

Quality Control

Data Curah Hujan

Tahun 2025

**UPT PSDA WS SAMPEAN
SETAIL DI BONDOWOSO**

UPT PSDA

WS. Jawa Timur



2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusunan buku "Publikasi Kendali Mutu Data Curah Hujan Tahun 2025 UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso" dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Buku 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,



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	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Dasar Hukum.....	5
1.5 Sistematika Laporan.....	7
BAB II GAMBARAN UMUM WILAYAH SUNGAI DAN POS HUJAN	8
2.1 Gambaran Umum Wilayah Sungai Pekalen Sampean	8
2.2 Gambaran Umum Wilayah Sungai Baru Bajulmati	11
2.3 Jaringan Pos Hujan UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso ..	15
BAB III METODOLOGI KENDALI MUTU DATA HUJAN	21
3.1 Tahapan Kendali Mutu Data Hujan.....	21
3.2 Waktu dan Pelaksanaan Kegiatan	21
3.3 Data	23
3.4 Perlengkapan	24
3.5 Metode Kendali Mutu.....	24
3.5.1 Metode penentuan jenis kategori pos.....	24
3.5.2 Analisis Spasial.....	25
3.5.3 Analisis Temporal.....	25
3.5.4 Batas Nilai Curah Hujan	26
3.5.5 Cek Manual Data Hujan.....	27

3.5.6	Matrix expert judgements	27
3.6	Tahapan Kendali Mutu Data Hujan 1 (satu) Tahun	28
3.7	Laporan Hasil	32
3.8	Bagan Alir	33
3.9	Petugas dan Penanggung Jawab	36
BAB IV HASIL KENDALI MUTU DATA HUJAN		37
4.1	Gambaran Umum Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1).....	37
4.2	Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-1	47
4.3	Rekomendasi Teknis Hasil Penilaian QCp-1.....	55
4.4	Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-2	68
4.5	Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-3	81
4.6	Rekomendasi Teknis Hasil Penilaian QCp-3.....	89
BAB V PENUTUP		91
5.1	Kesimpulan	91
5.2	Saran	92

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	DAS di Wilayah Sungai Pekalen Sampean	9
Tabel 2.2	DAS di Wilayah Sungai Baru Bajulmati	11
Tabel 2.3	Daftar Pos Curah Hujan di Wilayah Sungai Pekalen Sampean	15
Tabel 2.2	Daftar Pos Curah Hujan di Wilayah Sungai Baru Bajulmati	19
Tabel 3.1	Matriks Penggabungan nilai QCp-1 dan QCp-2	27
Tabel 4.1	Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso	47
Tabel 4.2	Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Data Hujan QCp-1 Pos Curah Hujan di WS Pekalen Sampean	48
Tabel 4.3	Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Data Hujan QCp-1 Pos Curah Hujan di WS Baru Bajulmati	53
Tabel 4.4	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual dengan Kran	55
Tabel 4.5	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual tanpa Kran	56
Tabel 4.5	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual tanpa Kran	57
Tabel 4.7	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Otomatik (Siphon)	58
Tabel 4.8	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Otomatik (Tipping Bucket).....	59
Tabel 4.9	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Lingkungan	61
Tabel 4.10	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Petugas Pos Hujan Manual.....	63
Tabel 4.11	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Petugas Pos Hujan Otomatik	64
Tabel 4.12	Rekapitulasi Pos Curah Hujan yang Memerlukan Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan	66
Tabel 4.13	Parameter Batas Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2)	69
Tabel 4.14	Kondisi Pos Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2)	69

Tabel 4.15 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso	70
Tabel 4.16 Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2) di WS Pekalen Sampean ...	70
Tabel 4.17 Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2) di WS Baru Bajulmati	73
Tabel 4.18 Pedoman Pola Grafik Frekuensi Hujan	74
Tabel 4.19 Pola Grafik Frekuensi Hujan di WS Pekalen Sampean	75
Tabel 4.20 Pola Grafik Frekuensi Hujan di WS Baru Bajulmati	77
Tabel 4.21 Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3).....	81
Tabel 4.22 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso	81
Tabel 4.23 Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3) di WS Pekalen Sampean	82
Tabel 4.24 Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3) di WS Baru Bajulmati	86
Tabel 4.25 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual dengan Kran	89
Tabel 4.26 Rekomendasi Teknis Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3)	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Wilayah Sungai Pekalen Sampean	9
Gambar 2.2 Wilayah Sungai Baru Bajulmati	12
Gambar 2.3 Peta Lokasi Pos Hujan di UPT PSDA WS.....	20
Gambar 3.1 Tahap Persiapan dan Pelaksanaan QCp-1, QCp-2, dan QCp-3	33
Gambar 3.2 Tahap Persiapan dan Pelaksanaan QCp-1	34
Gambar 3.3 Tahap Persiapan dan Pelaksanaan QCp-2	35
Gambar 4.1 Posisi Pos terhadap Bangunan dan Pepohonan di Sekitar	37
Gambar 4.2 Prosedur dan Instruksi Kerja Survei Pos Hidrologi	37
Gambar 4.3 Perbandingan Pos Curah Hujan Krepekan dan ARR Krepekan	70
Gambar 4.4 Peta Lokasi Pos Hujan sesuai ZOM.....	74
Gambar 4.5 Pola Grafik Frekuensi Hujan di WS Pekalen Sampean	79
Gambar 4.6 Pola Grafik Frekuensi Hujan di WS Baru Bajulmati	80

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 Sampean Setail 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 Sampean Setail 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 Sampean Setail 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 UPT PSDA WS Sampean Setail 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 data hujan tahap 1 (QCp-1), kendali mutu data

hujan tahap 2 (QCp-2), dan kendali mutu data hujan tahap 3 (QCp-3) dilakukan dalam periode tahun 2025, dengan survei lapangan dan pengumpulan nilai curah hujan 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 Sampean Setail 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, QCp-2, QCp-3 data hujan per pos hujan, yang mencakup hasil penilaian kondisi alat, kondisi lingkungan, dan kinerja petugas pos hujan, nilai hujan, RMSE (*Root Mean Square Error*), koefisien korelasi, koefisien variasi, rekapitulasi kategori hasil penilaian, dan rekomendasi teknis.

Bab V 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 Sampean Setail di Bondowoso.

BAB II

GAMBARAN UMUM WILAYAH SUNGAI DAN POS HUJAN

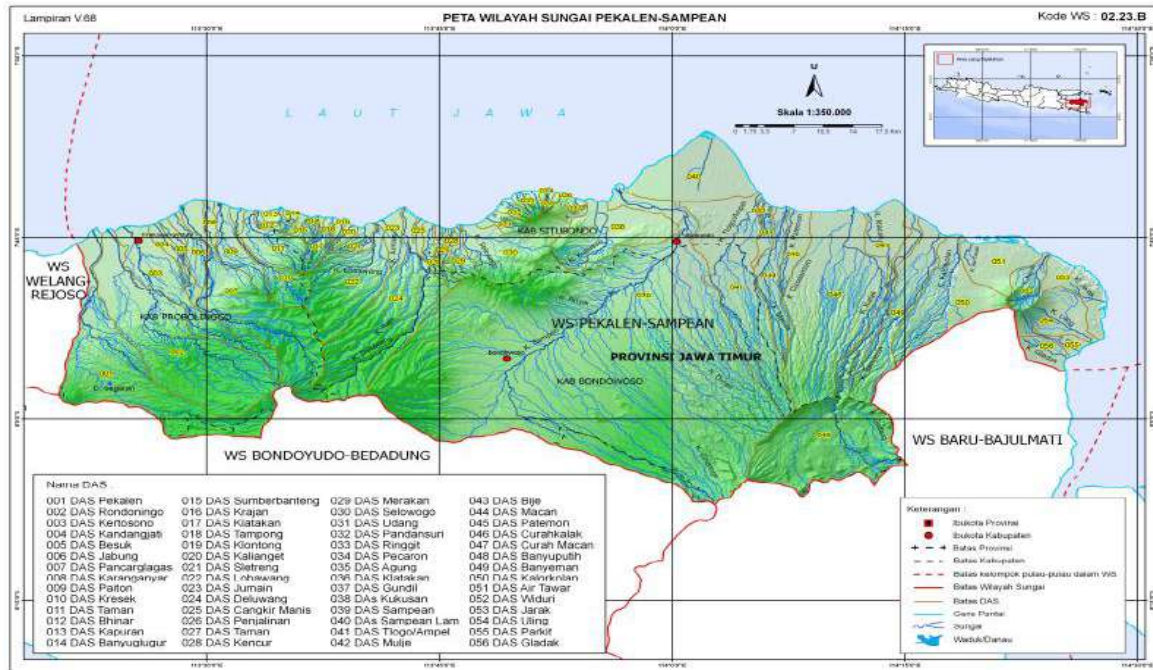
2.1 Gambaran Umum Wilayah Sungai Pekalen Sampean

Wilayah Sungai Pekalen Sampean merupakan salah satu Wilayah Sungai dengan status Lintas Kabupaten dengan jumlah Daerah Aliran Sungai (selanjutnya disebut DAS) sebanyak 56 DAS dan kode WS. 02.21.B (sesuai Permen PUPR 4/PRT/M/2015). Luas Wilayah Sungai Pekalen Sampean adalah 3.953,00 Km², dengan luas DAS terbesar adalah DAS Sampean seluas 1.279,00 Km², sedangkan DAS terkecil adalah DAS Pecaron seluas 1,604 Km².

Wilayah Sungai (WS) Pekalen Sampean, secara administratif mencakup sebagian besar wilayah Kabupaten Probolinggo, Kabupaten Situbondo dan Kabupaten Bondowoso yang terletak di Provinsi Jawa Timur pada 113°44'43.41" BT sampai 114°40'00.00" BT dan 7°46'41.70" LS sampai 8°03'20.62" LS. Wilayah Sungai Pekalen Sampean berbatasan dengan WS Welang Rejoso di sebelah barat, WS Bondoyudo Bedadung di sebelah selatan, WS Baru Bajulmati di sebelah timur, dan Laut Jawa di sebelah Utara. Potensi air yang tersedia di WS Pekalen Sampean diperkirakan mencapai 2.434,15 juta m³/tahun dengan rata-rata curah hujan tahunan sekitar 1.655 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 Pekalen Sampean 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 Pekalen Sampean sesuai Permen PU-PR No.04/PRT/M/2015 ditunjukkan pada Gambar 2.1. dan Tabel 2.1 berikut:



Gambar 2.1 Wilayah Sungai Pekalen Sampean

Tabel 2.1 DAS Wilayah Sungai Pekalen Sampean

No.	Kode	Nama DAS	Wil. Administrasi Kab / Kota	Luas (km ²)	Luas Total (km ²)
1.	001	Pekalen	Probolinggo	202,200	202,200
2.	002	Rondoningo	Probolinggo	233,000	233,000
3.	003	Kertosono	Probolinggo	88,960	88,960
4.	004	Kandangjati	Probolinggo	12,410	12,410
5.	005	Besuk	Probolinggo	14,390	14,390
6.	006	Jabung	Probolinggo	21,440	21,440
7.	007	Pancarglagas	Probolinggo	147,500	147,500
8.	008	Karanganyar	Probolinggo	8,327	8,327
9.	009	Paiton	Probolinggo	34,870	34,870
10.	010	Kresek	Probolinggo	35,270	35,270
11.	011	Taman	Probolinggo	39,070	39,070
12.	012	Bhinar	Probolinggo	4,546	4,546
13.	013	Kapuran	Probolinggo	6,557	6,557
14.	014	Banyuglugur	Probolinggo	2,652	2,652
15.	015	Sumberbanteng	Probolinggo	8,064	8,064
16.	016	Krajan	Probolinggo	2,397	2,397

No.	Kode	Nama DAS	Wil. Administrasi Kab / Kota	Luas (km ²)	Luas Total (km ²)
17.	017	Klatakan	Situbondo	13,350	13,350
18.	018	Tampong	Situbondo	4,367	4,367
19.	019	Klontong	Situbondo	4,416	4,416
20.	020	Kalianget	Situbondo	5,421	5,421
21.	021	Sletreng	Situbondo	14,030	14,030
22.	022	Lobawang	Situbondo	97,380	97,380
23.	023	Jumain	Situbondo	18,420	18,420
24.	024	Deluwang	Situbondo	129,310	170,900
			Bondowoso	41,590	
25.	025	Cangkir Manis	Situbondo	5,667	5,667
26.	026	Penjalinan	Situbondo	15,410	15,410
27.	027	Taman	Situbondo	5,790	5,790
28.	028	Kencur	Situbondo	5,518	5,518
29.	029	Merakan	Situbondo	15,830	15,830
30.	030	Selowogo	Situbondo	79,460	79,460
31.	031	Udang	Situbondo	11,630	11,630
32.	032	Pandansuri	Situbondo	7,944	7,944
33.	033	Ringgit	Situbondo	10,660	10,660
34.	034	Pecaron	Situbondo	1,604	1,604
35.	035	Agung	Situbondo	2,826	2,826
36.	036	Klatakan	Situbondo	5,170	5,170
37.	037	Gundil	Situbondo	9,589	9,589
38.	038	Kukusan	Situbondo	89,060	89,060
39.	039	Sampean	Situbondo	44,000	1.227,000
			Bondowoso	1.183,000	
40.	040	Sampean Lama	Situbondo	100,500	100,500
41.	041	Tlogo Ampel	Situbondo	116,360	174,900
			Bondowoso	58,540	
42.	042	Mulje	Situbondo	2,020	2,020
43.	043	Bije	Situbondo	12,240	12,240
44.	044	Macan	Situbondo	48,520	48,520
45.	045	Patemon	Situbondo	26,770	26,770

No.	Kode	Nama DAS	Wil. Administrasi Kab / Kota	Luas (km ²)	Luas Total (km ²)
46.	046	Curahkalak	Situbondo	243,700	243,700
47.	047	Curah Macan	Situbondo	38,810	38,810
48.	048	Banyuputih	Situbondo	53,000	224,400
			Bondowoso	171,400	
49.	049	Banyeman	Situbondo	83,980	83,980
50.	050	Kalorkoran	Situbondo	104,600	104,600
51.	051	Air Tawar	Situbondo	52,630	52,630
52.	052	Widuri	Situbondo	26,730	26,730
53.	053	Jarak	Situbondo	41,730	41,730
54.	054	Uling	Situbondo	43,280	43,280
55.	055	Parkit	Situbondo	15,940	15,940
56.	056	Gladak	Situbondo	20,200	20,200
Luas Total				3.944,05	3.944,05

2.2 Gambaran Umum Wilayah Sungai Baru Bajulmati

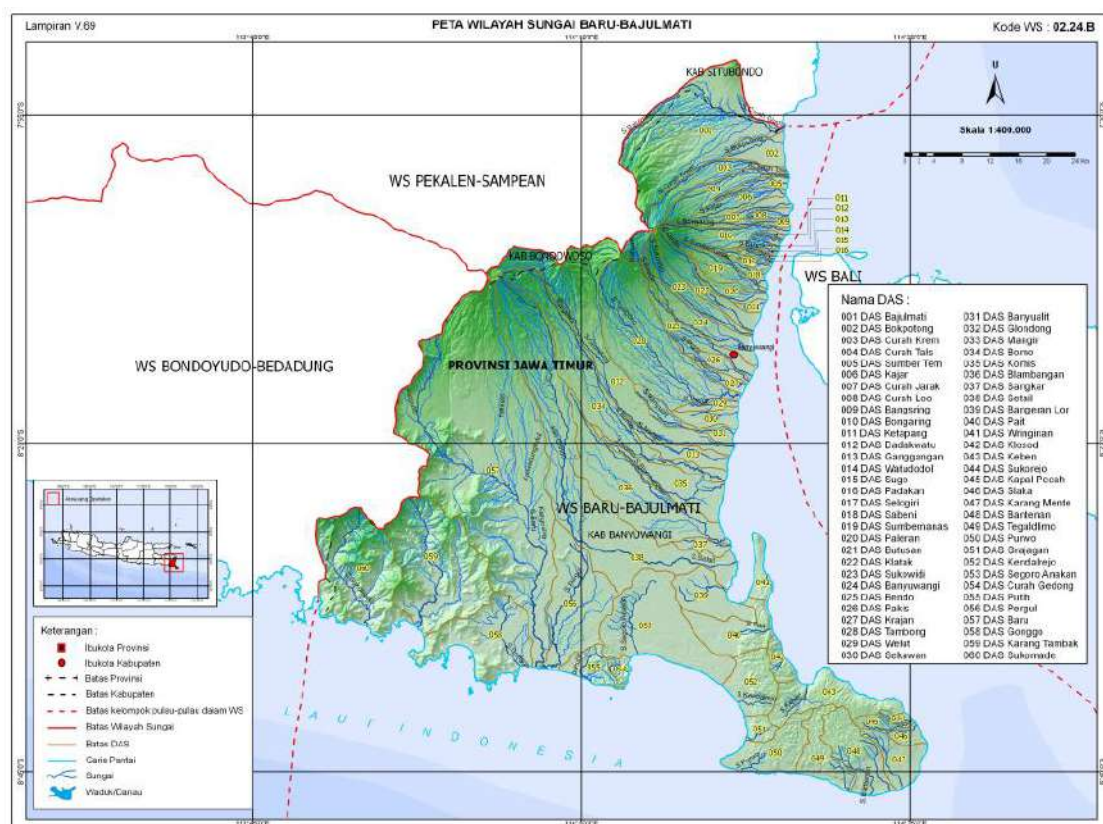
Wilayah Sungai Baru Bajulmati merupakan salah satu Wilayah Sungai dengan status Lintas Kabupaten dengan jumlah Daerah Aliran Sungai (selanjutnya disebut DAS) sebanyak 60 DAS dan kode WS. 02.2.B (sesuai Permen PUPR 4/PRT/M/2015). Luas Wilayah Sungai Baru Bajulmati adalah 3.675,00 Km², dengan luas DAS terbesar adalah DAS Baru seluas 614,131 km², sedangkan DAS terkecil adalah DAS Watudodol seluas 1,582 km².

Wilayah Sungai (WS) Baru Bajulmati, secara administratif mencakup sebagian besar wilayah Kabupaten Banyuwangi yang terletak di Provinsi Jawa Timur pada 113°40'00" BT sampai 114°15'00.00" BT dan 8°05'00" LS sampai 8°30'00" LS. Wilayah Sungai Baru Bajulmati berbatasan dengan DAS Sampean di sebelah barat, Samudera Hindia di sebelah Selatan, Selat Bali di sebelah timur, dan WS Pekalen Sampean di sebelah Utara. Potensi air yang tersedia di WS Baru Bajulmati diperkirakan mencapai 1.933,47 juta m³/tahun dengan rata-rata curah hujan tahunan sekitar 2.084 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 Pekalen Sampean 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 Baru Bajulmati sesuai Permen PU-PR No.04/PRT/M/2015 ditunjukkan pada Gambar 2.2. dan Tabel 2.2 berikut:



Gambar 2.2 Wilayah Sungai Baru Bajulmati

Tabel 2.2 DAS Wilayah Sungai Baru Bajulmati

No.	Kode	Nama DAS	Wil. Administrasi Kab / Kota	Luas (km ²)	Luas Total (km ²)
1.	001	DAS Bajulmati	Kab. Banyuwangi	197,653	197,653
2.	002	DAS Bokpotong	Kab. Banyuwangi	26,113	26,113
3.	003	DAS Curah Krem	Kab. Banyuwangi	41,728	41,728
4.	004	DAS Curah Tals	Kab. Banyuwangi	37,461	37,461
5.	005	DAS Sumber Tem	Kab. Banyuwangi	10,479	10,479
6.	006	DAS Kajar	Kab. Banyuwangi	23,928	23,928
7.	007	DAS Curah Jarak	Kab. Banyuwangi	21,082	21,082
8.	008	DAS Curah Loo	Kab. Banyuwangi	8,340	8,340
9.	009	DAS Bangsring	Kab. Banyuwangi	8,720	8,720
10.	010	DAS Bongaring	Kab. Banyuwangi	37,949	37,949
11.	011	DAS Ketapang	Kab. Banyuwangi	2,784	2,784
12.	012	DAS Dadakwatu	Kab. Banyuwangi	3,627	3,627
13.	013	DAS Ganggangan	Kab. Banyuwangi	4,942	4,942
14.	014	DAS Watudodol	Kab. Banyuwangi	1,581	1,581
15.	015	DAS Sugo	Kab. Banyuwangi	3,442	3,442
16.	016	DAS Padakan	Kab. Banyuwangi	3,709	3,709
17.	017	DAS Selogiri	Kab. Banyuwangi	10,262	10,262
18.	018	DAS Sabeni	Kab. Banyuwangi	8,754	8,754
19.	019	DAS Sumbernanas	Kab. Banyuwangi	27,991	27,991
20.	020	DAS Paleran	Kab. Banyuwangi	17,836	17,836
21.	021	DAS Butusan	Kab. Banyuwangi	5,23	5,23
22.	022	DAS Klatak	Kab. Banyuwangi	40,125	40,125
23.	023	DAS Sukowidi	Kab. Banyuwangi	38,036	38,036
24.	024	DAS Banyuwangi	Kab. Banyuwangi	46,685	46,685
25.	025	DAS Bendo	Kab. Banyuwangi	46,009	46,009
26.	026	DAS Pakis	Kab. Banyuwangi	20,004	20,004
27.	027	DAS Krajan	Kab. Banyuwangi	10,427	10,427
28.	028	DAS Tambong	Kab. Banyuwangi	180,243	180,243

No.	Kode	Nama DAS	Wil. Administrasi Kab / Kota	Luas (km ²)	Luas Total (km ²)
29.	029	DAS Welut	Kab. Banyuwangi	9,411	9,411
30.	030	DAS Sekawan	Kab. Banyuwangi	18,808	18,808
31.	031	DAS Banyualit	Kab. Banyuwangi	25,179	25,179
32.	032	DAS Glondong	Kab. Banyuwangi	170,871	170,871
33.	033	DAS Mangir	Kab. Banyuwangi	27,802	27,802
34.	034	DAS Bomo	Kab. Banyuwangi	129,953	129,953
35.	035	DAS Komis	Kab. Banyuwangi	59,847	59,847
36.	036	DAS Blambangan	Kab. Banyuwangi	142,646	142,646
37.	037	DAS Sangkar	Kab. Banyuwangi	12,243	12,243
38.	038	DAS Setail	Kab. Banyuwangi	304,460	304,460
39.	039	DAS Bangeran Lor	Kab. Banyuwangi	49,943	49,943
40.	040	DAS Pait	Kab. Banyuwangi	57,901	57,901
41.	041	DAS Wringinan	Kab. Banyuwangi	16,970	16,970
42.	042	DAS Klosod	Kab. Banyuwangi	15,614	15,614
43.	043	DAS Keben	Kab. Banyuwangi	68,438	68,438
44.	044	DAS Sukorejo	Kab. Banyuwangi	6,290	6,290
45.	045	DAS Kapal Pecah	Kab. Banyuwangi	11,488	11,488
46.	046	DAS Slaka	Kab. Banyuwangi	10,606	10,606
47.	047	DAS Karang Mente	Kab. Banyuwangi	36,921	36,921
48.	048	DAS Bantenan	Kab. Banyuwangi	63,563	63,563
49.	049	DAS Tegaldimo	Kab. Banyuwangi	43,955	43,955
50.	050	DAS Purwo	Kab. Banyuwangi	55,836	55,836
51.	051	DAS Grajagan	Kab. Banyuwangi	13,631	13,631
52.	052	DAS Kendalrejo	Kab. Banyuwangi	50,114	50,114
53.	053	DAS Segoro Anakan	Kab. Banyuwangi	146,497	146,497
54.	054	DAS Curah Gedong	Kab. Banyuwangi	10,336	10,336
55.	055	DAS Putih	Kab. Banyuwangi	25,774	25,774

No.	Kode	Nama DAS	Wil. Administrasi Kab / Kota	Luas (km ²)	Luas Total (km ²)
56.	056	DAS Pergul	Kab. Banyuwangi	121,130	121,130
57.	057	DAS Baru	Kab. Banyuwangi	614,131	614,131
58.	058	DAS Gonggo	Kab. Banyuwangi	112,962	112,962
59.	059	DAS Karang Tambak	Kab. Banyuwangi	190,139	190,139
60.	060	DAS Sukomade	Kab. Banyuwangi	160,368	160,368
Luas Total				3.668,986	3.668,986

2.3 Jaringan Pos Hujan UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Jaringan pos curah hujan di UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso merupakan bagian penting dari sistem pengamatan hidrologi yang berfungsi untuk merekam data curah hujan sebagai dasar analisis hidrologi dan pengelolaan sumber daya air. Keberadaan jaringan pos hujan yang memadai dan tersebar secara representatif sangat diperlukan untuk menggambarkan variasi curah hujan spasial di wilayah sungai ini.

Pos curah hujan di UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso yang berada di wilayah Provinsi Jawa Timur tersebar pada 3 (tiga) kabupaten/kota dengan total 84 pos pengamatan manual di WS Pekalen Sampean, 29 pos pengamatan manual di WS Baru Bajulmati, dan 3 telemetri *Automatic Rainfall Recorder* (ARR). Sebaran pos hujan tersebut meliputi wilayah hulu, tengah, hingga hilir, sehingga diharapkan dapat mewakili kondisi curah hujan pada berbagai karakteristik fisiografis wilayah.

Tabel 2.3 Daftar Pos Curah Hujan WS Pekalen Sampean

No	Nama Pos	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Longitude	Latitude
1	Ancar	Sampean	Jetis	Curahdami	Bondowoso	113.7913	-7.9506
2	Blimbing BDW	Deluwang	Petung	Pakem	Bondowoso	113.7314	-7.8561
3	Bluncong	Sampean	Pandak	Klabang	Bondowoso	113.9461	-7.8172
4	Cerme BDWS	Tlogo / Ampel	Cermee	Cermee	Bondowoso	114.0523	-7.7772
5	Clangap	Sampean	Alas Sumur	Pujer	Bondowoso	113.8751	-8.0058
6	Glendengan	Sampean	Botolinggo	Botolinggo	Bondowoso	113.977	-7.8285

No	Nama Pos	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Longitude	Latitude
7	Grujugan	Sampean	Grujugan Lor	Jambe Sari Darus Sho	Bondowoso	113.8288	-7.9561
8	Jero	Sampean	Kalitapen	Tapen	Bondowoso	113.9153	-7.8621
9	Kejayan	Sampean	Kejayan	Pujer	Bondowoso	113.8749	-7.9601
10	Klabang	Sampean	Klabang	Tegalampel	Bondowoso	113.8203	-7.8703
11	Kolpoh	Sampean	Sempol	Prajeakan	Bondowoso	114.0047	-7.7964
12	Maesan	Sampean	Maesan	Maesan	Bondowoso	113.7774	-8.021
13	Maskuning	Sampean	Maskuning Wetan	Pujer	Bondowoso	113.9064	-7.9861
14	Pakisan	Sampean	Pakisan	Tlogosari	Bondowoso	113.922	-7.9893
15	Pandan	Sampean	Suling Wetan	Cermee	Bondowoso	114.0425	-7.7943
16	Pinang pait	Sampean	Pecalongan	Sukosari	Bondowoso	113.9378	-7.952
17	Prajeakan	Sampean	Walidono	Prajeakan	Bondowoso	113.9769	-7.8024
18	Pringduri	Sampean	Besuk	Klabang	Bondowoso	113.96	-7.8274
19	Ramban Wet	Sampean	Ramban Kulon	Cermee	Bondowoso	114.03	-7.8082
20	SB.16	Tlogo / Ampel	Bercak	Cermee	Bondowoso	114.0776	-7.7897
21	Sbr.Dumpyong	Sampean	Sumberdumpyong	Pakem	Bondowoso	113.71189	-7.912903
22	Sbr.Gading	Sampean	Sumber Gading	Sumberwringin	Bondowoso	113.9875	-7.9689
23	Selolembu	Sampean	Jeruksoksok	Binakal	Bondowoso	113.7966	-7.8969
24	Sentral	Sampean	Badean	Bondowoso	Bondowoso	113.8176	-7.9217
25	Sukokerto	Sampean	Maskuning Wetan	Pujer	Bondowoso	113.8983	-7.9891
26	Suling Wetan	Sampean	Suling Wetan	Cermee	Bondowoso	114.0458	-7.7997
27	Taal	Sampean	Taal	Tapen	Bondowoso	113.9507	-7.8626
28	Talep	Sampean	Walidono	Prajeakan	Bondowoso	113.9773	-7.7919
29	Tamanan	Sampean	Tamanan	Tamanan	Bondowoso	113.828	-8.0139
30	Tlogo	Sampean	Tlogosari	Tlogosari	Bondowoso	113.9361	-7.9965
31	Wonoboyo	Sampean	Wonoboyo	Klabang	Bondowoso	113.8769	-7.7911
32	Wonosari	Sampean	Wonosari	Wonosari	Bondowoso	113.8939	-7.8831
33	Wonosari II	Sampean	Wonosari	Grujugan	Bondowoso	113.7729	-7.9747
34	Wonosroyo	Sampean	Tumpeng	Wonosari	Bondowoso	113.8827	-7.9335
35	Wringin	Sampean	Jatisari	Wringin	Bondowoso	113.7649	-7.8362
36	Wonokusumo	Sampean	Wonokusumo	Tapen	Bondowoso	113.9511	-7.9133
37	Sucolor	Bondoyudo Bedadung	Sucolor	Maesan	Bondowoso	113.7188	: - 8,019972
38	Krepean	Banyuputih	Kalianyar	Sempol/Ijen	Bondowoso	114.1259	-8.032041
39	Alas malang	Sampean Lama	Alasmalang	Panarukan	Situbondo	113.9822	-7.6769
40	Arjasa	Macan	Arjasa	Arjasa	Situbondo	114.1209	-7.725
41	Biting (BT.3)	Deluwang	Besuki	Besuki	Situbondo	113.7189	-7.7553
42	Cab. Buduan	Cangkir Manis	Buduan	Suboh	Situbondo	113.7275	-7.7414
43	D. Dawuhan	Deluwang	Suboh	Suboh	Situbondo	113.7185	-7.7624

No	Nama Pos	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Longitude	Latitude
44	Dam Liwung / Banyuputih	Banyuputih	Bantal	Asembagus	Situbondo	114.2379	-7.8087
45	D. Nangger	Cangkir Manis	Bungatan	Bungatan	Situbondo	113.7317	-7.7897
46	D. Nogosromo	Lobawang	Blimbing	Besuki	Situbondo	113.6939	-7.7817
47	D. Setimbo	Lobawang	Jatibanteng	Jatibanteng	Situbondo	113.6842	-7.7756
48	D. Sluis	Sampean	Dawuhan	Situbondo	Situbondo	114.0078	-7.7115
49	D. Wringin Anom	Lobawang	Wringinanom	Jatibanteng	Situbondo	113.6722	-7.7919
50	D.Baderan	Deluwang	Baderan	Sumbermalang	Situbondo	113.7025	-7.8622
51	D.Curah Suri	Lobawang	Lubawang	Banyuglugur	Situbondo	113.6783	-7.7644
52	D.Sampean lama	Sampean	Kotakan	Situbondo	Situbondo	114.0137	-7.7215
53	D.Tunjang	Deluwang	Widoropayung	Besuki	Situbondo	113.7089	-7.7872
54	Gebangan	Sampean Lama	Gebangan	Kapongan	Situbondo	114.0569	-7.6747
55	Kalorkoran	Kalorkoran	Sumberwaru	Banyuputih	Situbondo	114.3084	-7.7818
56	Kapongan	Sampean Lama	Kapongan	Kapongan	Situbondo	114.0608	-7.6956
57	KBA. 2 (Trigonco) - Asembagus	Curah Macan	Asembagus	Asembagus	Situbondo	114.2172	-7.7519
58	Kedungdowoo	Patemon	Kedungdowo	Arjasa	Situbondo	114.1606	-7.7904
59	Kedungloo - Asembagus	Curah Kalak	Kedunglo	Asembagus	Situbondo	114.1979	-7.7948
60	Kendit	Kukusan	Kendit	Kendit	Situbondo	113.9264	-7.7344
61	Kesambi rampak	Sampean Lama	Kesambirampak	Kapongan	Situbondo	114.0464	-7.6906
62	KG.2 - Asembagus	Curah Macan	Asembagus	Asembagus	Situbondo	114.2322	-7.7639
63	Kg.al - Asembagus	Curak Kalak	Asembagus	Asembagus	Situbondo	114.2034	-7.7505
64	KP.2 - Mojosari	Curak Kalak	Mojosari	Asembagus	Situbondo	114.2208	-7.7787
65	Lamongan	Patemon	Lamongan	Arjasa	Situbondo	114.1292	-7.786
66	Mlandingan	Merakan	Mlandingan Kulon	Mlandingan	Situbondo	113.7719	-7.7642
67	Olean	Sampean Lama	Olean	Situbondo	Situbondo	114.011	-7.6741
68	Panji lor	Tlogo / Ampel	Panji Lor	Panji	Situbondo	114.0442	-7.7031
69	Pesanggrahan	Curak Kalak	Sopet	Jangkar	Situbondo	114.1614	-7.7414
70	Sopet	Curak Kalak	Sopet	Jangkar	Situbondo	114.1683	-7.7917

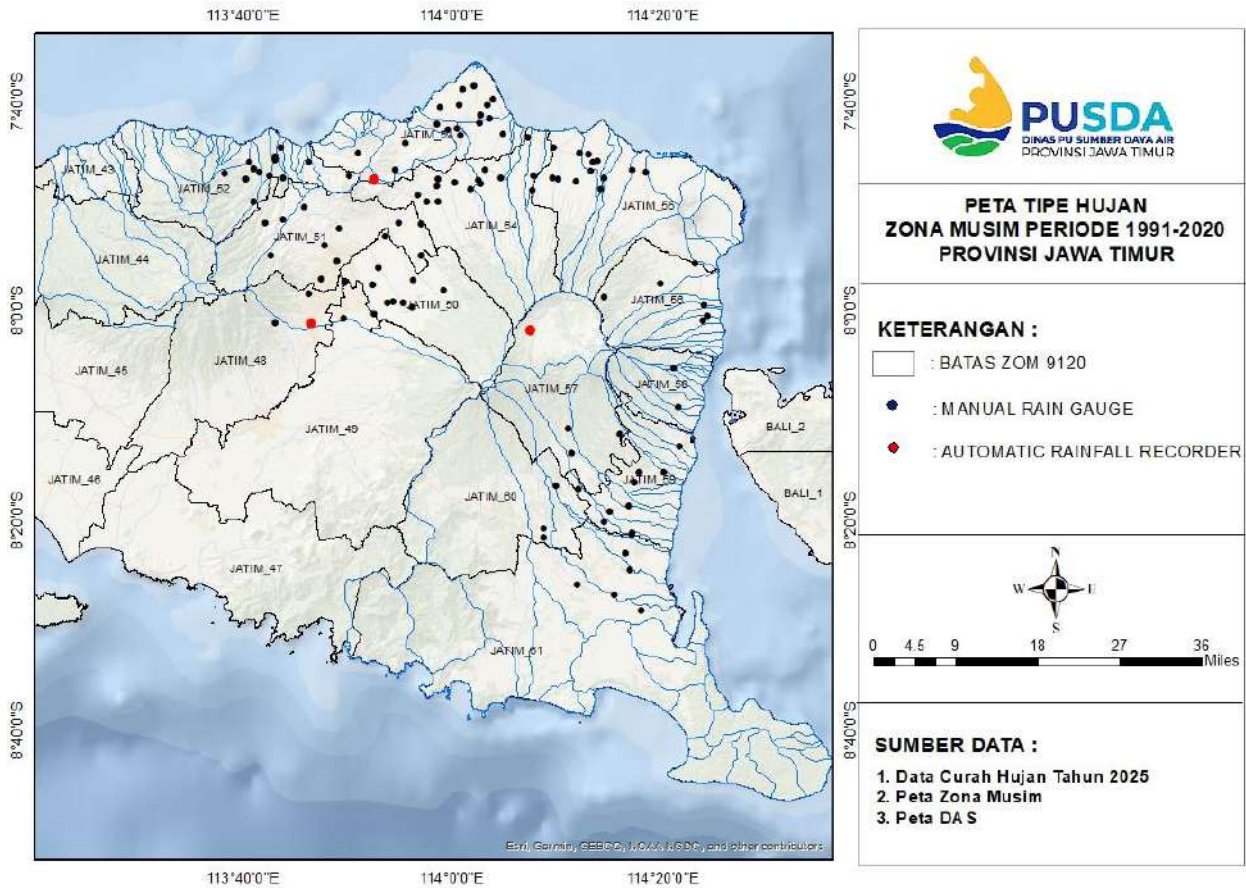
No	Nama Pos	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Longitude	Lattitude
71	Sumber anyar	Banyeran	Sumberanyar	Banyuputih	Situbondo	114.2863	-7.7774
72	Sumber rejo	Banyuputih	Sumberejo	Banyuputih	Situbondo	114.2426	-7.7895
73	Sumberkolak	Sampean	Sumberkolak	Panarukan	Situbondo	113.9944	-7.7133
74	Tanjung Kamal	Sampean Lama	Tanjung Kamal	Mangaran	Situbondo	114.0652	-7.6649
75	Tanjung Pecinan	Sampean Lama	Tanjung Pecitan	Mangaran	Situbondo	114.0356	-7.6433
76	Tol-tol	Curak Kalak	Bayeman	Arjasa	Situbondo	114.1273	-7.8092
77	Trebungan	Sampean Lama	Trebungan	Mangaran	Situbondo	114.0179	-7.6481
78	Wonokoyo	Tlogo / Ampel	Wonokoyo	Kapongan	Situbondo	114.0811	-7.7211
79	Patemon	Selowogo	Patemon	Bungatan	Situbondo	113.8516	-7.7516
80	Campoan	Selowogo	Campoan	Mlandingan	Situbondo	113.8375	-7.7867
81	Wringinanom SIT	xxx	Wringinanom	Panarukan	Situbondo	113.9765	-7.7036
82	Curahsuri Atas	Lobawang	Curahsuri	Jatibanteng	Situbondo	113.6389	-7.7828
83	Pategalan	Deluwang	Pategalan	Jatibanteng	Situbondo	113.6856	-7.8275
84	Tambak Ukir	Kukusan	Tambak Ukir	Kendit	Situbondo	113.9094	-7.7769

Sumber: UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso, 2025

Tabel 2.4 Daftar Pos Curah Hujan WS Baru Bajulmati

No.	Nama POS	Kode Database	Das	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Latitude
1	Alas Buluh	350710001	Kajar	Banyuwangi	Wongsorejo	Alas Bulu	114.4069	-8.0098
2	Alas Malang BWI	350710002	Glondong	Banyuwangi	Singojuruh	Alasmalang	114.2511	-8.3206
3	Bajulmati	350710003	Bajulmati	Banyuwangi	Wongsorejo	Bajulmati	114.3863	-7.9266
4	Blambangan BWI	350710004	Blambangan	Banyuwangi	Muncar	Blambangan	114.2835	-8.41404
5	Cab.Din. Banyuwangi	350710005	Bendo	Banyuwangi	Banyuwangi	Penganjuran	114.3622	-8.21781
6	Cluring	350710006	Setail	Banyuwangi	Cluring	Cluring	114.2002	-8.43778
7	Dadapan	350710007	Tambong	Banyuwangi	Kabat	Dadapan	114.3377	-8.25803
8	Gambor	350710008	Bomo	Banyuwangi	Singojuruh	Gambor	114.2431	-8.3367
9	Genteng I	350710009	Setail	Banyuwangi	Genteng	Gentengkulon	114.1458	-8.3625
10	Genteng II	350710010	Setail	Banyuwangi	Genteng	Gentengkulon	114.1456	-8.3481
11	Glagah BWI	350710011	Bendo	Banyuwangi	Glagah	Glagah	114.2254	-7.76556
12	Kabat / Macan Putih	350710016	Tambong	Banyuwangi	Kabat	Macanputih	114.2909	-8.27394
13	Kalipuro	350710018	Klatak	Banyuwangi	Kalipuro	Kalipuro	114.36	-8.15547
14	Licin	350710026	Tambong	Banyuwangi	Licin	Licin	114.2679	-8.19817
15	Maelang	350710027	Bajulmati	Banyuwangi	Wongsorejo	Watukebo	114.3322	-7.9589
16	Pasewaran	350710029	Bajulmati	Banyuwangi	Wongsorejo	Watukebo	114.2419	-7.9802
17	Plosorejo	350710031	Blambangan	Banyuwangi	Cluring	Tampo	114.2592	-8.45278
18	Rogojampi	350710033	Glondong	Banyuwangi	Rogojampi	Lemahbangdewo	114.2811	-8.31225
19	Selogiri	350710034	Selogiri	Banyuwangi	Giri	Giri	114.3536	-8.09275
20	Sidomulyo BWI	350710035	Kajar	Banyuwangi	Wongsorejo	Alas Bulu	114.4	-8.0172
21	Songgon	350710036	Glondong	Banyuwangi	Songgon	Songgon	114.1914	-8.2286
22	Sukonatar	350710037	Komis	Banyuwangi	Srono	Sukonatar	114.2765	-8.38714
23	Sumber Beras	350710038	Setail	Banyuwangi	Muncar	Sumber Beras	114.302	-8.47783
24	Tambong	350710039	Tambong	Banyuwangi	Kabat	Tambong	114.2977	-8.25897
25	Temuguruh	350710041	Bomo	Banyuwangi	Sempu	Temuasri	114.166	-8.27919
26	Turus	350710042	Bomo	Banyuwangi	Singojuruh	Kemiri	114.2019	-8.28467
27	Wongsorejo	350710043	Curah Tals	Banyuwangi	Wongsorejo	Wongsorejo	114.4016	-7.9924
28	Mangir	350710044	Bomo	Banyuwangi	Rogojampi	Mangir	114.2875	-8.35417
29	Bayu Lor	350710045	Glondong	Banyuwangi	Songgon	Bayu	114.1858	-8.18846

Sumber: UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso, 2025



Gambar 2.3 Peta Lokasi Pos Hujan di UPT PSDA Sampean Setail di Bondowoso
Sumber: Hasil Analisis, 2025

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 2019Data 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:

- Formulir Penilaian Kinerja Pos (QCp-1). Formulir ini dapat diunduh di www.hidroinformatika.pusair-pu.go.id;
- Alat tulis;
- Kamera;
- Abney level (jika ada);
- Waterpass (alat ukur sifat datar);
- Meteran/ distometer (alat pengukur panjang);
- Perangkat lunak Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk analisis data secara spasial;
- Perangkat lunak pengolah angka (*spreadsheet software*) untuk analisis data tabular;
- 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 adalah banyaknya Pasangan data X (data hujan zona) dan Y (data hujan pos)
- $\sum x$ adalah total Jumlah dari Variabel X
- $\sum y$ adalah total Jumlah dari Variabel Y
- $\sum x^2$ adalah kuadrat dari Total Jumlah Variabel X
- $\sum y^2$ adalah kuadrat dari Total Jumlah Variabel Y
- $\sum xy$ adalah hasil Perkalian dari Total Jumlah Variabel X dan Variabel Y
- X adalah data hujan zona musim atau data hujan satelit
- Y adalah data hujan pos

Formula RMSE yang digunakan adalah:

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

Keterangan:

- n adalah jumlah data
- X adalah data hujan zona musim atau data hujan Satelit
- Y adalah data hujan pos

Formula koefisien variasi yang digunakan adalah:

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

Keterangan:

- KV adalah Koefisien Variasi
- S adalah simpangan baku sampel/standar deviasi sampel
- $\bar{X}$ adalah 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 rim;
- 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 scenario 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 onfirmasi, 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:
 - a. Data yang tersusun membentuk pola tertentu yang teratur dan tidak rasional seperti deret hitung (1,2,3, dan seterusnya);
 - b. Data dengan pola kelipatan tertentu, misalnya kelipatan 5 atau 10.
 - c. Data dengan nilai maksimum yang sama setiap bulannya;
 - d. Data yang seharusnya tidak ada data (-) menjadi tidak ada hujan (0) atau sebaliknya.

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

Konfirmasi data

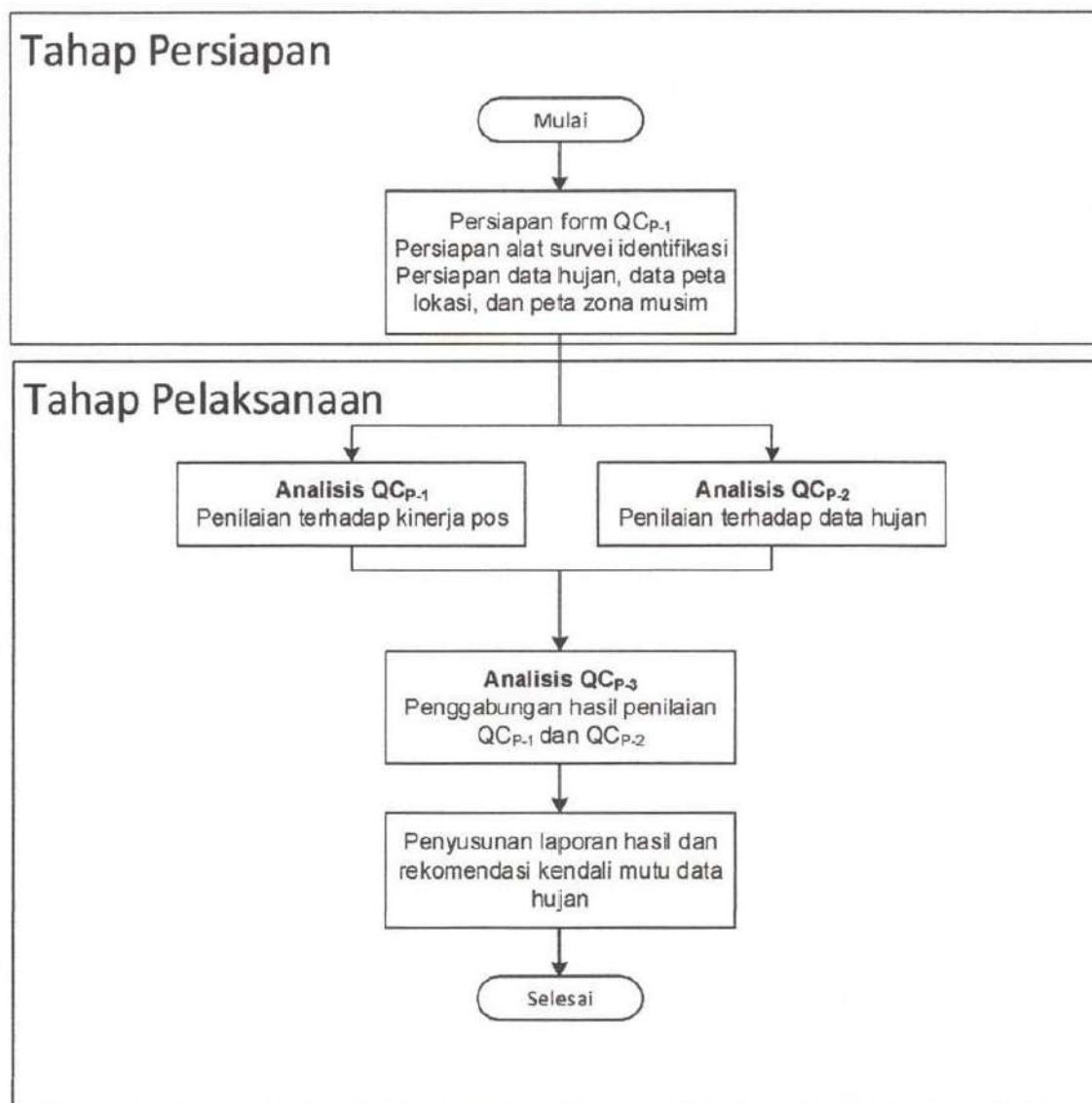
- a) Jika data masuk dalam kategori Kurang Baik dan Buruk, lakukan konfirmasi kepada pengelola/ petugas pos;
- b) Cermati apakah data sesuai dengan catatan pengelola/petugas pos;
- c) Jika tidak sesuai lakukan perbaikan data dan lakukan analisis kendali mutu tahap 2 (QCp-2) kembali;
- d) Jika sesuai, maka analisis kendali mutu tahap 2 (QCp-2) selesai dan data dimasukkan ke dalam kategori Kurang Baik dan Buruk.

3.7 Laporan Hasil

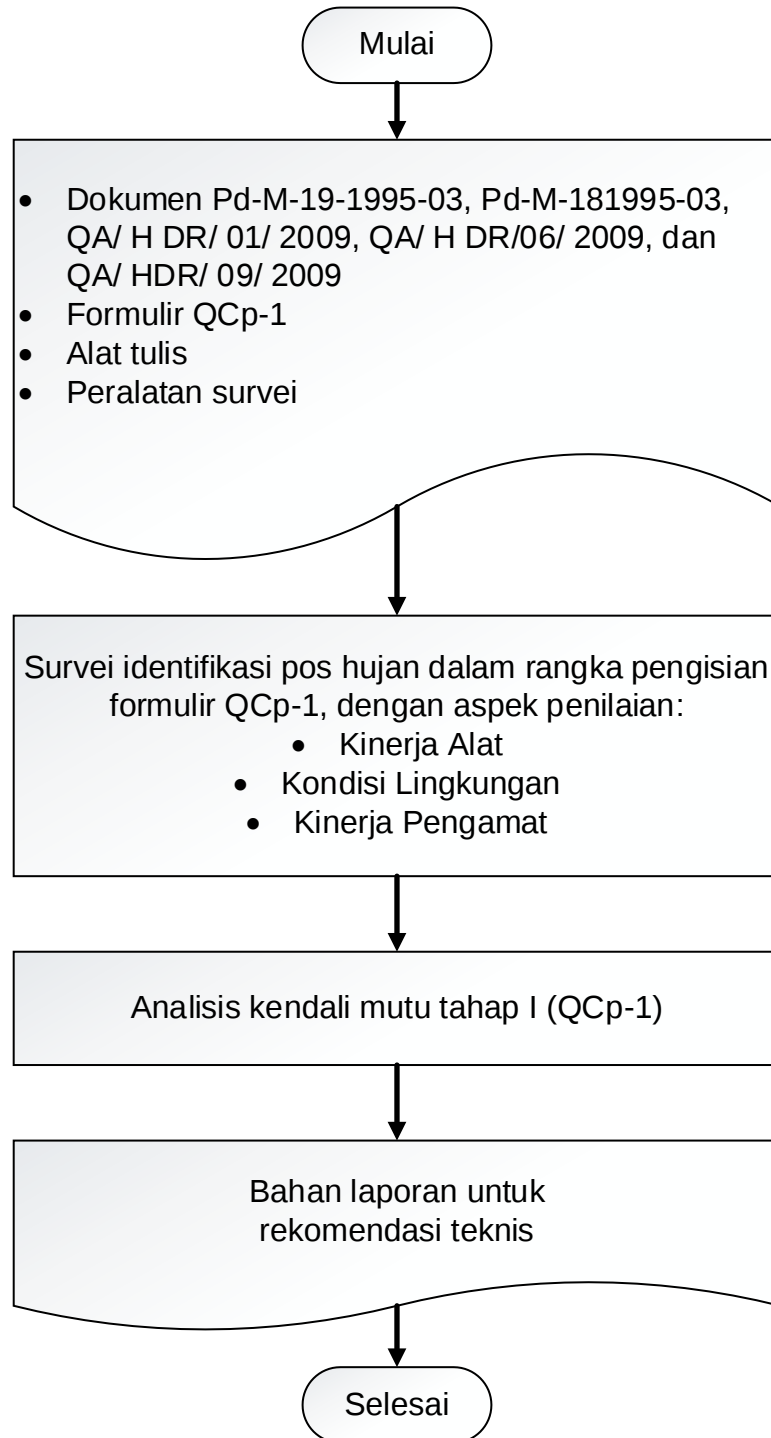
Laporan hasil analisis kendali mutu data hujan harus lengkap, antara lain memuat:

- a. 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;
- b. Nama pos curah hujan, lokasi dan nomor pos;
- c. Hasil identifikasi kinerja pos curah hujan dilengkapi foto yang menunjukkan dengan jelas kriteria dan sub kriteria yang diidentifikasi;
- d. Hasil analisis kendali mutu tahap 1 (QCp-1), tahap 2 (QCp_2), dan tahap 3 (QCp-3);
- e. Buat rekomendasi perbaikan yang harus dilakukan berdasarkan diagram radar untuk kendali mutu tahap 1 (QCp-1) dan kendali mutu tahap 3 (QCp-3);
- f. Rekaman hasil penilaian harus dilampirkan guna memantau perbaikan yang harus dilakukan;
- g. Contoh laporan rekomendasi teknis.

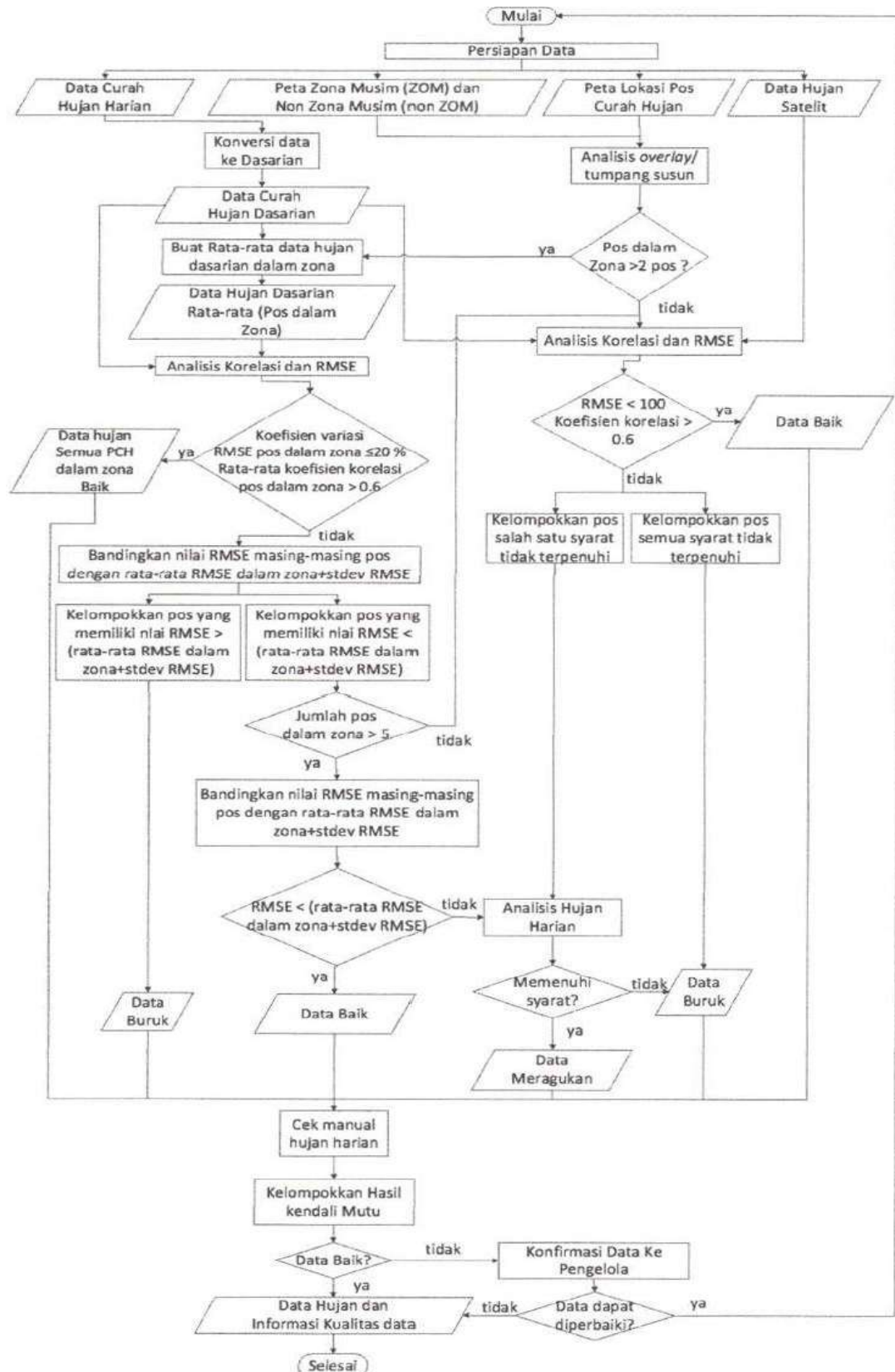
3.8 Bagan Alir



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:

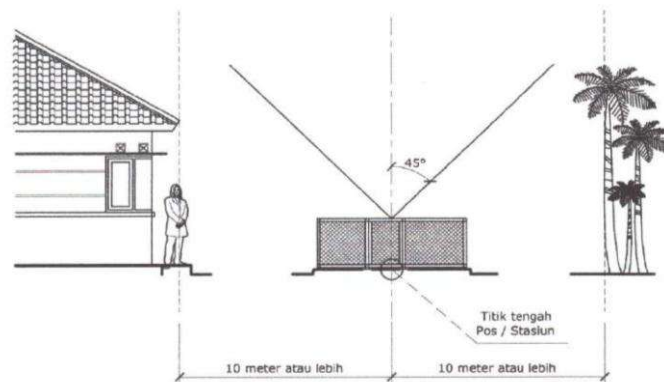
- a) Petugas yang melakukan kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) adalah orang dengan pendidikan minimal SLTA yang kompeten dan berpengalaman di bidang hidrologi minimal selama 2 (dua) tahun, serta pernah melakukan kegiatan terkait.
- b) Petugas yang melakukan kendali mutu data hujan (QCp-2) adalah 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

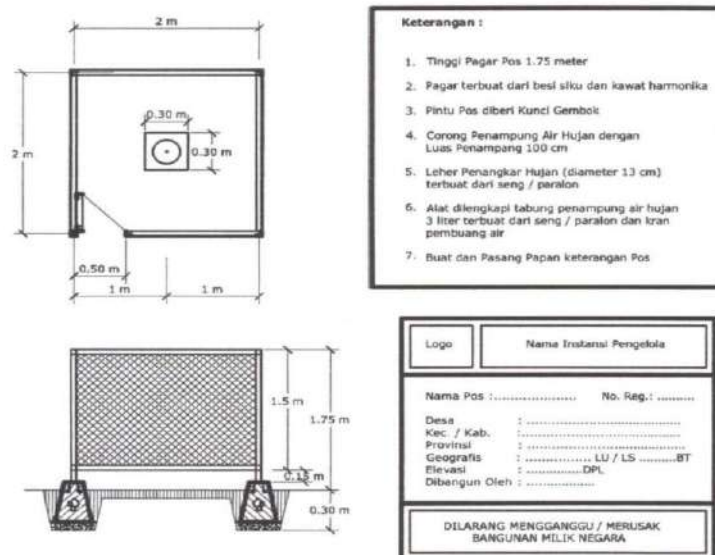
HASIL KENDALI MUTU DATA HUJAN

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

Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1) telah dilaksanakan terhadap sebanyak 92 pos hujan manual yang tersebar di UPT PSDA WS Welang Pekalen di Pasuruan 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 :
 Koordinat : Jabatan :
 Instansi Pemilik : Nama Penanggung Jawab :
 Tanggal :
 Pelaksanaan : Jabatan :

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 Sampean Setail di Bondowoso 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 Sampean Setail di Bondowoso yang berada di wilayah Provinsi Jawa Timur tersebar pada 3 (tiga) kabupaten/kota dengan total 84 pos pengamatan manual di WS Pekalen Sampean, 29 pos pengamatan manual di WS Baru Bajulmati, dan 3 telemetri *Automatic Rainfall Recorder* (ARR). Hasil kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) yaitu 83 (delapan puluh tiga) kondisi pos baik dan 1 (satu) kondisi pos kurang baik di WS Pekalen Sampean, serta 29 (delapan puluh sembilan) kondisi pos baik di WS Baru Bajulmati.

Tabel 4.1 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

No.	Nama UPT	Kondisi Pos	Jumlah
1	Wilayah Sungai Pekalen Sampean	Baik	83
2		Kurang Baik	1
3		Buruk	0
Jumlah			84
1	Wilayah Sungai Baru Bajulmati	Baik	29
2		Kurang Baik	0
3		Buruk	0
Jumlah			29
Jumlah Keseluruhan			113

Sumber : Hasil Survei Lapangan, 2025

Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Data Hujan QCp-1 Pos Curah Hujan Wilayah Sungai Pekalen Sampean

No	Nama Pos	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
1	Ancar	Sampean	Jetis	Curahdami	Bondowoso	113.7913	-7.9506	4.59	Baik
2	Blimbing BDW	Deluwang	Petung	Pakem	Bondowoso	113.7314	-7.8561	4.52	Baik
3	Bluncong	Sampean	Pandak	Klabang	Bondowoso	113.9461	-7.8172	4.67	Baik
4	Cerme BDWS	Tlogo / Ampel	Cermee	Cermee	Bondowoso	114.0523	-7.7772	3.79	Baik
5	Clangap	Sampean	Alas Sumur	Pujer	Bondowoso	113.8751	-8.0058	3.89	Baik
6	Glendengan	Sampean	Botolinggo	Botolinggo	Bondowoso	113.977	-7.8285	4.51	Baik
7	Grujugan	Sampean	Grujugan Lor	Jambe Sari Darus Sho	Bondowoso	113.8288	-7.9561	4.51	Baik
8	Jero	Sampean	Kalitapen	Tapen	Bondowoso	113.9153	-7.8621	3.86	Baik
9	Kejayan	Sampean	Kejayan	Pujer	Bondowoso	113.8749	-7.9601	4.53	Baik
10	Klabang	Sampean	Klabang	Tegalampel	Bondowoso	113.8203	-7.8703	3.89	Baik
11	Kolpoh	Sampean	Sempol	Prajejan	Bondowoso	114.0047	-7.7964	3.91	Baik
12	Maesan	Sampean	Maesan	Maesan	Bondowoso	113.7774	-8.021	4.61	Baik
13	Maskuning	Sampean	Maskuning Wetan	Pujer	Bondowoso	113.9064	-7.9861	4.47	Baik
14	Pakistan	Sampean	Pakistan	Tlogosari	Bondowoso	113.922	-7.9893	4.61	Baik
15	Pandan	Sampean	Suling Wetan	Cermee	Bondowoso	114.0425	-7.7943	3.93	Baik
16	Pinang pait	Sampean	Pecalongan	Sukosari	Bondowoso	113.9378	-7.952	4.59	Baik
17	Prajejan	Sampean	Walidono	Prajejan	Bondowoso	113.9769	-7.8024	4.55	Baik
18	Pringduri	Sampean	Besuk	Klabang	Bondowoso	113.96	-7.8274	4.59	Baik
19	Ramban Wetan	Sampean	Ramban Kulon	Cermee	Bondowoso	114.03	-7.8082	4.64	Baik

No	Nama Pos	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
20	SB.16	Tlogo / Ampel	Bercak	Cermee	Bondowoso	114.0776	-7.7897	4.64	Baik
21	Sbr.Dumpyong	Sampean	Sumberdumpyong	Pakem	Bondowoso	113.7119	-7.9129	4.57	Baik
22	Sbr.Gading	Sampean	Sumber Gading	Sumberwringin	Bondowoso	113.9875	-7.9689	4.59	Baik
23	Selolembu	Sampean	Jeruksoksok	Binakal	Bondowoso	113.7966	-7.8969	4.64	Baik
24	Sentral	Sampean	Badean	Bondowoso	Bondowoso	113.8176	-7.9217	4.56	Baik
25	Sukokerto	Sampean	Maskuning Wetan	Pujer	Bondowoso	113.8983	-7.9891	4.51	Baik
26	Suling Wetan	Sampean	Suling Wetan	Cermee	Bondowoso	114.0458	-7.7997	4.53	Baik
27	Taal	Sampean	Taal	Tapen	Bondowoso	113.9507	-7.8626	4.88	Baik
28	Talep	Sampean	Walidono	Prajekan	Bondowoso	113.9773	-7.7919	3.85	Baik
29	Tamanan	Sampean	Tamanan	Tamanan	Bondowoso	113.828	-8.0139	4.43	Baik
30	Tlogo	Sampean	Tlogosari	Tlogosari	Bondowoso	113.9361	-7.9965	4.66	Baik
31	Wonoboyo	Sampean	Wonoboyo	Klabang	Bondowoso	113.8769	-7.7911	4.01	Baik
32	Wonosari	Sampean	Wonosari	Wonosari	Bondowoso	113.8939	-7.8831	3.93	Baik
33	Wonosari II	Sampean	Wonosari	Grujugan	Bondowoso	113.7729	-7.9747	4.24	Baik
34	Wonosroyo	Sampean	Tumpeng	Wonosari	Bondowoso	113.8827	-7.9335	4.61	Baik
35	Wringin	Sampean	Jatisari	Wringin	Bondowoso	113.7649	-7.8362	3.83	Baik
36	Wonokusumo	Sampean	Wonokusumo	Tapen	Bondowoso	113.9511	-7.9133	4.53	Baik
37	Sucolor	Bondoyudo Bedadung	Sucolor	Maesan	Bondowoso	113.7188	: -8,019972	4.49	Baik
38	Krepekan	Banyuputih	Kalianyar	Sempol / Ijen	Bondowoso	114.1259	: -8.032041	4.53	Baik

No	Nama Pos	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
39	Alas malang	Sampean Lama	Alasmalang	Panarukan	Situbondo	113.9822	-7.6769	4.07	Baik
40	Arjasa	Macan	Arjasa	Arjasa	Situbondo	114.1209	-7.725	4.67	Baik
41	Biting (BT.3)	Deluwang	Besuki	Besuki	Situbondo	113.7189	-7.7553	3.95	Baik
42	Cab. Buduan	Cangkir Manis	Buduan	Suboh	Situbondo	113.7275	-7.7414	4.64	Baik
43	D. Dawuhan	Deluwang	Suboh	Suboh	Situbondo	113.7185	-7.7624	4.67	Baik
44	Dam Liwung / Banyuputih	Banyuputih	Bantal	Asembagus	Situbondo	114.2379	-7.8087	3.92	Baik
45	D. Nangger	Cangkir Manis	Bungatan	Bungatan	Situbondo	113.7317	-7.7897	4.67	Baik
46	D. Nogosromo	Lobawang	Blimbing	Besuki	Situbondo	113.6939	-7.7817	3.91	Baik
47	D. Setimbo	Lobawang	Jatibanteng	Jatibanteng	Situbondo	113.6842	-7.7756	4.59	Baik
48	D. Sluis	Sampean	Dawuhan	Situbondo	Situbondo	114.0078	-7.7115	4.67	Baik
49	D. Wringin Anom	Lobawang	Wringinanom	Jatibanteng	Situbondo	113.6722	-7.7919	4.65	Baik
50	D.Baderan	Deluwang	Baderan	Sumbermalang	Situbondo	113.7025	-7.8622	4.65	Baik
51	D.Curah Suri	Lobawang	Lubawang	Banyuglugur	Situbondo	113.6783	-7.7644	4.67	Baik
52	D.Sampean lama	Sampean	Kotakan	Situbondo	Situbondo	114.0137	-7.7215	4.61	Baik
53	D.Tunjang	Deluwang	Widoropayung	Besuki	Situbondo	113.7089	-7.7872	4.55	Baik
54	Gebangan	Sampean Lama	Gebangan	Kapongan	Situbondo	114.0569	-7.6747	3.81	Baik
55	Kalorkoran	Kalorkoran	Sumberwaru	Banyuputih	Situbondo	114.3084	-7.7818	3.70	Baik
56	Kapongan	Sampean Lama	Kapongan	Kapongan	Situbondo	114.0608	-7.6956	3.83	Baik
57	KBA. 2 (Trigonco) - Asembagus	Curah Macan	Asembagus	Asembagus	Situbondo	114.2172	-7.7519	3.83	Baik
58	Kedungdowoo	Patemon	Kedungdowo	Arjasa	Situbondo	114.1606	-7.7904	4.55	Baik

No	Nama Pos	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
59	Kedungloo - Asembagus	Curah Kalak	Kedunglo	Asembagus	Situbondo	114.1979	-7.7948	4.61	Baik
60	Kendit	Kukusan	Kendit	Kendit	Situbondo	113.9264	-7.7344	3.60	Kurang Baik
61	Kesambi rampak	Sampean Lama	Kesambirampak	Kapongan	Situbondo	114.0464	-7.6906	4.66	Baik
62	KG.2 - Asembagus	Curah Macan	Asembagus	Asembagus	Situbondo	114.2322	-7.7639	4.55	Baik
63	Kg.al - Asembagus	Curak Kalak	Asembagus	Asembagus	Situbondo	114.2034	-7.7505	4.51	Baik
64	KP.2 - Mojosari	Curak Kalak	Mojosari	Asembagus	Situbondo	114.2208	-7.7787	4.33	Baik
65	Lamongan	Patemon	Lamongan	Arjasa	Situbondo	114.1292	-7.786	4.40	Baik
66	Mlandingan	Merakan	Mlandingan Kulon	Mlandingan	Situbondo	113.7719	-7.7642	3.89	Baik
67	Olean	Sampean Lama	Olean	Situbondo	Situbondo	114.011	-7.6741	4.14	Baik
68	Panji lor	Tlogo / Ampel	Panji Lor	Panji	Situbondo	114.0442	-7.7031	4.57	Baik
69	Pesanggrahan	Curak Kalak	Sopet	Jangkar	Situbondo	114.1614	-7.7414	4.58	Baik
70	Sopet	Curak Kalak	Sopet	Jangkar	Situbondo	114.1683	-7.7917	4.06	Baik
71	Sumber anyar	Banyeran	Sumberanyar	Banyuputih	Situbondo	114.2863	-7.7774	4.55	Baik
72	Sumber rejo	Banyuputih	Sumberejo	Banyuputih	Situbondo	114.2426	-7.7895	3.81	Baik
73	Sumberkolak	Sampean	Sumberkolak	Panarukan	Situbondo	113.9944	-7.7133	4.12	Baik
74	Tanjung Kamal	Sampean Lama	Tanjung Kamal	Mangaran	Situbondo	114.0652	-7.6649	3.95	Baik
75	Tanjung Pecinan	Sampean Lama	Tanjung Pecitan	Mangaran	Situbondo	114.0356	-7.6433	4.50	Baik
76	Tol-tol	Curak Kalak	Bayeman	Arjasa	Situbondo	114.1273	-7.8092	4.59	Baik
77	Trebungan	Sampean Lama	Trebungan	Mangaran	Situbondo	114.0179	-7.6481	4.65	Baik

No	Nama Pos	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
78	Wonokoyo	Tlogo / Ampel	Wonokoyo	Kapongan	Situbondo	114.0811	-7.7211	4.67	Baik
79	Patemon	Selowogo	Patemon	Bungatan	Situbondo	113.8516	-7.7516	4.67	Baik
80	Campoan	Selowogo	Campoan	Mlandingan	Situbondo	113.8375	-7.7867	4.36	Baik
81	Wringinanom SIT	Sampean	Wringinanom	Panarukan	Situbondo	113.9765	-7.7036	4.61	Baik
82	Curahsuri Atas	Lobawang	Curahsuri	Jatibanteng	Situbondo	113.6389	-7.7828	4.61	Baik
83	Pategalan	Deluwang	Pategalan	Jatibanteng	Situbondo	113.6856	-7.8275	4.55	Baik
84	Tambak Ukir	Kukusan	Tambak Ukir	Kendit	Situbondo	113.9094	-7.7769	4.42	Baik

Sumber : Hasil Survei Lapangan, 2025

Tabel 4.3 Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Data Hujan QCp-1 Pos Curah Hujan Wilayah Sungai Baru Bajulmati

No	Nama Pos	Database	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
1	Alas Buluh	350710001	Kajar	Alas Bulu	Wongsorejo	Banyuwangi	114.407	-8.010	3.97	Baik
2	Alas Malang BWI	350710002	Glondong	Alasmalang	Singojuruh	Banyuwangi	114.251	-8.320	4.20	Baik
3	Bajulmati	350710003	Bajulmati	Bajulmati	Wongsorejo	Banyuwangi	114.386	-7.927	3.86	Baik
4	Blambangan BWI	350710004	Blambangan	Blambangan	Muncar	Banyuwangi	114.284	-8.414	4.59	Baik
5	Cab.Din. Banyuwangi	350710005	Bendo	Penganjuran	Banyuwangi	Banyuwangi	114.362	-8.218	3.94	Baik
6	Cluring	350710006	Setail	Cluring	Cluring	Banyuwangi	114.200	-8.438	4.49	Baik
7	Dadapan	350710007	Tambong	Dadapan	Kabat	Banyuwangi	114.338	-8.258	4.49	Baik
8	Gambor	350710008	Bomo	Gambor	Singojuruh	Banyuwangi	114.248	-8.336	4.59	Baik
9	Genteng I	350710009	Setail	Gentengkulon	Genteng	Banyuwangi	114.145	8.362	4.07	Baik
10	Genteng II	350710010	Setail	Gentengkulon	Genteng	Banyuwangi	114.146	-8.348	3.88	Baik
11	Glagah BWI	350710011	Bendo	Glagah	Glagah	Banyuwangi	114.305	-8.221	4.43	Baik
12	Kabat / Macan Putih	350710016	Tambong	Macanputih	Kabat	Banyuwangi	114.298	-8.259	4.41	Baik
13	Kalipuro	350710018	Klatak	Kalipuro	Kalipuro	Banyuwangi	114.360	-8.167	3.77	Baik
14	Licin	350710026	Tambong	Licin	Licin	Banyuwangi	114.268	-8.198	4.01	Baik
15	Maelang	350710027	Bajulmati	Watukebo	Wongsorejo	Banyuwangi	114.333	-7.958	4.56	Baik
16	Pasewaran	350710029	Bajulmati	Watukebo	Wongsorejo	Banyuwangi	114.292	-7.9803	4.47	Baik
17	Plosorejo	350710031	Blambangan	Tampo	Cluring	Banyuwangi	114.259	-8.453	4.59	Baik
18	Rogojampi	350710033	Glondong	Lemahbangdewo	Rogojampi	Banyuwangi	114.281	-8.312	4.46	Baik
19	Selogiri	350710034	Selogiri	Giri	Giri	Banyuwangi	114.354	-8.093	4.45	Baik
20	Sidomulyo BWI	350710035	Kajar	Alas Bulu	Wongsorejo	Banyuwangi	114.399	-8.018	4.47	Baik
21	Songgon	350710036	Glondong	Songgon	Songgon	Banyuwangi	114.192	-8.2289	4.14	Baik

No	Nama Pos	Database	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
22	Sukonatar	350710037	Komis	Sukonatar	Srono	Banyuwangi	114.277	-8.387	4.01	Baik
23	Sumber Beras	350710038	Setail	Sumber Beras	Muncar	Banyuwangi	114.302	-8.478	4.00	Baik
24	Tambong	350710039	Tambong	Tambong	Kabat	Banyuwangi	114.298	-8.259	4.41	Baik
25	Temuguruh	350710041	Bomo	Temuasri	Sempu	Banyuwangi	114.166	-8.279	4.58	Baik
26	Turus	350710042	Bomo	Kemiri	Singojuruh	Banyuwangi	114.202	-8.285	4.59	Baik
27	Wongsorejo	350710043	Curah Tals	Wongsorejo	Wongsorejo	Banyuwangi	114.402	-8.993	4.53	Baik
28	Mangir	350710044	Bomo	Mangir	Rogojampi	Banyuwangi	114.283	-8.354	4.64	Baik
29	Bayu Lor	350710045	Glondong	Bayu	Songgon	Banyuwangi	114.187	-8.188	4.48	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 scenario berikut.

Tabel 4.4 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

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

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 4.5 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 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 4.7 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

Tabel 4.7 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 4.8 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

Tabel 4.8 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 tipping bucket	Berfungsi tetapi tipping bucket berkarat, dan hasil kalibrasi	- Bersihkan karat, pencatatan data harus ada koreksi sesuai hasil kalibrasi	Tidak berfungsi (rusak)	- Programkan untuk pengadaan alat baru

Tabel 4.8 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 4.9 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

Tabel 4.9 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 4.10 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 4.11 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

Tabel 4.11 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 4.12 Rekapitulasi Pos Curah Hujan yang Memerlukan Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
60	Kendit	113.9264	-7.7344	3.60	Kurang Baik

Sumber : Hasil Survei Lapangan, 2025

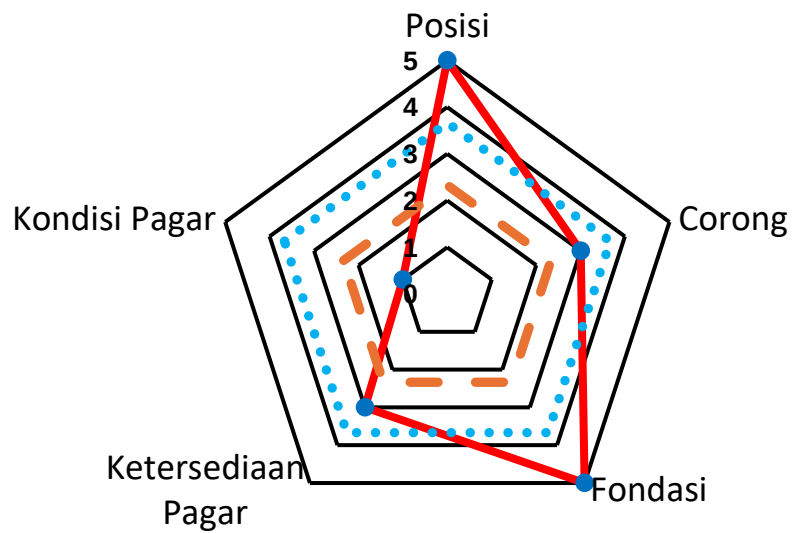
Berdasarkan table tersebut beberapa pos curah hujan dengan analisis berikut ini.

1. PCH Kendit

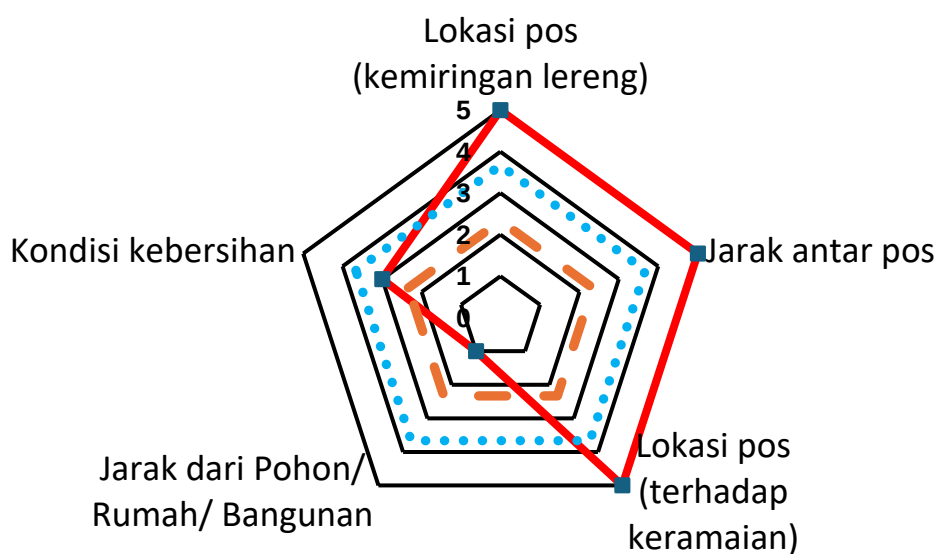
Pos Curah Hujan Kendit memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- a. Corong dibersihkan karat dan cat kembali agar tidak berkarat
- b. Pondasi dapat dilakukan perbaikan
- c. Lokasi pos (kemiringan lereng) dibuat bangunan penguat agar lebih stabil
- d. Lokasi pos (terhadap keramaian) dilakukan antisipasi agar alat aman dan data akurat
- e. Jarak dari pohon/rumah/bangunan diharapkan tebang pohon yang mengganggu, bangunan dijaga agar tidak mengganggu alat, serta kondisi tidak memungkinkan relokasi pos
- f. Pemilihan gelas ukur harus segera diganti dengan yang baru
- g. Kerajinan pencatatan diharapkan pengelola harus mengingatkan petugas pos untuk mencatat data setiap hari pada jam 7 dan kompetensi petugas

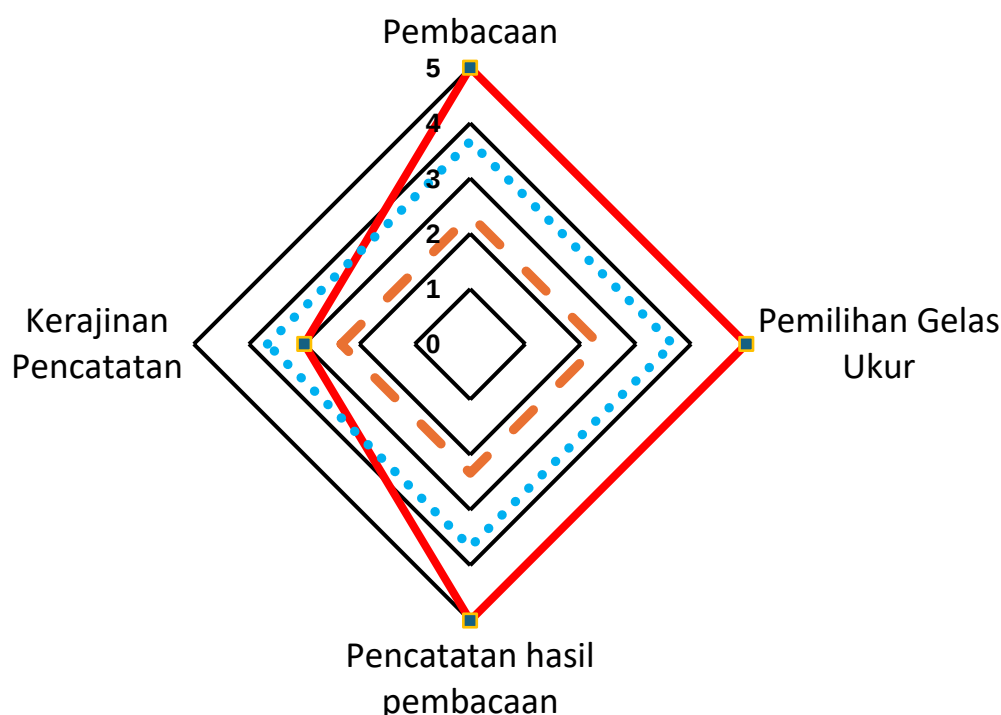
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-tanpa kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-tanpa kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-tanpa 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 Sampean Setail di Bondowoso 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 Sampean Setail di Bondowoso yang berada di wilayah Provinsi Jawa Timur tersebar pada 3 (tiga) kabupaten/kota dengan total 84 pos pengamatan manual di WS Pekalen Sampean, 29 pos pengamatan manual di WS Baru Bajulmati, dan 3 telemetri *Automatic Rainfall Recorder* (ARR). Hasil kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) yaitu 84 (delapan puluh empat) kondisi pos baik di WS Pekalen Sampean dan 29 (delapan puluh sembilan) kondisi pos baik di WS Baru Bajulmati.

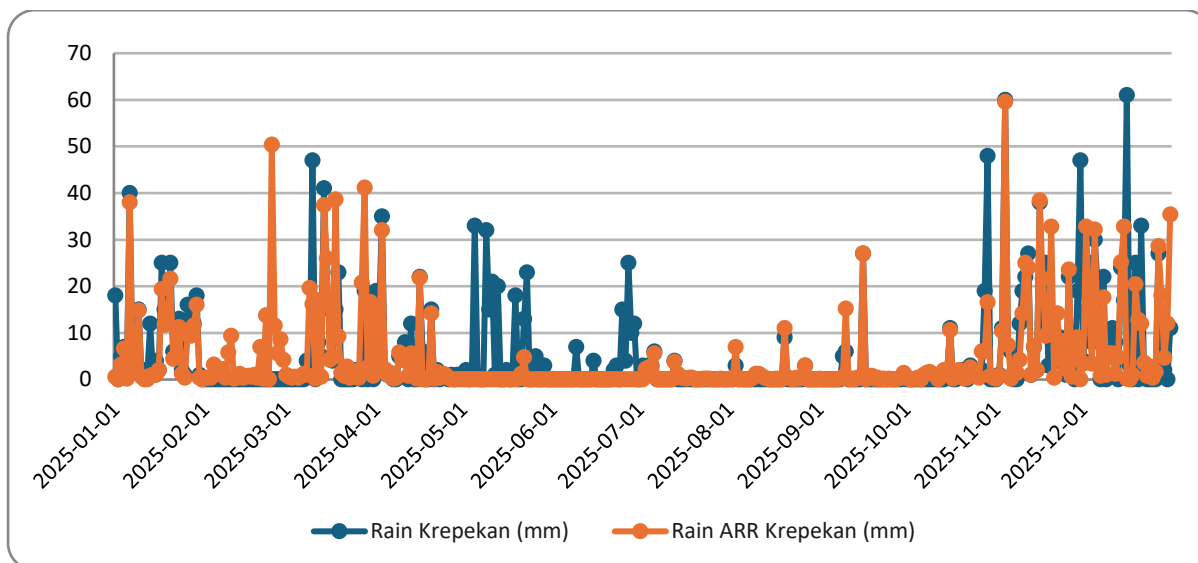
Tabel 4.13 Parameter Batas Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2)

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 4.14 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 Jetak 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 Krepekan dan ARR Krepekan
Sumber: Hasil Analisis, 2025

Tabel 4.15 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

No.	Nama UPT	Kondisi Pos	Jumlah
1	WS Pekalen Sampean	Baik	84
2	WS Baru Bajulmati	Baik	29
Jumlah			113

Sumber : Hasil Analisis, 2025

Tabel 4.16 Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2) di WS Pekalen Sampean

Zona Musim	Nama Pos	Persamaan Pola Hujan	Perbedaan Nilai Hujan	Kategori Data
1	2	Koefisien Korelasi	RMSE	
zom51	Ancar	0.807	36.027	Baik
zom51	Blimbing BDW	0.888	38.203	Baik
zom54	Bluncong	0.865	27.132	Baik
zom54	Cerme BDWS	0.880	17.321	Baik
zom50	Clangap	0.842	31.110	Baik
zom54	Glendengan	0.884	17.041	Baik
zom49	Grujugan	0.927	20.417	Baik
zom51	Jero	0.770	39.383	Baik
zom50	Kejayan	0.873	27.499	Baik
zom51	Klabang	0.886	27.190	Baik

Zona Musim	Nama Pos	Persamaan Pola Hujan	Perbedaan Nilai Hujan	Kategori Data
1	2	Koefisien Korelasi	RMSE	
zom54	Kolpoh	0.910	16.755	Baik
zom48	Maesan	0.924	34.206	Baik
zom50	Maskuning	0.962	14.671	Baik
zom50	Pakistan	0.911	24.712	Baik
zom54	Pandan	0.832	21.183	Baik
zom50	Pinang pait	0.848	27.884	Baik
zom54	Prajean	0.943	18.403	Baik
zom54	Pringduri	0.895	17.408	Baik
zom54	Ramban Wet	0.840	28.884	Baik
zom54	SB.16	0.855	18.357	Baik
zom51	Sbr.Dumpyong	0.892	43.303	Baik
zom50	Sbr.Gading	0.815	32.032	Baik
zom51	Selolembu	0.893	27.332	Baik
zom51	Sentral	0.856	28.721	Baik
zom50	Sukokerto	0.878	35.166	Baik
zom54	Suling Wetan	0.864	17.941	Baik
zom51	Taal	0.718	39.951	Baik
zom54	Talep	0.872	21.031	Baik
zom49	Tamanan	0.945	20.417	Baik
zom50	Tlogo	0.904	30.334	Baik
zom54	Wonoboyo	0.516	38.236	Baik
zom50	Wonosari	0.712	40.761	Baik
zom48	Wonosari II	0.934	23.696	Baik
zom50	Wonosroyo	0.863	29.889	Baik
zom51	Wringin	0.763	70.412	Baik
zom51	Wonokusumo	0.785	34.874	Baik
zom48	Sucolor	0.754	39.717	Baik
zom57	Krepekan	1.000	0.000	Baik
zom53	Alas malang	0.972	20.459	Baik
zom54	Arjasa	0.721	28.545	Baik
zom52	Biting (BT.3)	0.972	30.301	Baik
zom52	Cab. Buduan	0.942	33.978	Baik
zom52	D. Dawuhan	0.977	28.450	Baik
zom55	Dam Liwung / Banyuputih	0.903	34.322	Baik
zom52	D. Nangger	0.971	21.659	Baik
zom52	D. Nogosromo	0.962	28.493	Baik
zom52	D. Setimbo	0.963	29.023	Baik
zom53	D. Sluis	0.971	26.987	Baik

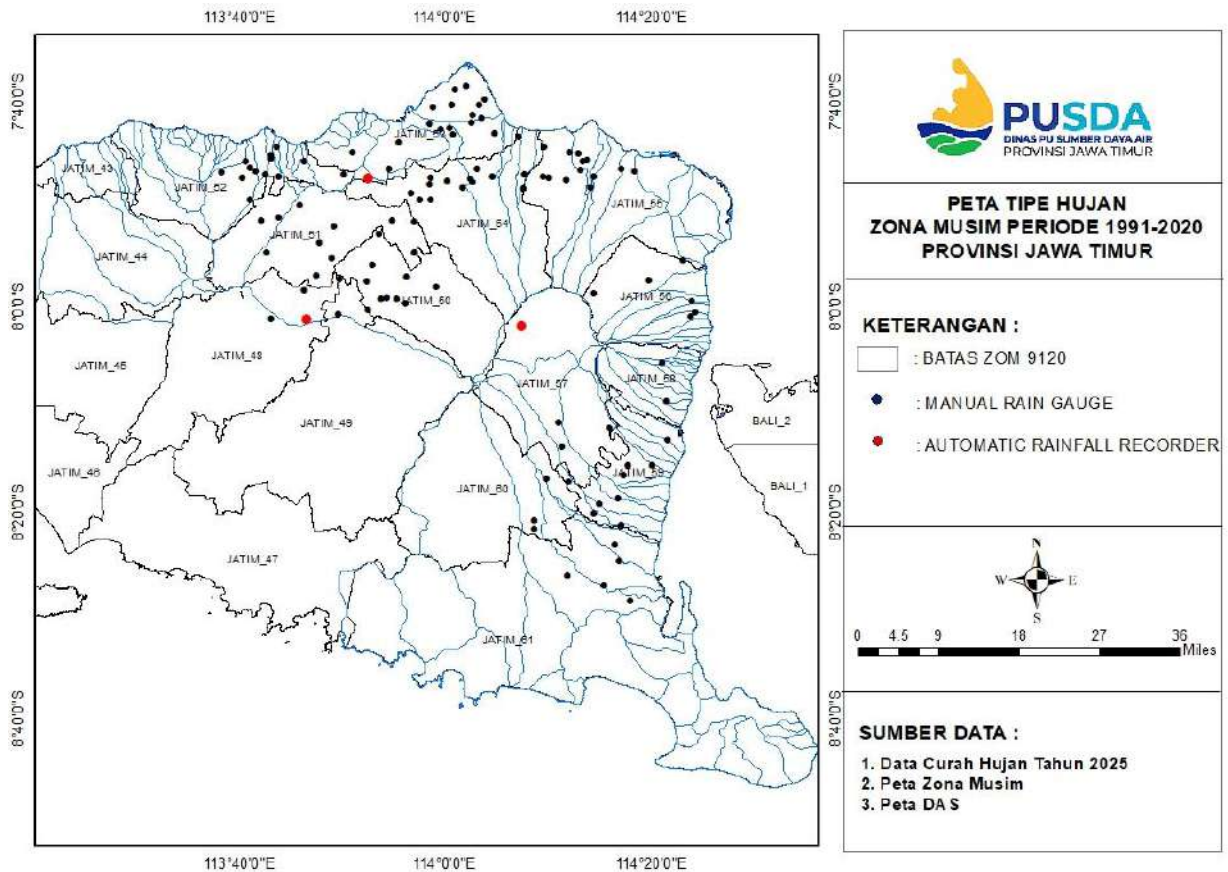
Zona Musim	Nama Pos	Persamaan Pola Hujan	Perbedaan Nilai Hujan	Kategori Data
1	2	Koefisien Korelasi	RMSE	
zom52	D. Wringin Anom	0.926	33.263	Baik
zom51	D.Baderan	0.897	52.408	Baik
zom52	D.Curah Suri	0.972	24.667	Baik
zom53	D.Sampean lama	0.982	23.276	Baik
zom52	D.Tunjang	0.951	28.390	Baik
zom53	Gebangan	0.938	29.265	Baik
zom55	Kalorkoran	0.813	20.673	Baik
zom53	Kapongan	0.986	25.745	Baik
zom55	KBA. 2 (Trigonco) - Asembagus	0.922	15.736	Baik
zom55	Kedungdowoo	0.858	18.452	Baik
zom55	Kedungloo - Asembagus	0.952	14.484	Baik
zom53	Kendit	0.945	30.607	Baik
zom53	Kesambi rampak	0.906	37.391	Baik
zom55	KG.2 - Asembagus	0.943	14.177	Baik
zom55	Kg.al - Asembagus	0.916	15.904	Baik
zom55	KP.2 - Mojosari	0.943	14.739	Baik
zom54	Lamongan	0.791	22.366	Baik
zom52	Mlandingan	0.933	33.760	Baik
zom53	Olean	0.977	15.210	Baik
zom53	Panji lor	0.953	26.765	Baik
zom55	Pesanggrahan	0.893	16.053	Baik
zom55	Sopet	0.905	14.885	Baik
zom55	Sumber anyar	0.962	9.907	Baik
zom55	Sumber rejo	0.939	17.895	Baik
zom53	Sumberkolak	0.973	31.931	Baik
zom53	Tanjung Kamal	0.927	31.805	Baik
zom53	Tanjung Pecinan	0.828	39.678	Baik
zom54	Tol-tol	0.803	23.314	Baik
zom53	Trebungan	0.879	33.853	Baik
zom53	Wonokoyo	0.937	35.557	Baik
zom53	Patemon	0.951	31.409	Baik
zom52	Campoan	0.879	107.105	Baik
zom53	Wringinanom SIT	0.983	17.358	Baik
zom52	Curahsuri Atas	0.878	165.898	Baik
zom52	Pategalan	0.880	40.978	Baik
zom53	Tambak Ukir	0.895	61.914	Baik

Sumber : Hasil Analisis, 2025

Tabel 4.17 Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2) di WS Baru Bajulmati

Zona Musim	Nama Pos	Persamaan Pola Hujan	Perbedaan Nilai Hujan	Kategori Data
1	2	Koefisien Korelasi	RMSE	
zom56	Alas Buluh	0.936	17.753	Baik
zom59	Alas Malang BWI	0.862	29.507	Baik
zom56	Bajulmati	0.815	28.097	Baik
zom61	Blambangan BWI	0.843	20.752	Baik
zom59	Cab.Din. Banyuwangi	0.829	39.936	Baik
zom61	Cluring	0.814	25.740	Baik
zom59	Dadapan	0.780	38.854	Baik
zom59	Gambor	0.766	32.581	Baik
zom60	Genteng I	0.975	9.902	Baik
zom60	Genteng II	0.919	18.294	Baik
zom59	Glagah BWI	0.851	26.243	Baik
zom59	Kabat / Macan Putih	0.858	24.159	Baik
zom58	Kalipuro	0.894	43.879	Baik
zom57	Licin	0.678	97.560	Baik
zom56	Maelang	0.932	17.852	Baik
zom56	Pasewaran	0.893	63.926	Baik
zom61	Plosorejo	0.867	21.632	Baik
zom59	Rogojampi	0.793	44.350	Baik
zom58	Selogiri	0.828	43.879	Baik
zom56	Sidomulyo BWI	0.909	20.966	Baik
zom57	Songgon	0.827	58.582	Baik
zom61	Sukonatar	0.798	24.464	Baik
zom61	Sumber Beras	0.851	20.255	Baik
zom59	Tambong	0.893	24.464	Baik
zom60	Temuguruh	0.937	19.938	Baik
zom59	Turus	0.733	40.293	Baik
zom56	Wongsorejo	0.947	17.040	Baik
zom59	Mangir	0.838	27.131	Baik
zom57	Bayu Lor	0.925	139.107	Baik

Sumber : Hasil Analisis, 2025



Gambar 4.4 Peta Lokasi Pos Hujan sesuai ZOM
Sumber: Hasil Analisis, 2025

Tabel 4.18 Pedoman Pola Grafik Frekuensi Hujan

Parameter	Status					
	Wajar		Mencurigakan		Tidak wajar	
Hujan harian	Pola grafik frekuensi hujan dari besar ke kecil (Contoh: Gambar 2)		Pola grafik frekuensi hujan menunjukkan pola besar – kecil – besar (Contoh: Gambar 3)		Pola grafik frekuensi hujan cenderung rata atau menunjukkan pola sebaliknya (Contoh: Gambar 4)	
	Apabila terdapat nilai curah hujan harian sekitar 400 mm sementara pos di dalam satu zona mempunyai nilai sekitar 200 mm	$Ch < 400$	Nilai curah hujan antara 400-800 mm tanpa diikuti oleh pos sekitarnya dalam satu zona yang sama	$400 \leq Ch \leq 800$	Nilai curah hujan berada di atas normal (di luar kebiasaan) dengan probabilitas terjadinya sangat kecil. Apabila hujan harian > 800 mm meskipun curah hujan di sekitarnya dalam satu zona yang sama memiliki nilai yang sama.	$Ch > 800$

Tabel 4.19 Pola Grafik Frekuensi Hujan di WS Pekalen Sampean

No.	Nama Pos	Hujan Diatas									Jumlah CH	Jumlah HH	Hujan Maks
		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	28	29	30
1	Ancar	123	9	1	0	0	0	0	0	0	2267	133	130
2	Blimbing BDW	158	11	0	0	0	0	0	0	0	2860	169	91
3	Bluncong	102	7	0	0	0	0	0	0	0	1567	109	96
4	Cerme BDWS	87	6	0	0	0	0	0	0	0	1296	93	83
5	Clangap	122	11	0	0	0	0	0	0	0	2322	133	96.5
6	Glendengan	84	1	0	0	0	0	0	0	0	1181	85	58
7	Grujugan	94	8	0	0	0	0	0	0	0	2000	102	95
8	Jero	101	2	0	0	0	0	0	0	0	1394.8	103	58.2
9	Kejayan	129	7	0	0	0	0	0	0	0	2178	136	63
10	Klabang	114	4	1	0	0	0	0	0	0	1746.5	119	104.5
11	Kolpoh	81	4	0	0	0	0	0	0	0	1290	85	70
12	Maesan	108	11	1	0	0	0	0	0	0	2253	120	138
13	Maskuning	146	7	0	0	0	0	0	0	0	2292	153	88
14	Pakisan	142	7	1	0	0	0	0	0	0	2242.8	150	119
15	Pandan	91	4	0	0	0	0	0	0	0	1376	95	64
16	Pinang pait	141	5	1	0	0	0	0	0	0	2128	147	106
17	Prajejan	104	3	0	0	0	0	0	0	0	1431.5	107	61
18	Pringduri	91	3	0	0	0	0	0	0	0	1436	94	84
19	Ramban Wet	98	6	1	0	0	0	0	0	0	1779.5	105	104
20	SB.16	85	1	0	0	0	0	0	0	0	1079	86	67
21	Sbr.Dumpyong	160	3	0	0	0	0	0	0	0	3089.5	163	94.5
22	Sbr.Gading	144	11	0	0	0	0	0	0	0	2262	155	90
23	Selolembu	146	4	0	0	0	0	0	0	0	1815.5	150	89
24	Sentral	156	3	2	0	0	0	0	0	0	1947.3	161	110
25	Sukokerto	129	14	1	0	0	0	0	0	0	2501	144	129
26	Suling Wetan	88	6	0	0	0	0	0	0	0	1471	94	83
27	Taal	145	4	0	0	0	0	0	0	0	1532.8	149	76
28	Talep	95	3	0	0	0	0	0	0	0	1288.38	98	76
29	Tamanan	179	3	1	0	0	0	0	0	0	1738	183	123
30	Tlogo	165	9	2	0	0	0	0	0	0	2665	176	107
31	Wonoboyo	125	5	0	0	0	0	0	0	0	1478.6	130	82.5
32	Wonosari	166	5	0	0	0	0	0	0	0	1586.6	171	67
33	Wonosari II	125	11	1	0	0	0	0	0	0	2339.5	137	108
34	Wonosroyo	158	7	0	0	0	0	0	0	0	2439	165	77
35	Wringin	136	11	3	0	0	0	0	0	0	2581.5	150	144
36	Wonokusumo	94	3	1	0	1	0	0	0	0	1630.3	99	225
37	Sucolor	86	3	0	0	0	0	0	0	0	939.8	89	97
38	Krepean	111	3	2	0	0	0	0	0	0	1893.9	116	135

No.	Nama Pos	Hujan Diatas									Jumlah	Jumlah	Hujan
		1 - 50	51 - 100	101 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 300	301 - 400	401 - 500	501 - 1000	CH	HH	Maks
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
39	Alas malang	95	8	1	1	0	0	0	0	0	1884.8	105	155.4
40	Arjasa	133	3	1	1	0	0	0	0	0	1818.5	138	155.5
41	Biting (BT.3)	61	8	2	0	0	0	0	0	0	1569.5	71	108
42	Cab. Buduan	129	6	0	0	0	0	0	0	0	2376.9	135	78.2
43	D. Dawuhan	134	4	2	0	0	0	0	0	0	1992.5	140	125.8
44	Dam Liwung / Banyuputih	139	2	3	0	0	0	0	0	0	1904.3	144	148
45	D. Nangger	93	4	0	1	0	1	0	0	0	1548.1	99	281
46	D. Nogosromo	139	4	4	0	0	0	0	0	0	2195.5	147	116.3
47	D. Setimbo	134	13	2	0	0	0	0	0	0	3247.6	149	135
48	D. Sluis	104	5	2	1	0	0	0	0	0	2020	112	180
49	D. Wringin	103	5	1	0	1	0	0	0	0	1635.5	110	241
50	Anom	140	7	2	0	0	0	0	0	0	2126	149	128.6
51	D.Baderan	90	5	1	0	0	0	0	0	0	1197	96	140
52	D.Curah Suri	87	2	0	0	0	0	0	0	0	903.5	89	61
53	D.Sampean	87	5	1	0	0	0	1	0	0	1649	94	368
54	lama	72	1	0	0	0	0	0	0	0	737	73	53
55	D.Tunjang	90	2	0	0	0	0	0	0	0	1143.5	92	56
56	Gebangan	96	2	0	0	0	0	0	0	0	1257	98	62
57	Kalorkoran	111	4	2	0	1	0	0	0	0	1933.8	118	208
58	Kapongan	95	4	1	0	0	0	0	0	0	1091	100	135
59	KBA. 2	75	1	0	0	0	0	0	0	0	753	76	90
60	(Trigonco) - Asembagus	77	1	0	0	0	0	0	0	0	801	78	55
61	Kedungdowoo	106	1	0	0	0	0	0	0	0	1140.3	107	59
62	Kedungloo - Asembagus	93	2	0	0	0	0	0	0	0	1095	95	91
63	Kendit	138	5	0	1	0	0	0	0	0	2053.7	144	168
64	Kesambi	98	4	1	1	0	0	0	0	0	1556.5	104	174
65	rampak	103	6	3	1	0	0	0	0	0	1867	113	189
66	KG.2 - Asembagus	89	3	0	0	0	0	0	0	0	895	92	60
67	Kg.al - Asembagus	90	1	0	0	0	0	0	0	0	1059	91	52
68	KP.2 - Asembagus	84	1	0	0	0	0	0	0	0	934	85	55
69	Mojosari	85	3	0	0	0	0	0	0	0	1207	88	100
70	Lamongan	101	3	0	1	0	1	0	0	0	1553.3	106	298
71	Mlandingan												
72	Olean												
73	Panji lor												
74	Pesanggrahan												
75	Sopet												

No.	Nama Pos	Hujan Diatas									Jumlah	Jumlah	Hujan
		1 - 50	51 - 100	101 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 300	301 - 400	401 - 500	501 - 1000	CH	HH	Maks
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
71	Sumber anyar	100	3	1	0	0	0	0	0	0	1205.1	104	137
72	Sumber rejo	84	5	1	0	0	0	0	0	0	1521	90	110
73	Sumberkolak	111	2	0	0	0	0	0	0	0	1278	113	53
74	Tanjung Kamal	88	6	1	0	0	0	0	0	0	1509	95	140
75	Tanjung Pecinan	74	4	1	0	0	0	0	0	0	1005.4	79	118
76	Tol-tol	135	4	1	0	0	1	0	0	0	2077	141	256
77	Trebungan	82	19	3	2	1	0	0	0	0	4026	107	250
78	Wonokoyo	99	5	0	0	0	1	0	0	0	1472.5	105	265
79	Patemon	54	77	0	0	0	0	0	0	0	6571	131	93
80	Campoan	154	1	2	0	0	0	0	0	0	2222	157	114
81	Wringinanom												
81	SIT	102	2	1	0	1	0	0	0	0	2839	106	216
82	Curahsuri Atas	82	7	0	0	0	0	0	0	0	1691.6	89	75
83	Pategalan	129	4	1	0	0	0	0	0	0	1412.9	134	109.6
84	Tambak Ukir	114	7	0	0	0	0	0	0	0	1347	121	81.5
85	ARR												
86	Wonoboyo												
86	ARR Krepean												
	POS ARR												
87	MAESAN												

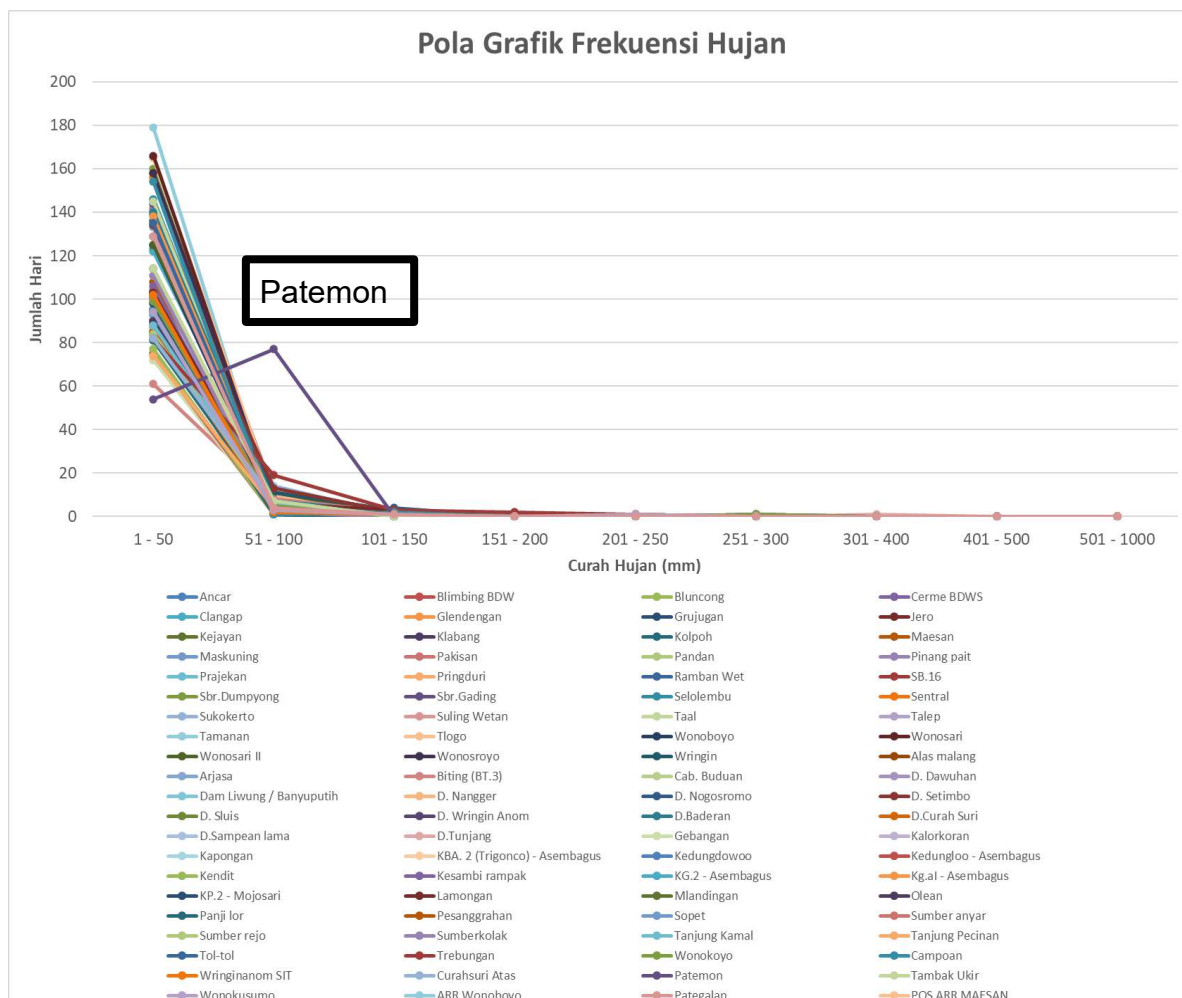
Sumber: Hasil Analisis, 2025

Tabel 4.20 Pola Grafik Frekuensi Hujan di WS Baru Bajulmati

No.	Nama Pos	Hujan Diatas									Jumlah	Jumlah	Hujan
		1 - 50	51 - 100	101 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 300	301 - 400	401 - 500	501 - 1000	CH	HH	Maks
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Alas Buluh	91	3	0	0	0	0	0	0	0	1334.5	94	69
	Alas Malang												
2	BWI	167	12	0	0	0	0	0	0	0	2779	179	87
3	Bajulmati	85	6	0	0	0	0	0	0	0	1355	91	85
	Blambangan												
4	BWI	136	4	1	0	0	0	0	0	0	2083	141	106
	Cab.Din.												
5	Banyuwangi	99	8	0	0	0	0	0	0	0	1579	107	97
6	Cluring	93	5	0	0	0	0	0	0	0	2188	98	67

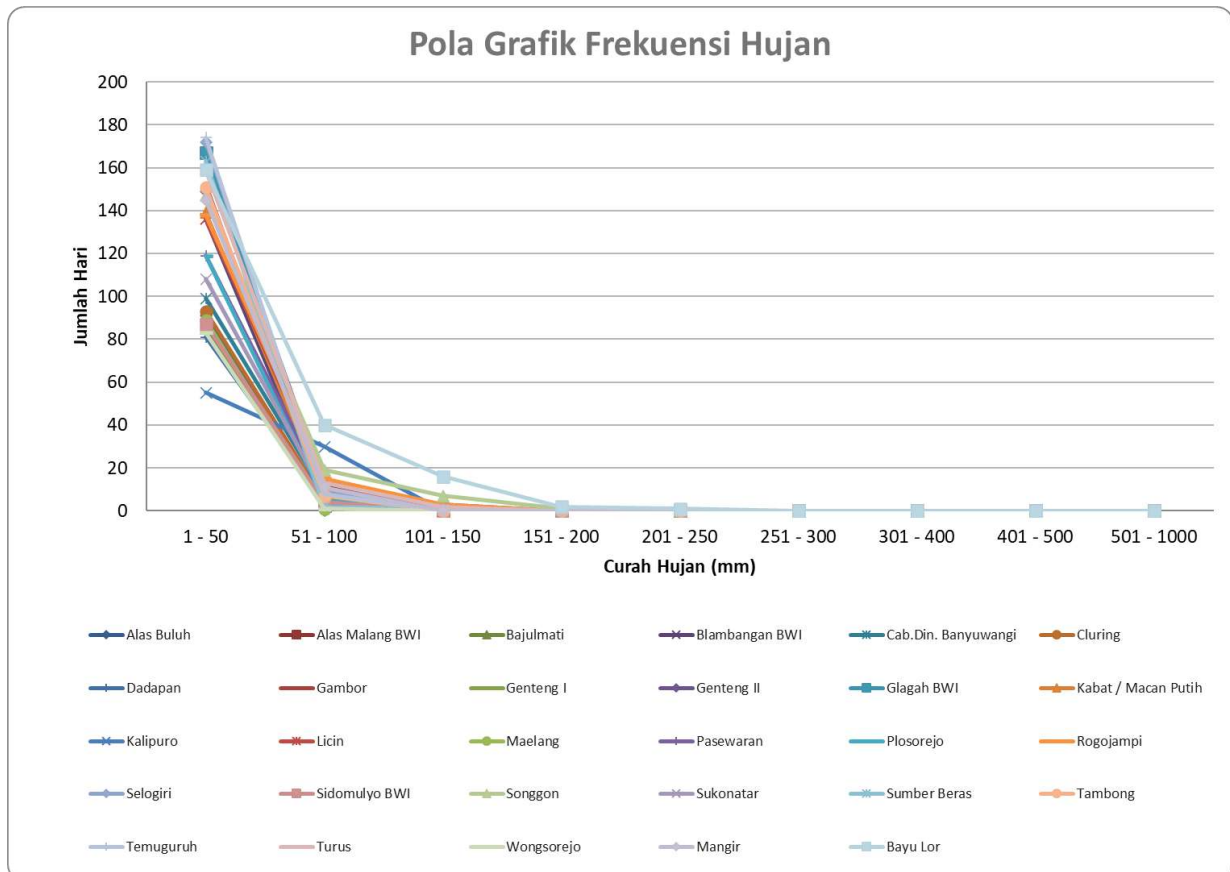
No.	Nama Pos	Hujan Diatas									Jumlah	Jumlah	Hujan
		1 - 50	51 - 100	101 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 300	301 - 400	401 - 500	501 - 1000	CH	HH	Maks
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7	Dadapan	81	4	1	0	0	0	0	0	0	1544	86	129
8	Gambor	152	0	0	0	0	0	0	0	0	2797	152	47
9	Genteng I	167	9	0	0	0	0	0	0	0	2380.5	176	96.6
10	Genteng II	149	0	0	0	0	0	0	0	0	1896.8	149	40
11	Glagah BWI Kabat / Macan	167	5	1	0	0	0	0	0	0	2023.8	173	119.8
12	Putih	139	8	0	0	0	0	0	0	0	2368	147	72
13	Kalipuro	55	30	0	0	0	0	0	0	0	3762.3	85	88
14	Licin	136	14	2	0	0	0	0	0	0	3379	152	107
15	Maelang	89	1	0	0	0	0	0	0	0	1358.5	90	59
16	Pasewaran	119	10	3	0	0	0	0	0	0	3015	132	150
17	Plosorejo	119	5	1	0	0	0	0	0	0	2254	125	131
18	Rogojampi	138	15	3	0	0	0	0	0	0	3013.5	156	136.5
19	Selogiri Sidomulyo	172	9	0	0	0	0	0	0	0	2808	181	97
20	BWI	87	4	0	0	0	0	0	0	0	1255	91	72
21	Songgon	147	19	7	1	0	0	0	0	0	5265.5	174	163
22	Sukonatar Sumber	108	8	0	0	0	0	0	0	0	2285.8	116	100
23	Beras	163	2	1	0	0	0	0	0	0	1880	166	118
24	Tambong	151	7	0	0	0	0	0	0	0	2424	158	97
25	Temuguruh	174	8	0	0	0	0	0	0	0	2836.5	182	82
26	Turus	159	13	2	0	0	0	0	0	0	2876	174	105
27	Wongsorejo	83	1	0	0	0	0	0	0	0	1281	84	62
28	Mangir	145	11	0	0	0	0	0	0	0	2302	156	77
29	Bayu Lor	159	40	16	2	1	0	0	0	0	8121.5	218	206

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 4.5 Pola Grafik Frekuensi Hujan di WS Pekalen Sampean
 Sumber: Hasil Analisis, 2025

Pola grafik frekuensi hujan pada grafik di atas masih dianggap wajar dengan jumlah hari hujan cenderung menurun seiring meningkatnya besar curah hujan. Namun ada 1 (satu) stasiun hujan Patemon yang mempunya pola grafik frekuensi yang mencurigakan karena berbeda trend pola hujannya. Jumlah hari hujan pada nilai curah hujan yang cenderung berubah-ubah dan bernilai tinggi pada Stasiun Hujan Patemon.

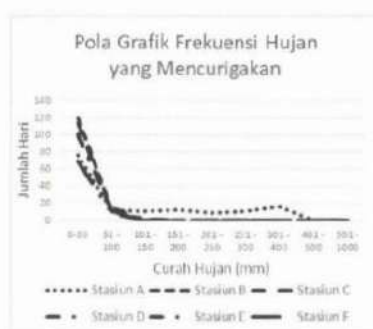


Gambar 4.6 Pola Grafik Frekuensi Hujan di WS Baru Bajulmati
 Sumber: Hasil Analisis, 2025

Pola grafik frekuensi hujan pada grafik di atas masih dianggap 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 Sampean Setail di Bondowoso Tahun 2025. Rekapitulasi ini mencakup tahapan kendali mutu data hujan tahap 1 dan tahap 2.

Pos curah hujan di UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso yang berada di wilayah Provinsi Jawa Timur tersebar pada 3 (tiga) kabupaten/kota dengan total 84 pos pengamatan manual di WS Pekalen Sampean, 29 pos pengamatan manual di WS Baru Bajulmati, dan 3 telemetri *Automatic Rainfall Recorder* (ARR). Hasil kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) yaitu 83 (delapan puluh tiga) kondisi pos baik dan 1 (satu) kondisi pos kurang baik di WS Pekalen Sampean, serta 29 (delapan puluh sembilan) kondisi pos baik di WS Baru Bajulmati.

Tabel 4.21 Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3)

Kategori-QC _{P-3}		Hasil-QC _{P-1}		
		Buruk	Kurang-Baik	Baik
Hasil-QC _{P-2}	Buruk	Buruk	Buruk	Kurang-Baik
	Kurang-Baik	Buruk	Kurang-Baik	Kurang-Baik
	Baik	Kurang-Baik	Kurang-Baik	Baik

Tabel 4.22 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

No.	Nama UPT	Kondisi Pos	Jumlah
1	Wilayah Sungai Pekalen Sampean	Baik	83
2		Kurang Baik	1
3		Buruk	0
Jumlah			84
1	Wilayah Sungai Baru Bajulmati	Baik	29
2		Kurang Baik	0
3		Buruk	0
Jumlah			29
Jumlah Keseluruhan			113

Sumber : Hasil Analisis, 2025

Tabel 4.23 Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Tahap 3 (QCP-3) di WS Pekalen Sampean

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	Keterangan
1	Ancar	113.7913	-7.9506	4.59	Baik	0.81	36.03	Baik	Baik	
2	Blimbing BDW	113.7314	-7.8561	4.52	Baik	0.89	38.20	Baik	Baik	
3	Bluncong	113.9461	-7.8172	4.67	Baik	0.87	27.13	Baik	Baik	
4	Cerme BDWS	114.0523	-7.7772	3.79	Baik	0.88	17.32	Baik	Baik	
5	Clangap	113.8751	-8.0058	3.89	Baik	0.84	31.11	Baik	Baik	
6	Glendengan	113.977	-7.8285	4.51	Baik	0.88	17.04	Baik	Baik	
7	Grujugan	113.8288	-7.9561	4.51	Baik	0.93	20.42	Baik	Baik	
8	Jero	113.9153	-7.8621	3.86	Baik	0.77	39.38	Baik	Baik	
9	Kejayan	113.8749	-7.9601	4.53	Baik	0.87	27.50	Baik	Baik	
10	Klabang	113.8203	-7.8703	3.89	Baik	0.89	27.19	Baik	Baik	
11	Kolpoh	114.0047	-7.7964	3.91	Baik	0.91	16.75	Baik	Baik	
12	Maesan	113.7774	-8.021	4.61	Baik	0.92	34.21	Baik	Baik	
13	Maskuning	113.9064	-7.9861	4.47	Baik	0.96	14.67	Baik	Baik	
14	Pakisan	113.922	-7.9893	4.61	Baik	0.91	24.71	Baik	Baik	
15	Pandan	114.0425	-7.7943	3.93	Baik	0.83	21.18	Baik	Baik	
16	Pinang pait	113.9378	-7.952	4.59	Baik	0.85	27.88	Baik	Baik	
17	Prajejan	113.9769	-7.8024	4.55	Baik	0.94	18.40	Baik	Baik	
18	Pringduri	113.96	-7.8274	4.59	Baik	0.89	17.41	Baik	Baik	
19	Ramban Wetan	114.03	-7.8082	4.64	Baik	0.84	28.88	Baik	Baik	
20	SB.16	114.0776	-7.7897	4.64	Baik	0.86	18.36	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	Keterangan
21	Sbr.Dumpyong	113.7119	-7.9129	4.57	Baik	0.89	43.30	Baik	Baik	
22	Sbr.Gading	113.9875	-7.9689	4.59	Baik	0.81	32.03	Baik	Baik	
23	Selolembu	113.7966	-7.8969	4.64	Baik	0.89	27.33	Baik	Baik	
24	Sentral	113.8176	-7.9217	4.56	Baik	0.86	28.72	Baik	Baik	
25	Sukokerto	113.8983	-7.9891	4.51	Baik	0.88	35.17	Baik	Baik	
26	Suling Wetan	114.0458	-7.7997	4.53	Baik	0.86	17.94	Baik	Baik	
27	Taal	113.9507	-7.8626	4.88	Baik	0.72	39.95	Baik	Baik	
28	Talep	113.9773	-7.7919	3.85	Baik	0.87	21.03	Baik	Baik	
29	Tamanan	113.828	-8.0139	4.43	Baik	0.94	20.42	Baik	Baik	
30	Tlogo	113.9361	-7.9965	4.66	Baik	0.90	30.33	Baik	Baik	
31	Wonoboyo	113.8769	-7.7911	4.01	Baik	0.52	38.24	Baik	Baik	
32	Wonosari	113.8939	-7.8831	3.93	Baik	0.71	40.76	Baik	Baik	
33	Wonosari II	113.7729	-7.9747	4.24	Baik	0.93	23.70	Baik	Baik	
34	Wonosroyo	113.8827	-7.9335	4.61	Baik	0.86	29.89	Baik	Baik	
35	Wringin	113.7649	-7.8362	3.83	Baik	0.76	70.41	Baik	Baik	
36	Wonokusumo	113.9511	-7.9133	4.53	Baik	0.79	34.87	Baik	Baik	
37	Sucolor	113.7188	8,019972	4.49	Baik	0.75	39.72	Baik	Baik	
38	Krepekan	114.1259	8.032041	4.53	Baik	1.00	0.00	Baik	Baik	
39	Alas malang	113.9822	-7.6769	4.07	Baik	0.97	20.46	Baik	Baik	
40	Arjasa	114.1209	-7.725	4.67	Baik	0.72	28.54	Baik	Baik	
41	Biting (BT.3)	113.7189	-7.7553	3.95	Baik	0.97	30.30	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	Keterangan
42	Cab. Buduan	113.7275	-7.7414	4.64	Baik	0.94	33.98	Baik	Baik	
43	D. Dawuhan	113.7185	-7.7624	4.67	Baik	0.98	28.45	Baik	Baik	
44	Dam Liwung / Banyuputih	114.2379	-7.8087	3.92	Baik	0.90	34.32	Baik	Baik	
45	D. Nangger	113.7317	-7.7897	4.67	Baik	0.97	21.66	Baik	Baik	
46	D. Nogosromo	113.6939	-7.7817	3.91	Baik	0.96	28.49	Baik	Baik	
47	D. Setimbo	113.6842	-7.7756	4.59	Baik	0.96	29.02	Baik	Baik	
48	D. Sluis	114.0078	-7.7115	4.67	Baik	0.97	26.99	Baik	Baik	
49	D. Wringin Anom	113.6722	-7.7919	4.65	Baik	0.93	33.26	Baik	Baik	
50	D.Baderan	113.7025	-7.8622	4.65	Baik	0.90	52.41	Baik	Baik	
51	D.Curah Suri	113.6783	-7.7644	4.67	Baik	0.97	24.67	Baik	Baik	
52	D.Sampean lama	114.0137	-7.7215	4.61	Baik	0.98	23.28	Baik	Baik	
53	D.Tunjang	113.7089	-7.7872	4.55	Baik	0.95	28.39	Baik	Baik	
54	Gebangan	114.0569	-7.6747	3.81	Baik	0.94	29.26	Baik	Baik	
55	Kalorkoran	114.3084	-7.7818	3.70	Baik	0.81	20.67	Baik	Baik	
56	Kapongan	114.0608	-7.6956	3.83	Baik	0.99	25.74	Baik	Baik	
57	KBA. 2 (Trigonco) - Asembagus	114.2172	-7.7519	3.83	Baik	0.92	15.74	Baik	Baik	
58	Kedungdowoo	114.1606	-7.7904	4.55	Baik	0.86	18.45	Baik	Baik	
59	Kedungloo - Asembagus	114.1979	-7.7948	4.61	Baik	0.95	14.48	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	Keterangan
60	Kendit	113.9264	-7.7344	3.60	Kurang Baik	0.94	30.61	Baik	Kurang Baik	Perbaikan Pos
61	Kesambi rampak	114.0464	-7.6906	4.66	Baik	0.91	37.39	Baik	Baik	
62	KG.2 - Asembagus	114.2322	-7.7639	4.55	Baik	0.94	14.18	Baik	Baik	
63	Kg.al - Asembagus	114.2034	-7.7505	4.51	Baik	0.92	15.90	Baik	Baik	
64	KP.2 - Mojosari	114.2208	-7.7787	4.33	Baik	0.94	14.74	Baik	Baik	
65	Lamongan	114.1292	-7.786	4.40	Baik	0.79	22.37	Baik	Baik	
66	Mlandingan	113.7719	-7.7642	3.89	Baik	0.93	33.76	Baik	Baik	
67	Olean	114.011	-7.6741	4.14	Baik	0.98	15.21	Baik	Baik	
68	Panji lor	114.0442	-7.7031	4.57	Baik	0.95	26.76	Baik	Baik	
69	Pesanggrahan	114.1614	-7.7414	4.58	Baik	0.89	16.05	Baik	Baik	
70	Sopet	114.1683	-7.7917	4.06	Baik	0.91	14.89	Baik	Baik	
71	Sumber anyar	114.2863	-7.7774	4.55	Baik	0.96	9.91	Baik	Baik	
72	Sumber rejo	114.2426	-7.7895	3.81	Baik	0.94	17.90	Baik	Baik	
73	Sumberkolak	113.9944	-7.7133	4.12	Baik	0.97	31.93	Baik	Baik	
74	Tanjung Kamal	114.0652	-7.6649	3.95	Baik	0.93	31.80	Baik	Baik	
75	Tanjung Pecinan	114.0356	-7.6433	4.50	Baik	0.83	39.68	Baik	Baik	
76	Tol-tol	114.1273	-7.8092	4.59	Baik	0.80	23.31	Baik	Baik	
77	Trebungan	114.0179	-7.6481	4.65	Baik	0.88	33.85	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	Keterangan
78	Wonokoyo	114.0811	-7.7211	4.67	Baik	0.94	35.56	Baik	Baik	
79	Patemon	113.8516	-7.7516	4.67	Baik	0.95	31.41	Baik	Baik	
80	Campoan	113.8375	-7.7867	4.36	Baik	0.88	107.10	Baik	Baik	
81	Wringinanom SIT	113.9765	-7.7036	4.61	Baik	0.98	17.36	Baik	Baik	
82	Curahsuri Atas	113.6389	-7.7828	4.61	Baik	0.88	165.90	Baik	Baik	
83	Pategalan	113.6856	-7.8275	4.55	Baik	0.88	40.98	Baik	Baik	
84	Tambak Ukir	113.9094	-7.7769	4.42	Baik	0.89	61.91	Baik	Baik	

Sumber : Hasil Analisis, 2025

Tabel 4.24 Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3) di WS Baru Bajulmati

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	Keterangan
1	Alas Buluh	114.407	-8.010	3.97	Baik	0.94	17.75	Baik	Baik	
2	Alas Malang BWI	114.251	-8.320	4.20	Baik	0.86	29.51	Baik	Baik	
3	Bajulmati	114.386	-7.927	3.86	Baik	0.81	28.10	Baik	Baik	
4	Blambangan BWI	114.284	-8.414	4.59	Baik	0.84	20.75	Baik	Baik	
5	Cab.Din. Banyuwangi	114.362	-8.218	3.94	Baik	0.83	39.94	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	Keterangan
6	Cluring	114.200	-8.438	4.49	Baik	0.81	25.74	Baik	Baik	
7	Dadapan	114.338	-8.258	4.49	Baik	0.78	38.85	Baik	Baik	
8	Gambor	114.248	-8.336	4.59	Baik	0.77	32.58	Baik	Baik	
9	Genteng I	114.145	8.362	4.07	Baik	0.97	9.90	Baik	Baik	
10	Genteng II	114.146	-8.348	3.88	Baik	0.92	18.29	Baik	Baik	
11	Glagah BWI	114.305	-8.221	4.43	Baik	0.85	26.24	Baik	Baik	
12	Kabat / Macan Putih	114.298	-8.259	4.41	Baik	0.86	24.16	Baik	Baik	
13	Kalipuro	114.360	-8.167	3.77	Baik	0.89	43.88	Baik	Baik	
14	Licin	114.268	-8.198	4.01	Baik	0.68	97.56	Baik	Baik	
15	Maelang	114.333	-7.958	4.56	Baik	0.93	17.85	Baik	Baik	
16	Pasewaran	114.292	-7.9803	4.47	Baik	0.89	63.93	Baik	Baik	
17	Plosorejo	114.259	-8.453	4.59	Baik	0.87	21.63	Baik	Baik	
18	Rogojampi	114.281	-8.312	4.46	Baik	0.79	44.35	Baik	Baik	
19	Selogiri	114.354	-8.093	4.45	Baik	0.83	43.88	Baik	Baik	
20	Sidomulyo BWI	114.399	-8.018	4.47	Baik	0.91	20.97	Baik	Baik	
21	Songgon	114.192	-8.2289	4.14	Baik	0.83	58.58	Baik	Baik	
22	Sukonatar	114.277	-8.387	4.01	Baik	0.80	24.46	Baik	Baik	
23	Sumber Beras	114.302	-8.478	4.00	Baik	0.85	20.26	Baik	Baik	
24	Tambong	114.298	-8.259	4.41	Baik	0.89	24.46	Baik	Baik	
25	Temuguruh	114.166	-8.279	4.58	Baik	0.94	19.94	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	Keterangan
26	Turus	114.202	-8.285	4.59	Baik	0.73	40.29	Baik	Baik	
27	Wongsorejo	114.402	-8.993	4.53	Baik	0.95	17.04	Baik	Baik	
28	Mangir	114.283	-8.354	4.64	Baik	0.84	27.13	Baik	Baik	
29	Bayu Lor	114.187	-8.188	4.48	Baik	0.92	139.11	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 4.25 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual dengan Kran

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 4.26 Rekomendasi Teknis Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3)

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	Keterangan
60	Kendit	113.92	-7.73	3.60	Kurang Baik	0.94	30.61	Baik	Kurang Baik	Perbaikan Pos

Sumber: Hasil Analisis, 2025

Hasil rekomendasi teknis kendali mutu data hujan tahap 3 (QCp-3) memerlukan perbaikan terhadap kendali mutu data tahap 1 (QCp-1) yaitu perbaikan pos curah hujan.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan Kendali Mutu Data Hujan Tahap 3 (QCp-3) di UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso Tahun 2025, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- 1) Hasil kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) yaitu 1 (satu) kondisi pos kurang baik dan 83 (delapan puluh tiga) kondisi pos baik di Wilayah Sungai Pekalen Sampean, serta 29 (dua puluh sembilan) kondisi pos baik di Wilayah Sungai Baru Bajulmati. 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 84 (delapan puluh empat) kondisi pos baik di di Wilayah Sungai Pekalen Sampean dan 29 (dua puluh sembilan) kondisi pos baik di Wilayah Sungai Baru Bajulmati.
- 3) Hasil kendali mutu data hujan tahap 3 (QCp-3) yaitu 1 (satu) kondisi pos kurang baik dan 83 (delapan puluh tiga) kondisi pos baik di Wilayah Sungai Pekalen Sampean, serta 29 (dua puluh sembilan) kondisi pos baik di Wilayah Sungai Baru Bajulmati.

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, lingkungan sekitar pos hujan, dan peningkatan kompetensi petugas pos hidrologi.
- 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 analis dan pengelola 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



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			2.141	0.12
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	-	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	v	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	3	0.2319	
	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	-	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	
	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			
												4.52
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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			
												4.67
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
 Kepala Seksi Operasi
 UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
 di Bondowoso
 Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
 Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
 NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.322	0.23
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	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	
	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			
												3.79
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		3.690	2.15
Kinerja Alat Manual (tanpa kran)	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.227	5	1.135	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.655	3	1.965	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.059	5	0.295	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.030	5	0.1475	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.030	5	0.1475	
								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 Km	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 Km	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 Km	-	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	
	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			
											3.891
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
 Kepala Seksi Operasi
 UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
 di Bondowoso
 Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
 Provinsi Jawa Timur

(Signature)

IRMA ENGGARWATI, S.TP
 NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

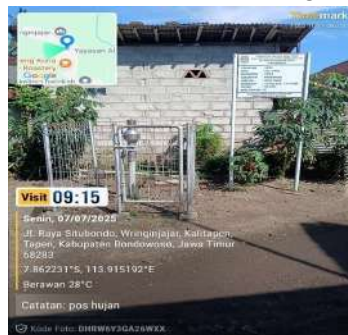
Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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			
												3.86
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
 Kepala Seksi Operasi
 UPT PSDA Wilayah Sungai Sampen Setail
 di Bondowoso
 Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
 Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
 NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampen Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.828	2.23
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	-	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			3.154	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	
	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



Mengetahui,
 Kepala Seksi Operasi
 UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
 di Bondowoso
 Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
 Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
 NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.828	2.23
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	-	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Detail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.322	0.23
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	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	
	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			
												4.47
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.008	2.33
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	-	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			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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	-	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			4.690	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	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			2.664	0.14
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	-	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	
	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



Mengetahui,
 Kepala Seksi Operasi
 UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
 di Bondowoso
 Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
 Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
 NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	-	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			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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.322	0.23
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	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	
	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			
												4.64
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.322	0.23
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	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	
	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			
												4.64
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.322	0.23
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	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	
	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			
												4.64
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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			
												4.56
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

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 (tanpa kran)	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.227	5	1.135		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.655	5	3.275		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.059	5	0.295		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.030	5	0.1475		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.030	5	0.1475		
								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 Km	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 Km	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 Km	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		
	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					
											4.511	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
 Kepala Seksi Operasi
 UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
 di Bondowoso
 Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
 Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
 NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.690	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	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.722	2.17
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	-	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	v	Rusak	-		0.027	3	0.0795	
									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	
	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			
												3.85
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			3.522	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

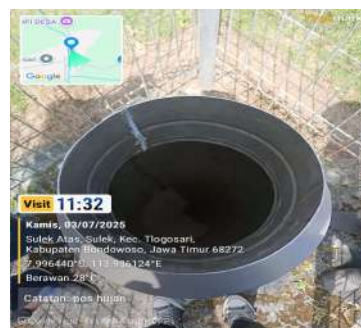
Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.690	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	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	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	
	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			
												4.66
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.999	2.33
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	v		0.143	FALSE	0	
	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

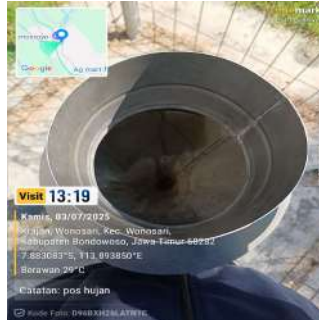
Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.828	2.23
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	-	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			3.154	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	
	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			
												4.24
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	-	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			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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.828	2.23
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	-	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			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	
	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			
												3.83
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.T.P
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.690	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	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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			
												4.49
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HAIRUL UMAM RAKASIDI

Jabatan : OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.690	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	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.828	2.23
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	-	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	
	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			
												3.97
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: APRILIA PRABAWANI PUTRI INDRIJANTO
Jabatan	: Staf Perwakilan Banyuwangi
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.352	2.53
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	-	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			4.477	0.24
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	-	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	v	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	3	0.2319	
	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			3.667	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			
												4.20
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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			
												3.86
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur



IRMA ENGGARWATI, S.T.P
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: APRILIA PRABAWANI PUTRI INDRIJANTO
Jabatan	: Staf Perwakilan Banyuwangi
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.690	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	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	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			3.667	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			
												4.59
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: APRILIA PRABAWANI PUTRI INDRIJANTO
Jabatan	: Staf Perwakilan Banyuwangi
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampen Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: APRILIA PRABAWANI PUTRI INDRIJANTO
Jabatan	: Staf Perwakilan Banyuwangi
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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			
												4.49
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: APRILIA PRABAWANI PUTRI INDRIJANTO
Jabatan	: Staf Perwakilan Banyuwangi
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			3.832	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	
	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			
												4.49
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : APRILIA PRABAWANI PUTRI INDRIJANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			3.368	0.18
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	-		-	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001





KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampaan Setail di Bondowoso

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			3.368	0.18
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	-		-	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	
	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			
												4.07
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.828	2.23
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	-	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			3.000	0.16
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	-		-	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampaan Setail di Bondowoso

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	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	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			3.522	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampaan Setail di Bondowoso

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			3.154	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	
	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			
												4.41
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.690	2.15
Kinerja Alat Manual (tanpa kran)	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.227	5	1.135	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-		0.655	3	1.965	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.059	5	0.295	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.030	5	0.1475	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.030	5	0.1475	
									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 Km	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 Km	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 Km	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	
	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			
												3.77
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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			
												4.56
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampaan Setail di Bondowoso

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			3.522	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	
	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			
												4.47
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: APRILIA PRABAWANI PUTRI INDRIJANTO
Jabatan	: Staf Perwakilan Banyuwangi
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: APRILIA PRABAWANI PUTRI INDRIJANTO
Jabatan	: Staf Perwakilan Banyuwangi
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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			3.667	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			
												4.46
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor : APRILIA PRABAWANI PUTRI INDIRIJANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			3.154	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	
	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			
												4.45
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampaan Setail di Bondowoso

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			2.602	0.14
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)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	FALSE	0	
									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			
												4.47
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampaan Setail di Bondowoso

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			4.690	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	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	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	
	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			
												4.14
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampelan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: APRILIA PRABAWANI PUTRI INDRIJANTO
Jabatan	: Staf Perwakilan Banyuwangi
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: APRILIA PRABAWANI PUTRI INDRIJANTO
Jabatan	: Staf Perwakilan Banyuwangi
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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			
												4.00
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			3.154	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	
	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			
												4.41
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	-	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			4.322	0.23
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	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	
	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			
												4.58
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: APRILIA PRABAWANI PUTRI INDRIJANTO
Jabatan	: Staf Perwakilan Banyuwangi
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.322	0.23
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	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	
	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			
												4.64
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : MAHMUD SUUGIANTO

Jabatan : Staf Operasi

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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			3.667	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			
												4.48
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			3.464	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	
	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			
												4.07
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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			
												4.67
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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	
	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			
												3.95
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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			
												4.64
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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			
												4.67
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur



IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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			
												4.67
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.690	2.15
Kinerja Alat Manual (tanpa kran)	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.227	5	1.135		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.655	3	1.965		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.059	5	0.295		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.030	5	0.1475		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.030	5	0.1475		
								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 Km	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		
	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				
											3.911	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Irma Enggarwati, S.TP.

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001

Kode Pos 60235

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan	: Wringinanom
Jenis Pos Hujan	: Manual
Koordinat	: -7,703718 LS 113,976573 BT
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS SAMPEAN SETAIL DI BONDOWOSO
Tanggal Pelaksanaan	: 8 MEI 2025

Nama Surveyor : HADI PURNOMO

Jabatan : PENGOLA PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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°)	-		0.227	5	1.135	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.655	5	3.275	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.059	5	0.295	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.030	5	0.1475	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.030	5	0.1475	
									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 Km	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 Km	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 Km	-		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	
	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			
												4.673
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

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			4.477	0.24
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	-	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	v	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	3	0.2319	
	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	
	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			
												4.65
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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			
												4.65
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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			
												4.67
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	-	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampen Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.510	2.04
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	-	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			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	
	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			
												3.81
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
 Kepala Seksi Operasi
 UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
 di Bondowoso
 Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
 Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.T.P
 NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.436	2.00
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	-	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	
	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			
												3.70
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.828	2.23
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	-	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			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	
	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			
												3.83
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.T.P
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.690	2.15
Kinerja Alat Manual (tanpa kran)	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.227	5	1.135		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.655	3	1.965		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.059	5	0.295		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.030	5	0.1475		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.030	5	0.1475		
								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 Km	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 Km	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 Km	-	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		
	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				
											3.831	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			2.664	0.14	
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	-	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		
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.572	2.08
Kinerja Alat Manual (tanpa kran)	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.227	5	1.135	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-		0.655	3	1.965	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	v	Rusak parah	-		0.059	3	0.177	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.030	5	0.1475	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.030	5	0.1475	
								1.00				
								0.054			1.832	0.10
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	-	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	v	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	3	0.2319	
	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 Km	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 Km	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 Km	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			3.667	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				
											3.601	
											Kurang Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
 Kepala Seksi Operasi
 UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
 di Bondowoso
 Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
 Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
 NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : HADI PURNOMO

Jabatan : PENGOLA PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP

Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.690	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	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	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	
	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			
												4.66
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Irma Enggarwati'.

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	-	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			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			
												4.55
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.690	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	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	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			3.019	1.17
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	v	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	FALSE	0	
	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			
												4.33
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001





KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.670	2.72
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	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	
	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			
												4.40
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.828	2.23
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	-	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			3.154	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.690	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	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	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	
	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			
												4.14
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.322	0.23
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	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			3.667	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			
												4.57
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.322	0.23
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	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	
	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			
												4.58
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur


IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			3.154	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	
	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			
												4.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampen Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur



IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			2.664	0.14
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	-	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur



IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		3.690	2.15
Kinerja Alat Manual (tanpa kran)	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-	0.227	5	1.135	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-	0.655	3	1.965	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.059	5	0.295	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.030	5	0.1475	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.030	5	0.1475	
								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 Km	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 Km	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 Km	-	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	
	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			
										3.811	
										Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur



IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.322	0.23
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	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	
	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			
												4.12
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
 Kepala Seksi Operasi
 UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
 di Bondowoso
 Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
 Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGAHWATI, S.TP
 NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.828	2.23
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	-	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			4.322	0.23
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	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	
	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			
												3.95
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
 Kepala Seksi Operasi
 UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
 di Bondowoso
 Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
 Provinsi Jawa Timur


IRMA ENGGARWATI, S.TP
 NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLAH PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.841	2.82
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	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	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	
	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			
												4.50
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampen Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur



IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur


IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.572	2.08
Kinerja Alat Manual (tanpa kran)	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.227	5	1.135	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-		0.655	3	1.965	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	v	Rusak parah	-		0.059	3	0.177	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.030	5	0.1475	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.030	5	0.1475	
								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 Km	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 Km	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 Km	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			3.667	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				
											3.609	Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			4.536	0.24
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	-	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	v	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	3	0.2319	
	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	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	
	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			
												4.65
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur


IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	-	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	v	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	3	0.2319	
	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	
	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			
												4.67
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur



IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001

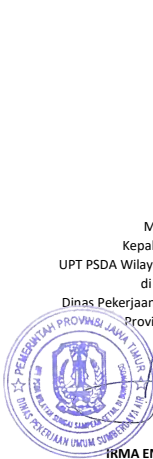


KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			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			
												4.67
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.608	2.68
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	-	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	
	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			
												4.36
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur



INMA ENG GARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

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°)	-	0.227	5	1.135		
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-	0.655	5	3.275		
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-	0.059	5	0.295		
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-	0.030	5	0.1475		
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-	0.030	5	0.1475		
								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 Km	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 Km	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 Km	-	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		
	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					
											4.610	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
 Kepala Seksi Operasi
 UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
 di Bondowoso
 Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
 Provinsi Jawa Timur



IRMA ENGGARWATI, S.TP
 NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur



IRMA ENGGAHWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			2.664	0.14
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	-	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	
	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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampen Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur


IRMA ENGGAHWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: HADI PURNOMO
Jabatan	: PENGOLA PENGELOLAAN SDA
Nama Penanggung Jawab	: IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso

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			3.464	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	
	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			
												4.42
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampean Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur


IRMA ENGGAHWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

: HAIRUL UMAM RAKASIDI
: OPERATOR PENGELOLAAN SDA

Nama Penanggung Jawab : IRMA ENGGARWATI, S.TP
Jabatan : Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Sampitan Setail di Bondowoso

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.608	2.68
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	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v		0.027	1	0.0265	
								1.00				
								0.054			4.690	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	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	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	
	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				
												4.88
												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



Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA Wilayah Sungai Sampitan Setail
di Bondowoso
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air
Provinsi Jawa Timur

IRMA ENGGARWATI, S.TP
NIP. 19801114 201001 2 001



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