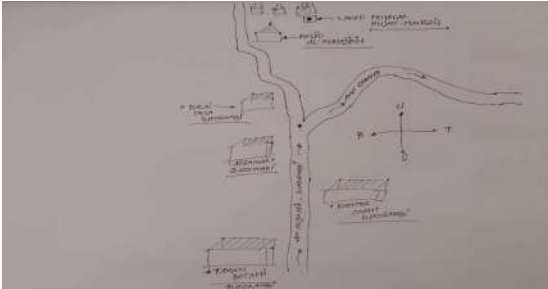
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : MANGGIS Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1225
: -113.6553
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			1.986	0.11
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v	0.077	1	0.0773		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	0.584	1	0.584		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											4.51
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
 NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : PONO 2632 Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1521 : Ahli Pertama
: 113.639 : Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												4.14
												Baik

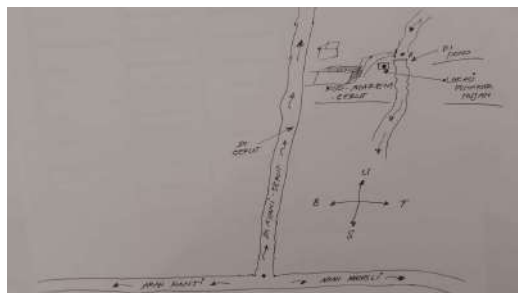
Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

42

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Dam pecoro
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2144
: 113.56743
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.154	0.17
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v	0.077	1	0.0773		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											3.91
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : SEMANGIR
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1828
: 113.6525
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.930	2.29
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	v	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	3	0.429		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v	0.027	1	0.0265		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.99
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

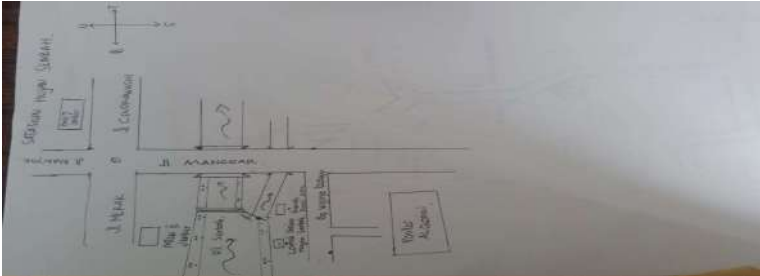
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : SEMBAH 2606 Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1564 : Ahli Pertama
: 113.6921 : Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.947	2.88
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	v	Rusak	-	0.027	3	0.0795		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.09
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Talang
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.4414
: 113.1260
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											3.94
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

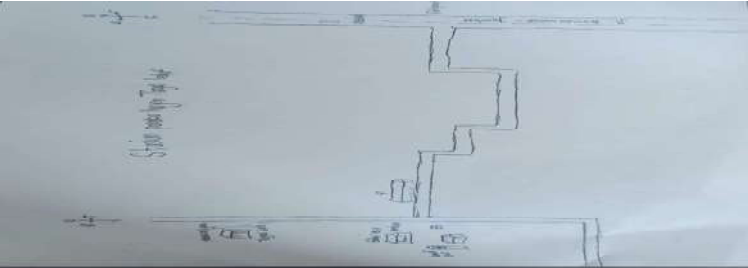
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : TEGALBATU 2
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1216
: 113.5938
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.234	2.46
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	-	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	v	0.165	1	0.165		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			4.632	0.25
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.21
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,

KEPALA SEKSI OPERASI

UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST

NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

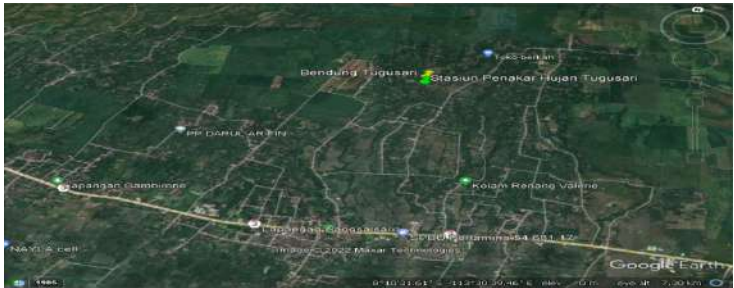
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Tugusari / 75
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1679
: 113.5449
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.750	2.18
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	v	Rusak parah	-	0.053	3	0.159		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.88
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

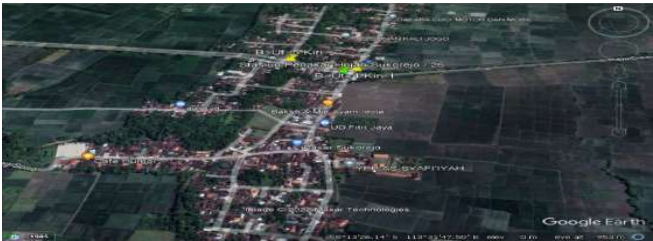
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kijingan / 49
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1954
: 113.5677
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.322	2.52
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.20
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Dam langkap
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2012
: 113.5431
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.667	1.42
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-	0.091	3	0.273		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											3.87
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Darungan 22B Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1502 : Ahli Pertama
: 113.4794 : Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.00
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : GRENDEN 174 F Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3258
: 113.4697
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.322	2.52
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.28
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST

NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks: (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

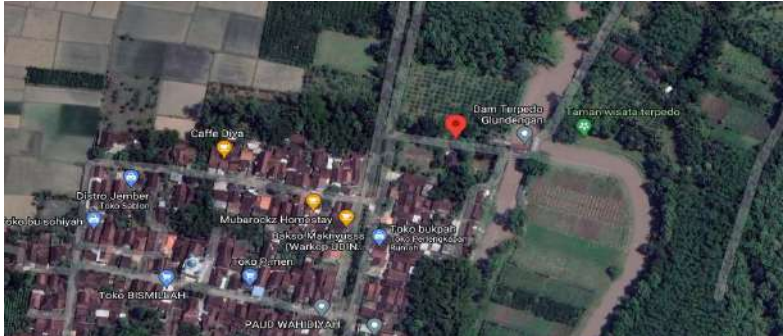
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Glundengan / No.102 A Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual Jabatan : Ahli Pertama
Koordinat : -8.2990 Teknik Pengairan
: 113.5609 : Ir. Agus Setiawan, ST.
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Jabatan : Kepala Seksi Operasi
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.88
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



-8.2991S +113.5611E
Glondongan
Kecamatan Wukuh
Kabupaten Jember
Jawa Timur



-8.2991S +113.5611E
Glondongan
Kecamatan Wukuh
Kabupaten Jember
Jawa Timur



-8.2991S +113.5611E
Glondongan
Kecamatan Wukuh
Kabupaten Jember
Jawa Timur



-8.2991S +113.5611E
Glondongan
Kecamatan Wukuh
Kabupaten Jember
Jawa Timur



-8.2991S +113.5611E
Glondongan
Kecamatan Wukuh
Kabupaten Jember
Jawa Timur



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks: (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

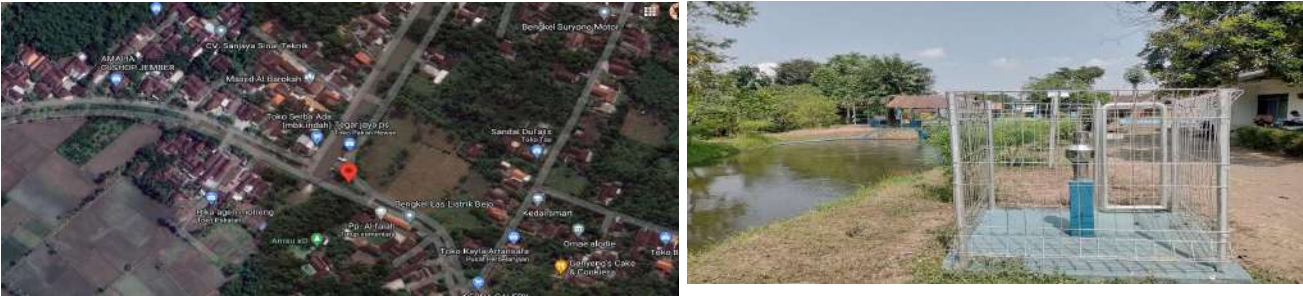
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Gumelar Timur / No. 101 Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2487
: 113.5651
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.01
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
 NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

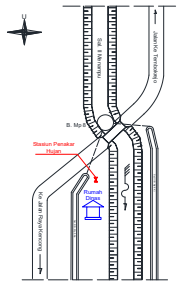
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Gumukmas KT Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2888 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.3986 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.542	2.06
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	v	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	3	0.429		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	v	Mampat/ tersumbat	-	0.143	3	0.429		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											4.21
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks: (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

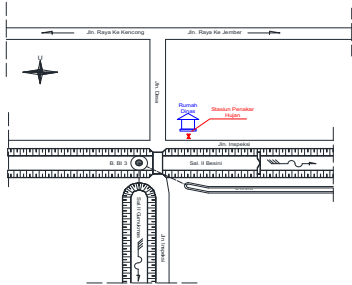
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Gumukmas KT Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3019 : Ahli Pertama
: 113.3980 : Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											4.39
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Jatian
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0305
: 113.1193
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.458	2.59
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	-	Miring sedikit (<±10°)	v	Miring besar (>±10°)	-	0.165	3	0.495		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	v	Rusak parah	-	0.053	3	0.159		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.74
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Jatisari / 122 a Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2994 : Ahli Pertama
: 113.6741 : Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											3.88
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,

KEPALA SEKSI OPERASI

UPT PSDA WS BONDYOYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST

NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Jember 93
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.195
: 113.7075
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.114	2.39
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.09
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : JAMBEARUM 104 G Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2772
: 113.5358
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.86
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Jenggawah
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.4254
: 113.1098
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											4.39
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kesilir Barat/ No. 104 i Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual Jabatan : Ahli Pertama
Koordinat : -8.3889 : Teknik Pengairan
: 113.5423 : Ir. Agus Setiawan, ST.
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Jabatan : Kepala Seksi Operasi
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											4.46
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,

KEPALA SEKSI OPERASI

UPT PSDA WS BONDODYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST

NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
Jl. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

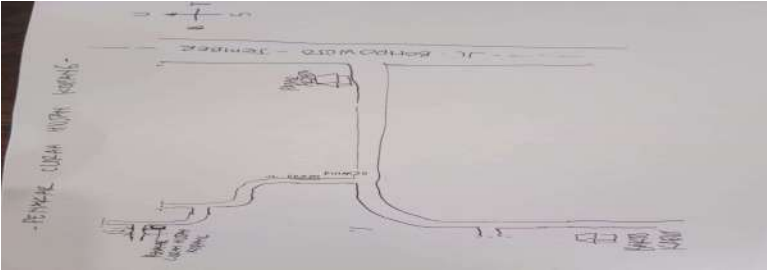
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : KOPANG
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1806
: 113.1209
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.322	2.52
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	v	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	3	0.429		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	v	Mampat/ tersumbat	-	0.143	3	0.429		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.64
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOWUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
 NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
Jl. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kottok 88A
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1213
: 113.7708
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.04
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Karanganyar / 120 a Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3427
: 113.6083
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			4.823	1.87
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-	0.091	3	0.273		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.81
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : KARANG DUREN / 27 D Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2725 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.4888 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.864	1.67
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-	0.578	3	1.734	
								1.00			
											3.37
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
 NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : KEMUNINGSARI / 124 Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.4862 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.1036 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.39
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

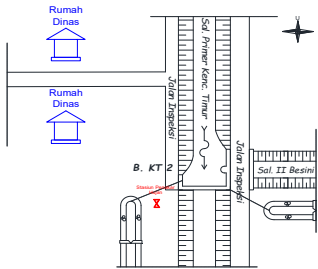
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : KENCONG
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3019
: 113.3811
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											3.43
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks: (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

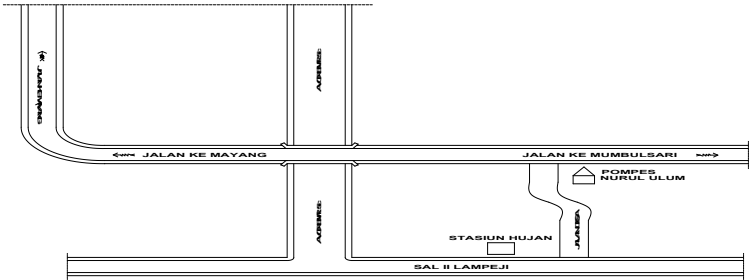
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Karang Kedawung / 243 Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2429
: 113.7664
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.37
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Lojejer / No. 70
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3489
: 113.5076
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			4.823	1.87
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-	0.091	3	0.273		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.30
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Ledokombo
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1412
: 113.8702
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.39
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks: (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Pakusari 2598 Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1766
: 113.7955
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.61
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : PUGER WETAN 174 F Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3258 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.4697 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-	0.578	3	1.734	
								1.00			
											3.94
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Paleran / 27
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1954
: 113.5677
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.154	0.17
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v	0.077	1	0.0773		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.57
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

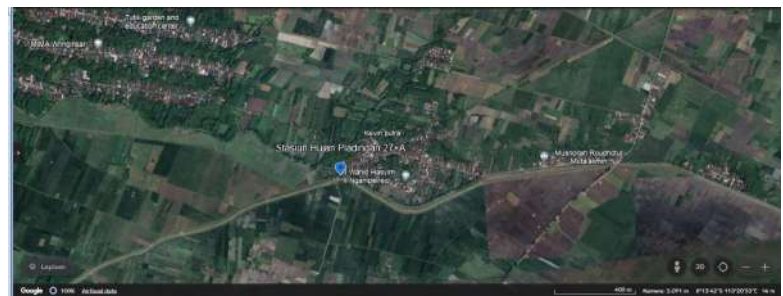
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Stasiun Hujan Pladingan 27 + A
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2277
: 113.3516
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											3.43
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Pondok Joyo / No. 21
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1500
: 113.4288
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.864	1.67
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.667	1.42
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-	0.091	3	0.273		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.30
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Pondok Waluh 27 A Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2216 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.3888 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.084	1.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.36
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

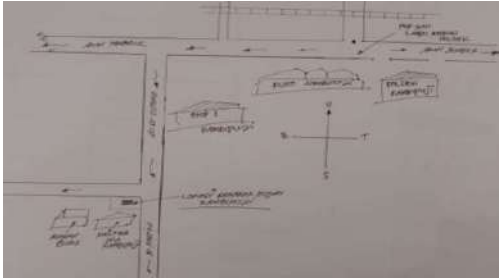
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : RAMBIPUJI Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2071 : Ahli Pertama
: 113.6109 : Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.92
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Rowotamtu / 100
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2297
: 113.584
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.878	1.67
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	-	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	v		0.165	1	0.165	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v		0.143	1	0.143	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v		0.143	1	0.143	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	v	Rusak parah	-		0.053	3	0.159	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v		0.027	1	0.0265	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v		0.027	1	0.0265	
									1.00			
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
									1.00			
								0.388			3.667	1.42
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-		0.091	3	0.273	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-	0.578	3	1.734	
								1.00			
											3.30
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Ajung 2594 Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2136 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.6694 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.59
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

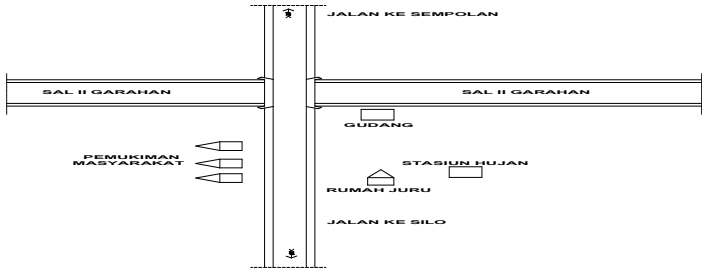
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Silo / 2723 Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3347 : Ahli Pertama
: 113.1477 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			1.978	1.15
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												2.83
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
Jl. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

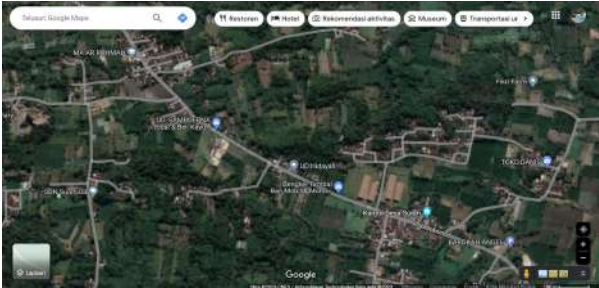
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Suren
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1639
: 113.8490
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.667	1.42
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-	0.091	3	0.273		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.36
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Sabrang/ No. 119 D Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3750 : Ahli Pertama
: 113.5969 : Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.084	1.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											2.98
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Sabrang DM4 (Kesilir Timur)/ No. 119 C Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual Jabatan : Ahli Pertama
Koordinat : -8.3540 : Teknik Pengairan
: 113.5877 : Ir. Agus Setiawan, ST.
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Jabatan : Kepala Seksi Operasi
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.39
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Sanenrejo / 115 a
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.6077
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025

Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.084	1.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.36
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
 NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Sumberjambe
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8,0654
: 113.8994
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.811	1.64
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	v	Tidak ada	-	0.027	3	0.0795		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578
									1.00		
											2.87
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Semboro 22a Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2094 : Ahli Pertama
: 113.4477 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			1.978	1.15
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v	0.443	1	0.443		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.30
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks: (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

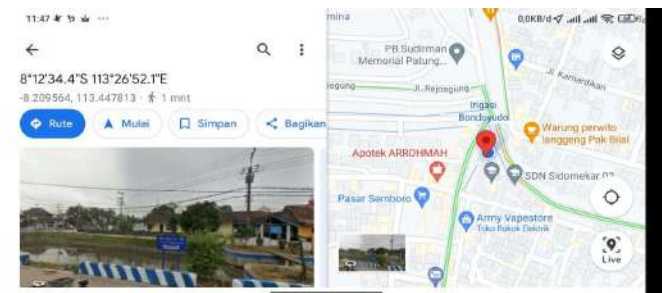
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Semboro 22a Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2094 : Ahli Pertama
: 113.4477 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.39
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

42

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
Jl. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

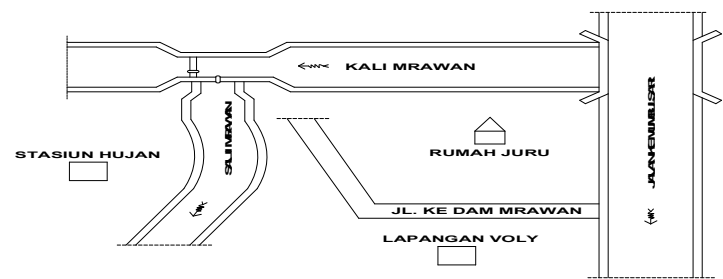
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Seputih / 113
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.7025
: 113.7841
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.682	2.72
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	-	Rusak parah	v	0.053	1	0.053		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											4.43
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
 NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

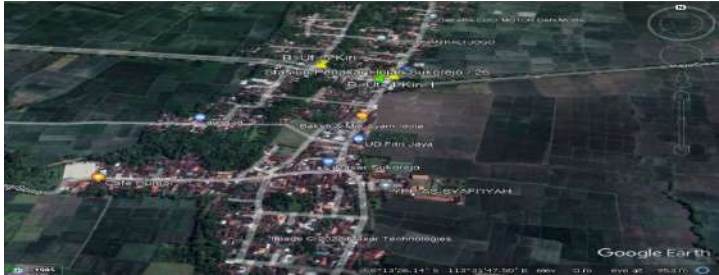
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Sukorejo / 26
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1954
: 113.5677
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.428	2.58
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	v	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	3	0.429		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	v	Mampat/ tersumbat	-	0.143	3	0.429		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.73
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
 NIP. 19840816 201001 1 024





KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v		0.143	1	0.143	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v		0.143	1	0.143	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
									1.00			
								0.388			3.667	1.42
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-		0.091	3	0.273	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.87
												Baik

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
Jl. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Sukowono
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0512
: 113.8349
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

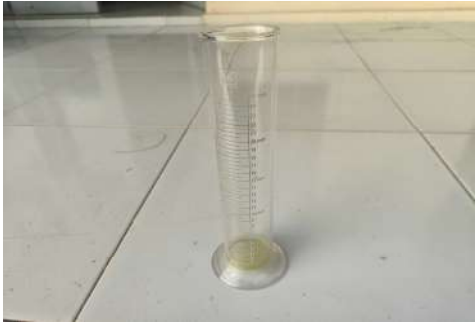
Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks: (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

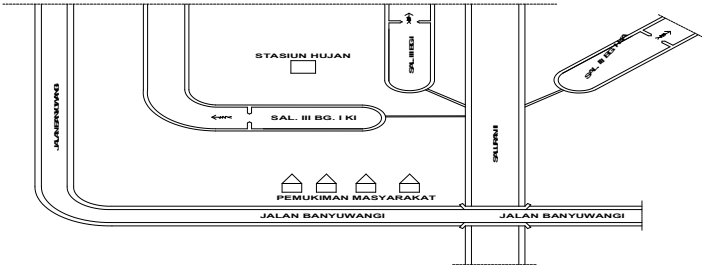
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Sumber Jati /245
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3207
: 113.1607
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.090	1.80
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	-	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	v	0.165	1	0.165		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.95
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
Jl. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuaijatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Sumberejo/ No. 104 E Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual Jabatan : Ahli Pertama
Koordinat : -8.4008 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	Subkriteria	Baik (5)	CHECK	Kondisi				Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
				Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<+10°)	-	Miring besar (>+10°)	-	0.582	5	4.894	2.85
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.165	5	0.825	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265	
								1.00			
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.054	5	3.464	0.19
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak <10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak <10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak <10 m	-	0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (<1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552	
								0.388	1.00	3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-	0.578	3	1.734	
								1.00			4.53
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

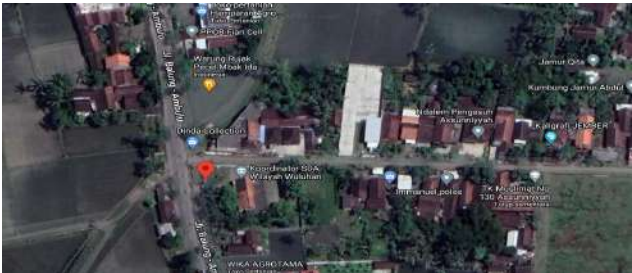
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Tamansari / No. 103 Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3012 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.547 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			4.632	0.25
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											3.47
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

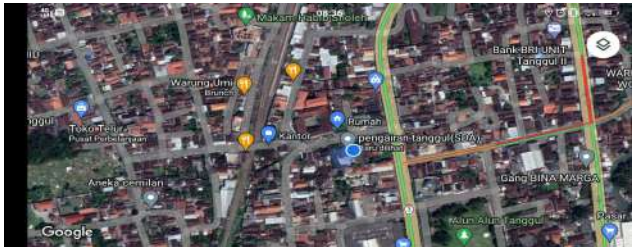
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Tanggul 22
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.163
: 113.4498
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			4.823	1.87
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-	0.091	3	0.273		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												3.81
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Tanjungrejo / No.102B Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual Jabatan : Ahli Pertama
Koordinat : -8.3273 Teknik Pengairan
: 113.5676 : Ir. Agus Setiawan, ST.
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Kepala Seksi Operasi
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan :

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.788	2.79
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	-	Rusak parah	v	0.053	1	0.053		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.92
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

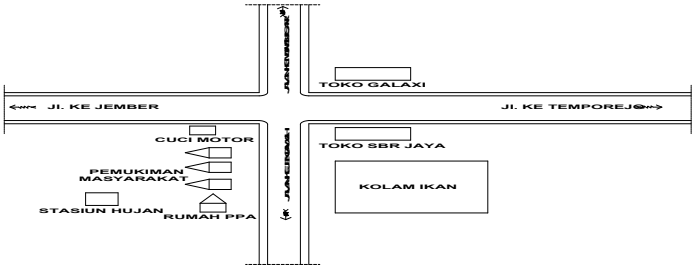
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Tempurejo / 112 Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.4923 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.1171 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.538	2.06
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	-	Rusak parah	v	0.053	1	0.053		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-	0.578	5	2.89	
								1.00			
											4.21
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Watu Urip/No. 20
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1219
: 113.4164
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												3.48
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Wirolegi 92 Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1944 : Ahli Pertama
: 113.7388 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.55
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

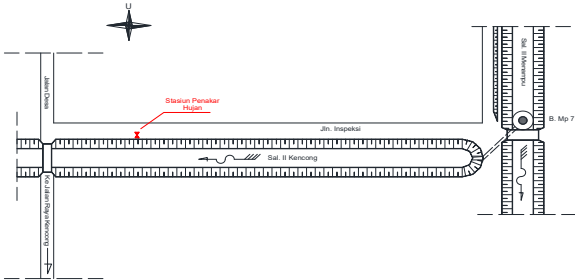
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Wonorejo
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2688
: 113.4038
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											4.39
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Wringin Agung Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.1908 : Ahli Pertama
: 113.4071 : Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.750	2.18
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											3.88
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYOUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

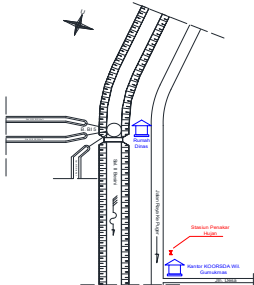
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : MENAMPU Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.3266 Jabatan : Ahli Pertama
: 113.4125 Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											4.39
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
Jl. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kencong (28 K)
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2730
: 113.3683
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025

Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.94
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks: (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Semboro 22a Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2094 : Ahli Pertama
: 113.4477 : Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.00
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Gunungpasang
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.2094
: 113.4477
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734
									1.00		
											4.61
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

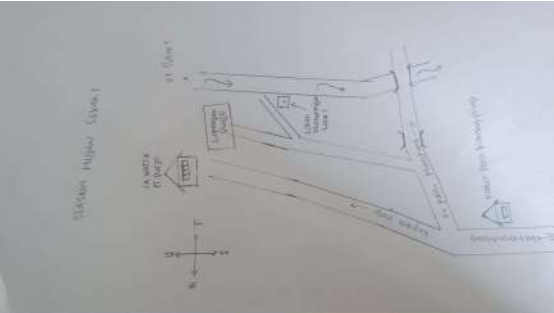
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : SEKAR 1 Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0945 : Ahli Pertama
: 113.6622 : Teknik Pengairan
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			4.632	0.25
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												4.20
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ir. Agus Setiawan, ST'.

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

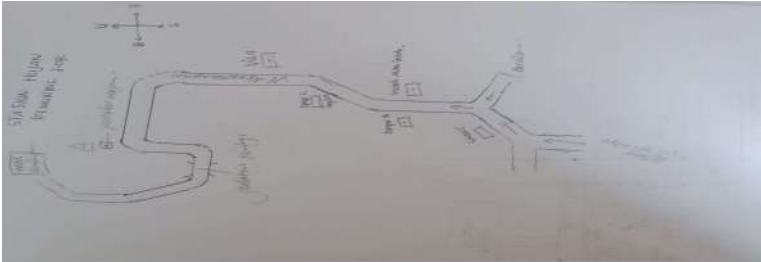
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : KEMUNING LOR
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0886
: 113.1277
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.59
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Tegaldlimo
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : =8.2820
: 114.2755
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.758	1.61
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v	0.027	1	0.0265		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			4.632	0.25
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			2.511	0.97
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-	0.091	3	0.273		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												2.83
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
Jl. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Grajagan
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat :
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengaliran : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	Subkriteria	Baik (5)	CHECK	Kondisi				Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
				Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	√	Miring sedikit (<=10°)	-	Miring besar (>=10°)	-	0.582	0.165	5	0.825
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	√	0.143	0.143	1	0.143
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	√	0.143	0.143	1	0.143
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	√	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	0.443	5	2.215
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	√	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	0.053	5	0.265
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	√	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	0.027	5	0.1325
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	√	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	0.027	5	0.1325
								1.00			
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	√	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	0.077	5	0.3865
	Jarak antar pos	>3 Km	√	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	0.077	5	0.3865
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	√		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	0.077	5	0.3865
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak <10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak <10 m	√	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak <10 m	-	0.584	0.584	3	1.752
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (<1.2 m)	√	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	0.184	3	0.552
								0.388	1.00		
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	√	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	0.166	5	0.83
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	√	Salah/ Tidak baik	-	0.091	0.091	3	0.273
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	√	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	0.166	5	0.83
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	√	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-	0.578	0.578	5	2.89
								1.00			
											4.30
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, ... Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Jambewangi
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.0011
: 113.2033
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.61
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Jatirono Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat :
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.644	2.12
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v	0.027	1	0.0265		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			2.329	0.90
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	v	0.091	1	0.091		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												3.21
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

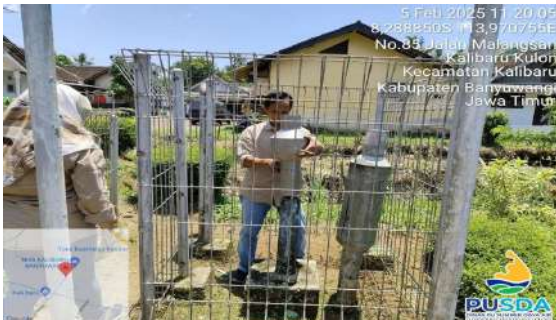
Nama Pos Hujan : Kalibaru
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -8.288
: 113.970
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			2.693	1.04
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v	0.578	1	0.578	
								1.00			
											4.22
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos





Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,

KEPALA SEKSI OPERASI

UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST

NIP. 19840816 201001 1 024









PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kali sepanjang Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat :
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.758	1.61
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v	0.027	1	0.0265		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v	0.027	1	0.0265		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			2.329	0.90
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	v	0.091	1	0.091		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	1	0.578	
									1.00			
												2.70
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025

Mengetahui,

KEPALA SEKSI OPERASI

UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST

NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Karangharjo Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat :
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG


Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
Jl. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Karangdoro Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat :
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.803	2.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	v	Rusak	-	0.027	3	0.0795		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.89
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Karangtambak
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat :
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.41
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kebundalem Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat :
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			2.970	1.73
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
									1.00		
											3.86
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

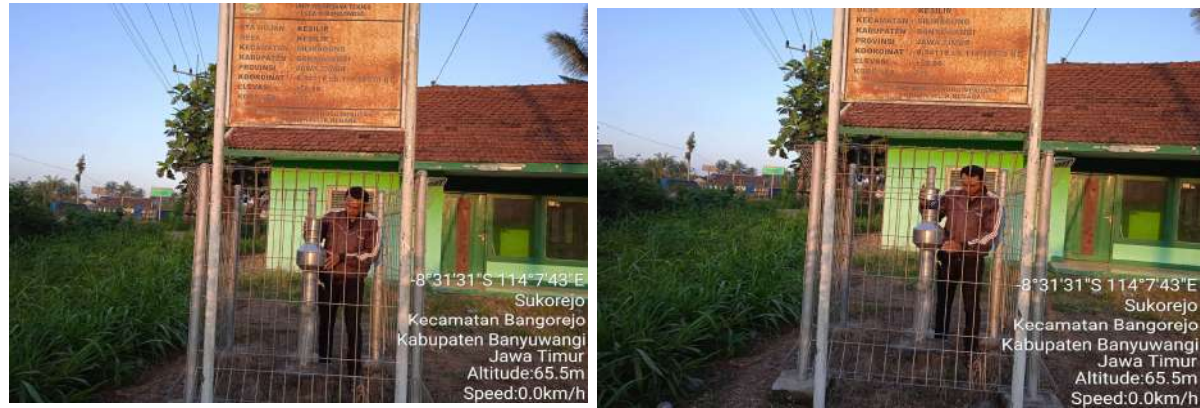
KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kesilir Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat :
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.542	2.06
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	v	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	3	0.429		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	v	Mampat/ tersumbat	-	0.143	3	0.429		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.443	3	1.329		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.21
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Pager gunung
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : 8.375
: 113.982
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan
Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			4.632	0.25
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	5	2.92		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			2.115	0.82
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	v		0.578	FALSE	0	
									1.00			
												3.98
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

Lumajang, Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG



Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024





PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Pesanggaran
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat :
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			4.823	1.87
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-	0.091	3	0.273		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.99
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Purwoharjo Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat :
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang Nama Penanggung Jawab : Ir. Agus Setiawan, ST.
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025 Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-	0.143	5	0.715		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-	0.143	5	0.715		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	3	0.552		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												4.59
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDOYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
JL. Gayung Kebonsari No. 169 Telp. 8292419, 8292234, 8291711, 8295822
Faks. (031) 8292047 E-mail : pusda@jatimprov.go.id Website: www.dpuairjatimprov.go.id
SURABAYA

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Tegaldlimo
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat :
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Bondoyudo Baru Di Lumajang
Tanggal Pelaksanaan : 01 Juli 2025
Nama Surveyor : R. A. Siti Haerana
Jabatan : Ahli Pertama
Teknik Pengairan : Ir. Agus Setiawan, ST.
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.165	5	0.825		
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v	0.143	1	0.143		
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v	0.143	1	0.143		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.443	5	2.215		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.053	5	0.265		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.027	5	0.1325		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.027	5	0.1325		
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-	0.077	5	0.3865		
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-	0.077	5	0.3865		
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	0.584	3	1.752		
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-	0.184	5	0.92		
								1.00				
								0.388			3.849	1.49
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-	0.166	5	0.83		
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-	0.091	5	0.455		
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-	0.166	5	0.83		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	-	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	v	Jarang dilakukan	-		0.578	3	1.734	
									1.00			
												3.94
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Lumajang, Desember 2025
Mengetahui,
KEPALA SEKSI OPERASI
UPT PSDA WS BONDYUDO BARU DI LUMAJANG

Ir. AGUS SETIAWAN, ST
NIP. 19840816 201001 1 024



Diterbitkan Oleh :

Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur

Alamat :

Jl. Gayung Kebonsari No. 169 Surabaya 60235, Indonesia

Telepon / Fax : (031) 8292047

Email : pusda@jatimprov.go.id

Web : www.dpuairjatimprov.go.id

Instagram : @pusdajatim

Twitter : @pusdajatim

YouTube : PU SDA JATIM