

Quality Control

Data Curah Hujan Tahun 2025

**UPT PSDA WS. BRANTAS
DI KEDIRI**

Wilayah Sungai

Jawa Timur



2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Buku “Publikasi Kendali Mutu Data Curah Hujan Tahun 2025 UPT PSDA WS Brantas di Kediri” 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,



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

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	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 Brantas	8
2.2 Jaringan Pos Hujan UPT PSDA WS Brantas di Kediri.....	17
BAB III METODOLOGI KENDALI MUTU DATA HUJAN	24
3.1 Tahapan Kendali Mutu Data Hujan.....	24
3.2 Waktu dan Pelaksanaan Kegiatan	24
3.3 Data	26
3.4 Perlengkapan	27
3.5 Metode Kendali Mutu.....	27
3.5.1 Metode penentuan jenis kategori pos.....	27
3.5.2 Analisis Spasial.....	28
3.5.3 Analisis Temporal	28
3.5.4 Batas Nilai Curah Hujan	29
3.5.5 Cek Manual Data Hujan.....	30
3.5.6 Matrix expert judgements	30

3.6	Tahapan Kendali Mutu Data Hujan 1 (satu) Tahun	31
3.7	Laporan Hasil	35
3.8	Bagan Alir	36
3.9	Petugas dan Penanggung Jawab	39
BAB IV HASIL KENDALI MUTU DATA HUJAN		40
4.1	Gambaran Umum Kendali Mutu Data Hujan Tahap 1 (QCp-1).....	40
4.2	Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-1	50
4.3	Rekomendasi Teknis Hasil Penilaian QCp-1.....	57
4.4	Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-2	70
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	91

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	DAS di Wilayah Sungai Brantas	9
Tabel 2.2	Daftar Pos Curah Hujan di Wilayah Sungai Brantas.....	18
Tabel 3.1	Matriks Penggabungan nilai QCp-1 dan QCp-2	30
Tabel 4.1	Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Brantas di Kediri	50
Tabel 4.2	Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Data Hujan QCp-1 Pos Curah Hujan di WS Brantas di Kediri	51
Tabel 4.3	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual dengan Kran	57
Tabel 4.4	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual tanpa Kran	58
Tabel 4.5	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual tanpa Kran	59
Tabel 4.6	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Otomatik (Siphon)	60
Tabel 4.7	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Otomatik (Tipping Bucket).....	61
Tabel 4.8	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Lingkungan	63
Tabel 4.9	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Petugas Pos Hujan Manual.....	65
Tabel 4.10	Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Petugas Pos Hujan Otomatik.....	66
Tabel 4.11	Rekapitulasi Pos Curah Hujan yang Memerlukan Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan	68
Tabel 4.12	Parameter Batas Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2)	71
Tabel 4.13	Kondisi Pos Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2)	71
Tabel 4.14	Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Brantas di Kediri.....	72
Tabel 4.15	Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2) di WS Brantas di Kediri	72
Tabel 4.16	Pedoman Pola Grafik Frekuensi Hujan	76
Tabel 4.17	Pola Grafik Frekuensi Hujan di WS Brantas di Kediri	76

Tabel 4.18 Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3).....	81
Tabel 4.19 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Brantas di Kediri.....	82
Tabel 4.20 Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3) di WS Brantas	83
Tabel 4.21 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual dengan Kran	89
Tabel 4.22 Rekomendasi Teknis Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3)	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Wilayah Sungai Brantas	8
Gambar 2.3 Peta Lokasi Pos Hujan di UPT PSDA WS.....	23
Gambar 3.1 Tahap Persiapan dan Pelaksanaan QCp-1, QCp-2, dan QCp-3	36
Gambar 3.2 Tahap Persiapan dan Pelaksanaan QCp-1	37
Gambar 3.3 Tahap Persiapan dan Pelaksanaan QCp-2	38
Gambar 4.1 Posisi Pos terhadap Bangunan dan Pepohonan di Sekitar	40
Gambar 4.2 Prosedur dan Instruksi Kerja Survei Pos Hidrologi	40
Gambar 4.3 Diagram Kondisi Pos, Lingkungan, dan Petugas	69
Gambar 4.4 Peta Lokasi Pos Hujan sesuai ZOM.....	75
Gambar 4.5 Pola Grafik Frekuensi Hujan di WS Brantas	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 Brantas di Kediri 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 Brantas di Kediri 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 Brantas di Kediri 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 Brantas di Kediri 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 Brantas di Kediri 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 Brantas di Kediri.

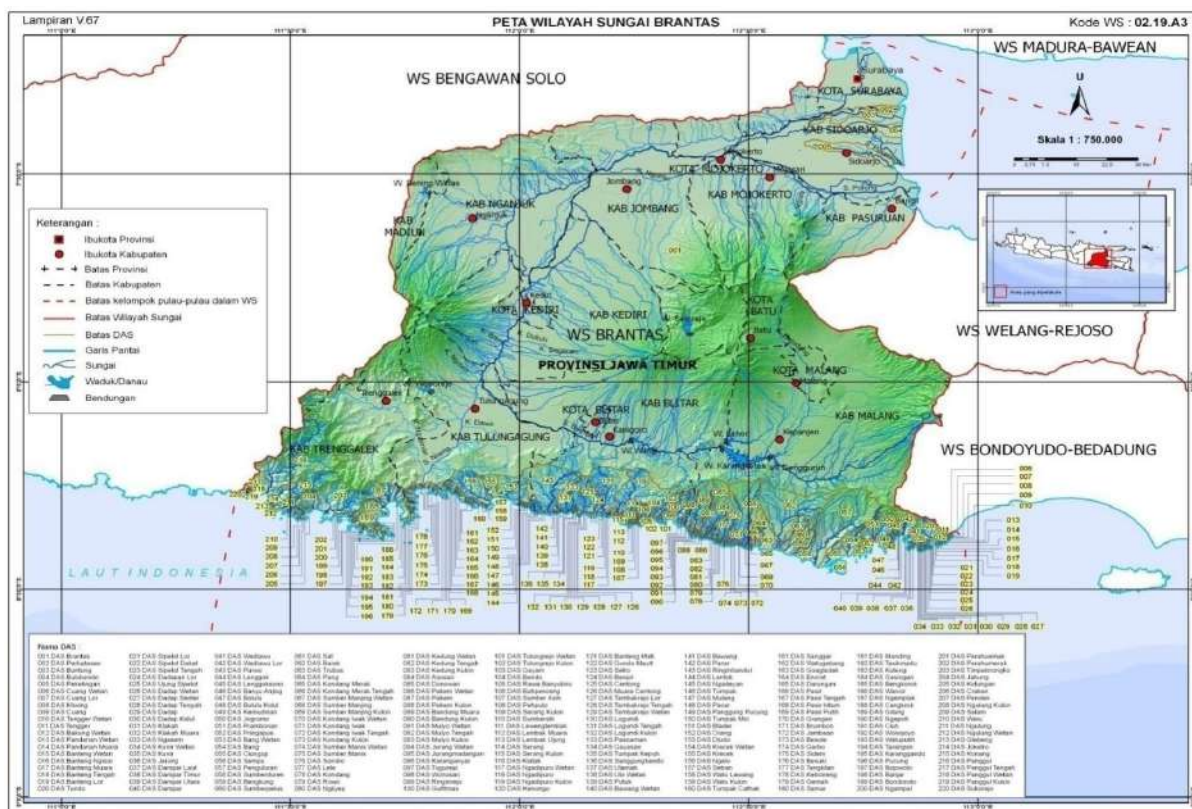
BAB II

GAMBARAN UMUM WILAYAH SUNGAI DAN POS HUJAN

2.1 Gambaran Umum Wilayah Sungai Brantas

Wilayah Sungai Brantas memiliki catchment area sebesar 14.103 km², panjang sungai ± 320 km yang melintasi 22 Kabupaten/Kota. Curah hujan rata-rata mencapai 2.000 mm/tahun sekitar 85% terjadi pada musim hujan. Potensi air permukaan setiap tahun memiliki rata-rata 13.232 milyar m³, yang telah termanfaatkan sebesar 5-6 milyar m³/tahun.

Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 4/PRT/M/2015 tentang Penetapan Wilayah Sungai, WS Brantas memiliki luas sebesar 1.410.300 Ha dan terdiri dari 220 (dua ratus dua puluh) DAS, meliputi DAS utama yaitu DAS Brantas yang juga terbagi menjadi beberapa Sub DAS sebagai berikut.



Gambar 2.1 Wilayah Sungai Brantas

Sumber: Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 04/PRT/M/2015

Tabel 2.1 Nama-Nama DAS di WS Brantas

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
001	DAS Brantas	1.194.593	83,8
002	DAS Perbatasan	1.218	0,08
003	DAS Buntung	6.052	0,42
004	DAS Bulubendo	4.210	0,29
005	DAS Peketingan	5.157	0,36
006	DAS Cuang Wetan	56	0,0039
007	DAS Cuang Lor	52	0,0037
008	DAS Kliwing	43	0,0030
009	DAS Cuang	41	0,0029
010	DAS Tengger Wetan	34	0,0024
011	DAS Tengger	301	0,021
012	DAS Bakung Wetan	166	0,011
013	DAS Pandanan Wetan	41,3	0,0028
014	DAS Pandanan Muara	48,7	0,0034
015	DAS Banteng Wetan	122	0,0086
016	DAS Banteng Ngisor	31	0,0021
017	DAS Banteng Muara	66	0,0046
018	DAS Banteng Tengah	45,3	0,00318
019	DAS Banteng Lor	45,2	0,00317
020	DAS Tundo	2.930	0,2
021	DAS Sipelot	28	0,0019
022	DAS Sipelot Deket	24	0,0017
023	DAS Sipelot Tengah	8	0,0005
024	DAS Dadapan Lor	17	0,0012
025	DAS Ujung Sipelot	67	0,0047
026	DAS Dadap Wetan	27	0,0018
027	DAS Dadap Senter	23	0,0016

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
028	DAS Dadap Tengah	230	0,016
029	DAS Dadap	15	0,001
030	DAS Dadap Kidul	193	0,013
031	DAS Klakah	19	0,0013

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
032	DAS Klakah Muara	30	0,0021
033	DAS Ngasem	22,6	0,0015
034	DAS Kunir Wetan	49,9	0,003
035	DAS Kunir	370,4	0,025
036	DAS Jerong	65,4	0,0045
037	DAS Dampar Laut	40,06	0,0028
038	DAS Dampar Timur	44,31	0,0031
039	DAS Dampar Utara	53,3	0,0037
040	DAS Dampar	84,2	0,0059
041	DAS Wediawu	645,59	0,045
042	DAS Wediawu Lor	49,9	0,0035
043	DAS Purwo	2.994	0,01
044	DAS Lenggok	146,5	0,03
045	DAS Lenggoksono	469,7	0,01
046	DAS Banyu Anjlog	84.634	0,005
047	DAS Bolulu	172,7	0,018
048	DAS Bolulu Kidul	207,9	0,014
049	DAS Kemudinan	678,96	0,047
050	DAS Jogromo	2.718	0,19
051	DAS Prambonan	2.331	0,16
052	DAS Pringapus	615,47	0,043

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
053	DAS Bang Wetan	877,28	0,061
054	DAS Bang	2.430	0,170
055	DAS Clungup	2.244	0,157
056	DAS Sempu	992,58	0,069
057	DAS Penguluran	16.632,47	1,167
058	DAS Sumberduren	1.577,54	0,110
059	DAS Bengkung	1.977,17	0,138
060	DAS Sumberplus	1.869,30	0,131
061	DAS Sat	1.950,39	0,136
062	DAS Barek	14.235,89	0,998
063	DAS Trubus	2.396,13	0,168
064	DAS Pang	1.365,50	0,095
065	DAS Kondang Merak	124,63	0,008
066	DAS Kondang Merak Tengah	650,25	0,045
067	DAS Sumber Manjing Wetan	58,63	0,004
068	DAS Sumber Manjing	7.784,76	0,546
069	DAS Sumber Manjing Kulon	36,37	0,002
070	DAS Kondang Iwak Wetan	60,24	0,004
071	DAS Kondang Iwak	461,19	0,032
072	DAS Kondang Iwak Tengah	25,98	0,001
073	DAS Kondang Kulon	30,04	0,002
074	DAS Sumber Manis Wetan	104,05	0,007
075	DAS Sumber Manis	2.578,48	0,180
076	DAS Sondro	203,82	0,014
077	DAS Lele	1.396,84	0,098
078	DAS Kondang	44,63	0,003

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
079	DAS Rowo	60,37	0,004
080	DAS Ngliyep	454,31	0,031
081	DAS Kedung Wetan	212,08	0,014
082	DAS Kedung Tengah	37,79	0,002
083	DAS Kedung Kulon	37,53	0,002
084	DAS Arjosari	2.793,99	0,196
085	DAS Donowari	2.479,07	0,173
086	DAS Pakem Wetan	50,92	0,003
087	DAS Pakem	1.247,12	0,087
088	DAS Pakem Kulon	51,42	0,003
089	DAS Bandung Muara	3.851,47	0,270
090	DAS Bandung Kulon	92,10	0,006
091	DAS Mulyo Wetan	302,57	0,021
092	DAS Mulyo Tengah	47,28	0,003
093	DAS Mulyo Kulon	68,80	0,004
094	DAS Jurang Wetan	85,03	0,005
095	DAS Jurangmandangan	749,37	0,052

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
096	DAS Karanganyar	264,56	0,018
097	DAS Tugurejo	111,59	0,007
098	DAS Wonosari	2.222,56	0,155
099	DAS Ringinrejo	369,28	0,025
100	DAS Gufitmas	1.684,58	0,118
101	DAS Tulungrejo Wetan	63,44	0,004
102	DAS Tulungrejo Kulon	101,55	0,007
103	DAS Gayam	1.603,09	0,112

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
104	DAS Bendo	1.056,56	0,074
105	DAS Rawa Banyubiru	120,84	0,008
106	DAS Buhpenceng	758,57	0,053
107	DAS Sumbersih	109,78	0,007
108	DAS Pehpulo	364,44	0,025
109	DAS Serang Kulon	91,28	0,006
110	DAS Sumbersih	40,11	0,002
111	DAS Lewenglembak	453,15	0,031
112	DAS Lembak Muara	19,05	0,001
113	DAS Lembak Ujung	71,13	0,004
114	DAS Serang	1.250,62	0,087
115	DAS Serang Kulon	159,26	0,011
116	DAS Klatak	8.860,84	0,621
117	DAS Ngadipuro Wetan	180,60	0,012
118	DAS Ngadipuro	206,25	0,014
119	DAS Ngadipuro Kulon	236,99	0,016
120	DAS Kenongo	6.660,72	0,467
121	DAS Banteng Mati	146,98	0,010
122	DAS Gondo Mayit	108,69	0,007
123	DAS Setro	114,43	0,008
124	DAS Benjol	1.665,66	0,116
125	DAS Centong	2.609,62	0,183
126	DAS Muara Centong	97,31	0,006
127	DAS Tambakrejo Lor	30,53	0,002

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
128	DAS Tambakrejo Tengah	7,30	0,0005
129	DAS Tambakrejo Wetan	4,44	0,0003
130	DAS Logundi	8,91	0,0006
131	DAS Logundi Tengah	8,93	0,0006
132	DAS Logundi Kulon	16,27	0,0011
133	DAS Pasiraman	2.039,30	0,143
134	DAS Gayasan	45,92	0,003
135	DAS Tumpak Kepuh	10,64	0,00074
136	DAS Sanggungbendo	12,98	0,00091
137	DAS Ulamati	1.580,54	0,110
138	DAS Ulo Wetan	53,25	0,003
139	DAS Putuk	75,98	0,005
140	DAS Bawang Wetan	354,67	0,0248
141	DAS Bawang	102,02	0,0071
142	DAS Pacer	71,85	0,0050
143	DAS Ringinbandul	10.383,64	0,7286
144	DAS Lentok	39,17	0,0027
145	DAS Ngadegan	36,35	0,0025
146	DAS Tumpak	86,75	0,0060
147	DAS Mulang	655,73	0,0460
148	DAS Pacar	201,94	0,0141
149	DAS Panggung Pucung	120,41	0,0084
150	DAS Tumpak Miri	103,21	0,0072
151	DAS Blader	34,39	0,0024
152	DAS Orang	118,36	0,0083
153	DAS Dlodo	4.353,37	0,3054
154	DAS Krecek Wetan	339,68	0,0238
155	DAS Krecek	1.871,88	0,1313

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
156	DAS Ngelo	4.769,71	0,3347
157	DAS Setran	192,73	0,0135
158	DAS Watu Lawang	80,11	0,0056
159	DAS Watu Kulon	104,47	0,0073

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
160	DAS Tumpak Cathak	371,99	0,0261
161	DAS Sanggar	273,23	0,0191
162	DAS Watugebang	70,73	0,0049
163	DAS Goagladak	208,26	0,0146
164	DAS Encret	102,88	0,0072
165	DAS Darungan	53,34	0,0037
166	DAS Pasir	83,28	0,0058
167	DAS Pasir Tengah	142,98	0,0100
168	DAS Pasir Hitam	627,15	0,0440
169	DAS Pasir Putih	69,37	0,0048
170	DAS Grangan	119,10	0,0083
171	DAS Brumbon	536,17	0,0376
172	DAS Jambean	151,72	0,0106
173	DAS Besole	182,46	0,0128
174	DAS Gerbo	249,67	0,0175
175	DAS Sidem	259,61	0,0182
176	DAS Besuki	104,83	0,0073
177	DAS Tangkilan	95,13	0,0066
178	DAS Keboireng	304,21	0,0213
179	DAS Gemah	151,72	0,0106
180	DAS Samar	457,57	0,0321

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
181	DAS Manding	472,75	0,0331
182	DAS Tasikmadu	256,12	0,0179
183	DAS Kuteng	197,27	0,0138
184	DAS Gesingan	622,61	0,0436
185	DAS Bengkorok	699,37	0,0490
186	DAS Wancir	801,06	0,0562
187	DAS Ngemplak	3.522,90	0,2472
188	DAS Cengkrok	2.615,04	0,1835
189	DAS Gilang	1.288,67	0,0904
190	DAS Ngepoh	120,67	0,0084
191	DAS Ciuh	175,44	0,0123

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
192	DAS Wonojoyo	250,19	0,0175
193	DAS Watuputih	256,63	0,0180
194	DAS Tarangan	107,37	0,007
195	DAS Karanggandu	414,37	0,029
196	DAS Pucung	204,13	0,014
198	DAS Bojowolo	261,68	0,018
198	DAS Banjar	193,49	0,013
199	DAS Bondoroto	521,24	0,036
200	DAS Ngampal	150,81	0,010
201	DAS Perahuemak	94,54	0,006
202	DAS Perahumerak	694,23	0,048
203	DAS Timpaknongko	8.363,86	0,586
204	DAS Jabung	1.655,51	0,116
205	DAS Kidungan	236,19	0,016

No.	Nama DAS	Luas Dalam WS (Ha)	Persentase Terhadap Luas WS (%)
206	DAS Craken	165,18	0,011
207	DAS Pendem	409,35	0,028
208	DAS Ngulung Kulon	230,40	0,016
209	DAS Salam	80,38	0,005
210	DAS Weru	651,09	0,045
211	DAS Ngulung	1.679,6	0,117
212	DAS Ngulung Wetan	163,43	0,011
213	DAS Glebeng	237,79	0,016
214	DAS Jokerto	138,94	0,009
215	DAS Konang	6.636	0,465
216	DAS Panggul	22.343	1,567
217	DAS Panggul Tengah	372,85	0,026
218	DAS Panggul Wetan	136,20	0,009
219	DAS Panggul Kulon	152,53	0,010
220	DAS Sukorejo	596,59	0,041
	WS Brantas	1.410.300	100

2.2 Jaringan Pos Hujan UPT PSDA WS Brantas di Kediri

Jaringan pos curah hujan di UPT PSDA WS Brantas di Kediri 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 Brantas di Kediri yang berada di wilayah Provinsi Jawa Timur tersebar pada 2 (dua) kabupaten/kota dengan total 123 pos pengamatan manual 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 2.2 Daftar Pos Curah Hujan di UPT PSDA WS Brantas di Kediri

No.	Nama POS	UPT	DAS	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Lattitude
1	Paingan	PSDA di Malang	Brantas	Tulungagung	Gondang	Ngrendeng	111.849	-8.069
2	Pagerwojo	PSDA di Malang	Brantas	Tulungagung	Pagerwojo	Mulyosari	111.805	-7.987
3	Campurdarat	PSDA di Malang	Brantas	Tulungagung	Campurdarat	Pojok	111.886	-8.146
4	Besuki	PSDA di Malang	Brantas	Tulungagung	Besuki	Keboireng	111.770	-8.212
5	Kalidawir	PSDA di Malang	Brantas	Tulungagung	Kalidawir	Kalidawir	111.983	-8.180
6	Kedungkandang	PSDA di Malang	Brantas	Kota Malang	Kedungkandang	Kedungkandang	112.656	-7.993
7	Blimbing MLG	PSDA di Malang	Brantas	Kota Malang	Blimbing	Purwantoro	112.643	-7.952
8	Sukun Malang	PSDA di Malang	Brantas	Kota Malang	Sukun	Sukun	112.621	-7.995
9	Dau	PSDA di Malang	Brantas	Malang	Dau	Petungsewu	112.555	-7.947
10	Karangploso	PSDA di Malang	Brantas	Malang	Karang Ploso	Bocek	112.589	-7.879
11	Jabung MLG	PSDA di Malang	Brantas	Malang	Jabung	Kemantren	112.753	-7.954
12	Poncokusumo	PSDA di Malang	Brantas	Malang	Poncokusumo	Poncokusumo	112.778	-8.043
13	Sitiarjo	PSDA di Malang	Brantas	Malang	Sumbermanjing Wetan	Sitiarjo	112.679	-8.379
14	Sumbergondo	PSDA di Malang	Brantas	Kota Batu	Bumiaji	Sumbergondo	112.534	-7.822
15	Pendem	PSDA di Malang	Brantas	Kota Batu	Junrejo	Pendem	112.581	-7.904
16	Ngujung	PSDA di Malang	Brantas	Kota Batu	Bumiaji	Giripurno	112.550	-7.863
17	Tinjumoyo	PSDA di Malang	Brantas	Kota Batu	Batu	Sidomulyo	112.528	-7.843
18	Temas	PSDA di Malang	Brantas	Kota Batu	Batu	Temas	112.544	-7.876
19	Ngaglik	PSDA di Malang	Brantas	Kota Batu	Batu	Ngaglik	112.522	-7.874
20	Genjeng	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Loceret	Macanan	111.879	-7.722
21	Banaran	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Pace	Kecubung	111.922	-7.655
22	Badong NGK	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Ngetos	Mojoduwur	111.861	-7.671
23	Patihan	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Loceret	Patihan	111.903	-7.650
24	Mlilir	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Berbek	Ngrawan	111.883	-7.661
25	Pace	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Pace	Cerme	111.917	-7.678

No.	Nama POS	UPT	DAS	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Lattitude
26	Klodan	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Ngetos	Blongko	111.829	-7.743
27	Sawahan	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Sawahan	Sidorejo	111.773	-7.725
28	Palu Ombo	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Sawahan	Siwalan	111.800	-7.692
29	Kacangan	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Berbek	Berbek	111.864	-7.663
30	Jatirejo	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Loceret	Jatirejo	111.891	-7.649
31	Nganjuk	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Nganjuk	Begadung	111.551	-7.355
32	Rejoso	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Rejoso	Banjarejo	111.907	-7.522
33	Ringinrejo	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Ringinrejo	Susuhbango	112.031	-7.976
34	Sidomulyo	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Wates	Sidomulyo	112.090	-7.868
35	Gampengrejo	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Ngasem	Karangrejo	112.035	-7.803
36	Besuki	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Mojo	Jugo	111.857	-7.863
37	Kanyoran	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Semen	Kedak	111.948	-7.826
38	Gading Parang	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Banyakan	Tiron	111.921	-7.781
39	Woromarto	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Purwoasri	Woromarto	112.144	-7.626
40	Balungjeruk	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Kunjang	Balongjeruk	112.190	-7.672
41	Badas	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Badas	Badas	112.209	-7.704
42	Pehlandak	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Kepung	Kepung	112.253	-7.794
43	Kencong KDR	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Kandangan	Klampisan	112.234	-7.761
44	Surowono	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Badas	Canggu	112.216	-7.757
45	Damarwulan	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Kandangan	Kandangan	112.279	-7.759
46	PG. Pesantren	PSDA di Kediri	Brantas	Kota Kediri	Pesantren	Pesantren	112.055	-7.834
47	Kantor Kediri	PSDA di Kediri	Brantas	Kota Kediri	Mojooroto	Mojooroto	112.004	-7.806
48	Rembang	PSDA di Malang	Brantas	Kota Blitar	Sananwetan	Rembang	112.152	-8.123
49	KD. Blitar	PSDA di Malang	Brantas	Kota Blitar	Sananwetan	Gedog	112.323	-8.149
50	Ngadirejo	PSDA di Malang	Brantas	Kota Blitar	Kepanjenkidul	Ngadirejo	112.181	-8.064

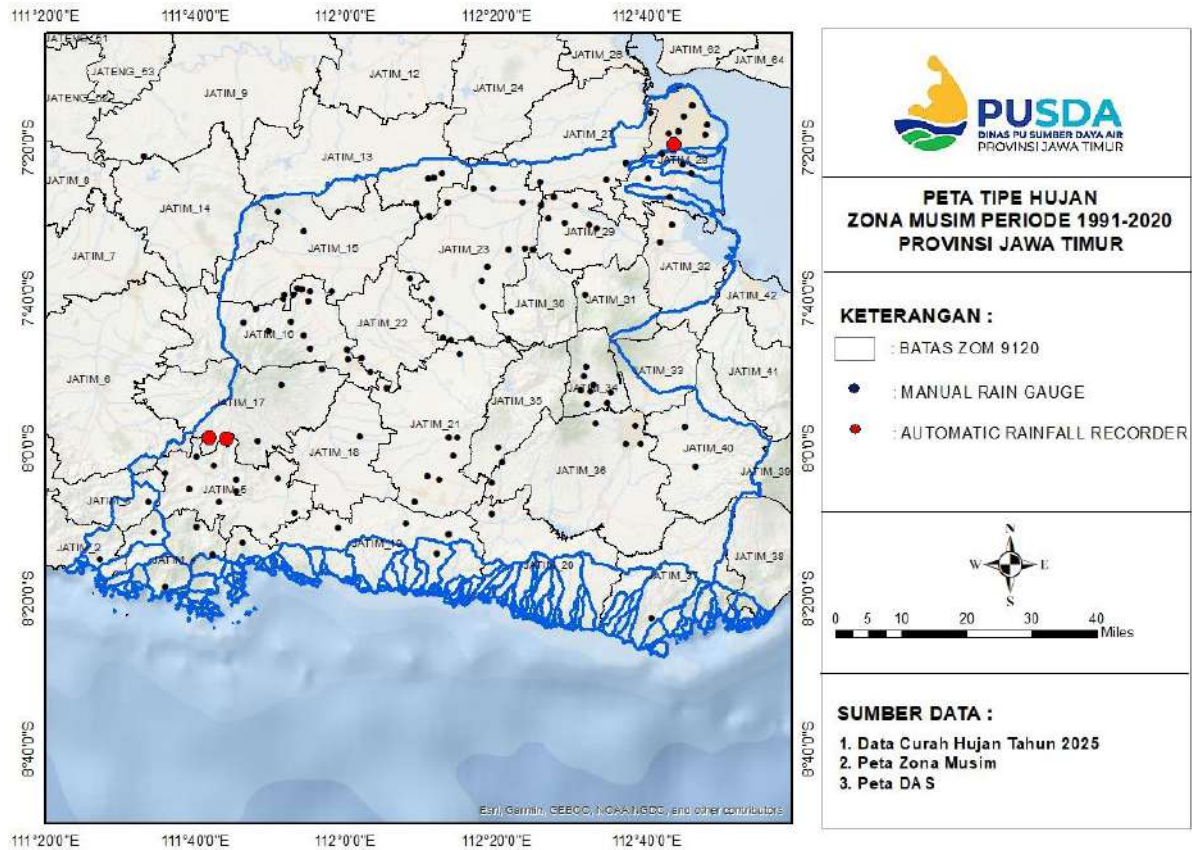
No.	Nama POS	UPT	DAS	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Latitude
51	Candisewu	PSDA di Malang	Brantas	Blitar	Nglegok	Penataran	112.228	-7.979
52	Kali Kuning	PSDA di Malang	Brantas	Blitar	Nglegok	Penataran	112.248	-7.978
53	Karangnongko	PSDA di Malang	Brantas	Blitar	Garum	Karangrejo	112.237	-8.019
54	Pojok	PSDA di Malang	Brantas	Blitar	Garum	Pojok	112.208	-8.072
55	Semen	PSDA di Malang	Brantas	Blitar	Gandusari	Semen	112.339	-8.001
56	Wlingi	PSDA di Malang	Brantas	Blitar	Wlingi	Babadan	112.325	-8.078
57	Bacem	PSDA di Malang	Brantas	Blitar	Ponggok	Bacem	112.229	-8.194
58	Klampok	PSDA di Malang	Brantas	Blitar	Kademangan	Dawuhan	112.134	-8.171
59	Ngadirenggo	PSDA di Malang	Brantas	Blitar	Wlingi	Ngadirenggo	112.349	-8.034
60	Kabuh	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Kabuh	Kabuh	112.214	-7.394
61	Tanjung	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Kabuh	Tanjungwadung	112.183	-7.404
62	Ploso	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Ploso	Rejoagung	112.227	-7.458
63	W. Mangunan	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Kabuh	Mangunan	112.195	-7.402
64	Selorejo	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Mojowarno	Selorejo	112.315	-7.599
65	Penanggalan	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Mojoagung	Dukuhdimoro	112.363	-7.563
66	Mojowarno	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Mojowarno	Mojowangi	112.304	-7.630
67	Bareng JBG	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Bareng	Bareng	112.305	-7.689
68	Wonosalam	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Wonosalam	Wonosalam	112.366	-7.700
69	Pengajaran JBG	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Wonosalam	Galengdowo	112.361	-7.759
70	Bagong	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Trenggalek	Ngantru	111.707	-8.040
71	Tugu	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Tugu	Duren	111.599	-8.057
72	Prambon	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Tugu	Prambon	111.668	-8.021
73	Jabung TRG	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Karangan	Jati	111.652	-8.094
74	Widoro	PSDA di Kediri	Jabung	Trenggalek	Gandusari	Widoro	111.719	-8.123
75	Watulimo	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Watulimo	Gemaharjo	111.705	-8.239

No.	Nama POS	UPT	DAS	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Lattitude
76	Kampak	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Kampak	Bendoagung	111.670	-8.176
77	Pule	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Pule	Pule	111.562	-8.123
78	Dongko	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Dongko	Dongko	111.572	-8.189
79	Munjungan	PSDA di Kediri	Jabung	Trenggalek	Munjungan	Tawing	111.599	-8.311
80	Panggul	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Panggul	Wonocoyo	111.455	-8.249
81	Bendo TRGK	PSDA di Kediri	Jabung	Trenggalek	Pogalan	Bendorejo	111.756	-8.099
82	Ngulan Wetan	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Pogalan	Gembleb	111.757	-8.072
83	Bono	PSDA di Surabaya	Brantas	Sidoarjo	Gedangan	Semambung	112.749	-7.374
84	Cepiples	PSDA di Surabaya	Brantas	Sidoarjo	Tarik	Singogalih	112.509	-7.464
85	Karangnongko	PSDA di Surabaya	Brantas	Sidoarjo	Sukodono	Pekarungan	112.671	-7.406
86	Ketegan	PSDA di Surabaya	Brantas	Sidoarjo	Taman	Bebekan	112.703	-7.349
87	Krian	PSDA di Surabaya	Brantas	Sidoarjo	Krian	Katerungan	112.579	-7.408
88	Lengkong	PSDA di Surabaya	Brantas	Sidoarjo	Tarik	Mliriprowo	112.462	-7.445
89	Pertapaan (Pelayaran)	PSDA di Surabaya	Brantas	Sidoarjo	Balongsendo	Pelayaran	112.621	-7.370
90	Porong	PSDA di Surabaya	Brantas	Sidoarjo	Jabon	Pejarakan	112.698	-7.545
91	Putat	PSDA di Surabaya	Brantas	Sidoarjo	Tanggulangun	Gempolong	112.725	-7.506
92	Sedati	PSDA di Surabaya	Brantas	Sidoarjo	Sedati	Pulungan	112.767	-7.394
93	Sidoardo	PSDA di Surabaya	Brantas	Sidoarjo	Sidoarjo	Pucang	112.721	-7.446
94	Gedeg	PSDA di Surabaya	Brantas	Mojokerto	Gedeg	Gedeg	112.393	-7.456
95	Kasihani	PSDA di Surabaya	Brantas	Mojokerto	Trowulan	Domas	112.414	-7.562
96	Ketangi	PSDA di Surabaya	Brantas	Mojokerto	Dlanggu	Ngembah	112.493	-7.566
97	Mojosari	PSDA di Surabaya	Brantas	Mojokerto	Mojosari	Seduri	112.557	-7.515
98	Pacet	PSDA di Surabaya	Brantas	Mojokerto	Pacet	Pacet	112.531	-7.662
99	Pasiran	PSDA di Surabaya	Brantas	Mojokerto	Bangsai	Pasiran	112.451	-7.492
100	Pudaksari	PSDA di Surabaya	Brantas	Mojokerto	Bangsai	Puloniti	112.487	-7.504

No.	Nama POS	UPT	DAS	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Latitude
101	Terusan	PSDA di Surabaya	Brantas	Kota Mojokerto	Magersari	Magersari	112.433	-7.464
102	Trowulan	PSDA di Surabaya	Brantas	Mojokerto	Trowulan	Trowulan	112.397	-7.559
103	Wates MJK	PSDA di Surabaya	Brantas	Mojokerto	Gondang	Centong	112.432	-7.412
104	Mernung	PSDA di Surabaya	Brantas	Jombang	Ngusikan	Sumbernongko	112.327	-7.426
105	Gubeng	PSDA di Surabaya	Brantas	Kota Surabaya	Genteng	Ketabang	112.750	-7.267
106	Gunungsari	PSDA di Surabaya	Brantas	Kota Surabaya	Dukuhpakis	Gunung Sari	112.717	-7.305
107	Keputih	PSDA di Surabaya	Brantas	Kota Surabaya	Sukolilo	Keputih	112.803	-7.285
108	Simo_SBY	PSDA di Surabaya	Brantas	Kota Surabaya	Sukomanunggal	Simomulyo	112.677	-7.258
109	Wonokromo	PSDA di Surabaya	Brantas	Kota Surabaya	Wonokromo	Ngagel	112.739	-7.300
110	Wonorejo SBY	PSDA di Surabaya	Brantas	Kota Surabaya	Rungkut	Wonorejo	112.797	-7.308
111	Kedungcowek	PSDA di Surabaya	Brantas	Kota Surabaya	Tambaksari	Gading	112.769	-7.243
112	Mrican	PSDA di Kediri	Brantas	Kota Kediri	Mojoaroto	Mrican	112.002	-7.784
113	Tritik	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Rejoso	Tritik	111.849	-7.479
114	Gembyang	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Plandaan	Plabuhan	112.157	-7.459
115	Simongagrok	PSDA di Surabaya	Brantas	Mojokerto	Dawarblandong	Simongagrok	112.540	-7.507
116	Wates Tarokan	PSDA di Kediri	Brantas	Kediri	Tarokan	Bulusari	111.906	-7.752
117	Ngeni	PSDA di Malang	Brantas	Blitar	Wonotirto	Ngeni	112.203	-8.237
118	Pos Jatimlerek	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Plandaan	Jatimlerek	112.1846217	-7.487
119	Pos Tapen 2	PSDA di Kediri	Brantas	Jombang	Kudu	Bakalanrayung	112.2836923	-7.427
120	Tlekung	PSDA di Malang	Brantas	Kota Batu	Junrejo	Tlekung	112.537	-7.906
121	Depok - Trenggalek	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Bendungan	Depok	111.734	-7.982
122	Sumurup	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Bendungan	Sumurup	111.698	-7.979
123	Kedungsoko	PSDA di Kediri	Brantas	Nganjuk	Tanjunganom	Malangsari	111.970	-7.656
124	ARR PUSDA Jatim	PSDA di Kediri	Brantas	Kota Surabaya	Gayungan	Gayungan Ketintang	112.729	-7.329
125	ARR Depok - Trenggalek	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Bendungan	Depok	111.734	-7.982

No.	Nama POS	UPT	DAS	Kabupaten	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Longitude	Latitude
126	ARR Sumurup - Trenggalek	PSDA di Kediri	Brantas	Trenggalek	Bendungan	Sumurup	111.6984	-7.979

Sumber: UPT PSDA WS Brantas di Kediri, 2025



Gambar 2.3 Peta Lokasi Pos Hujan di UPT PSDA WS Brantas di Kediri
 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 formulir 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

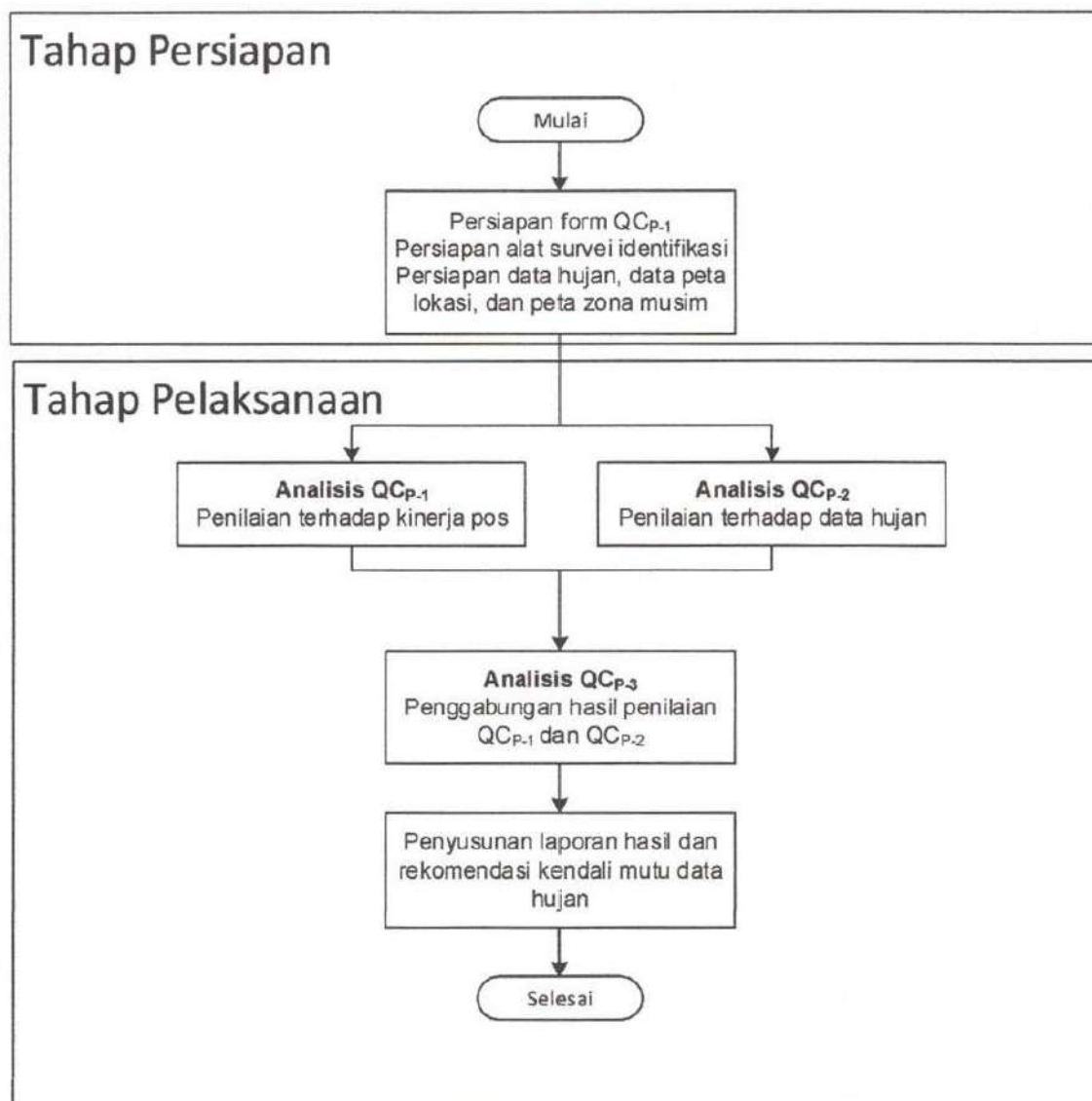
- a) Jika data masuk dalam kategori Kurang Baik dan Buruk, lakukan konfirmasi kepada pengelola/ petugas pos;
- b) Cermati apakah data sesuai dengan catatan pengelola/petugas pos;
- c) Jika tidak sesuai lakukan perbaikan data dan lakukan analisis kendali mutu tahap 2 (QCp-2) kembali;
- d) Jika sesuai,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

3.7 Laporan Hasil

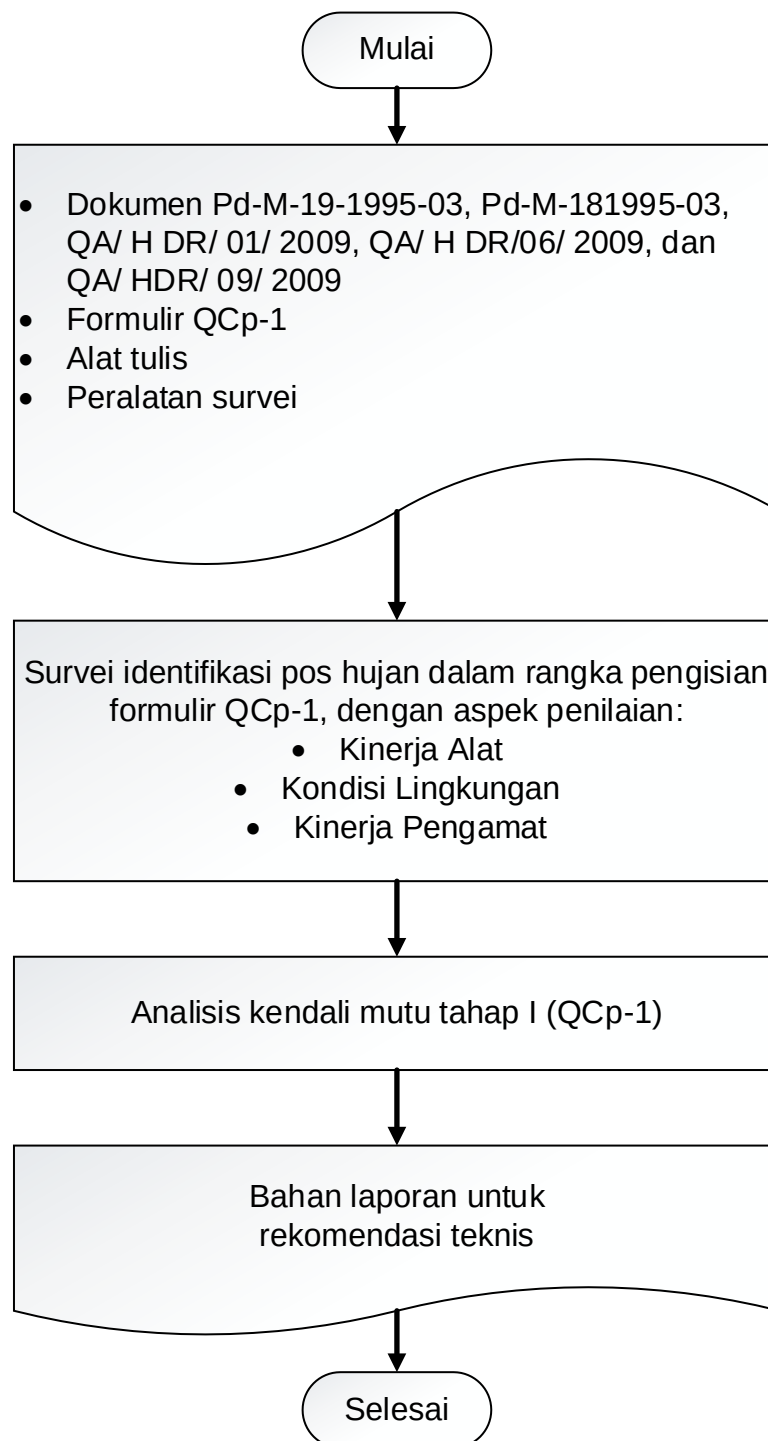
Laporan hasil analisis kendali mutu data hujan harus lengkap, antara lain memuat:

- 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.

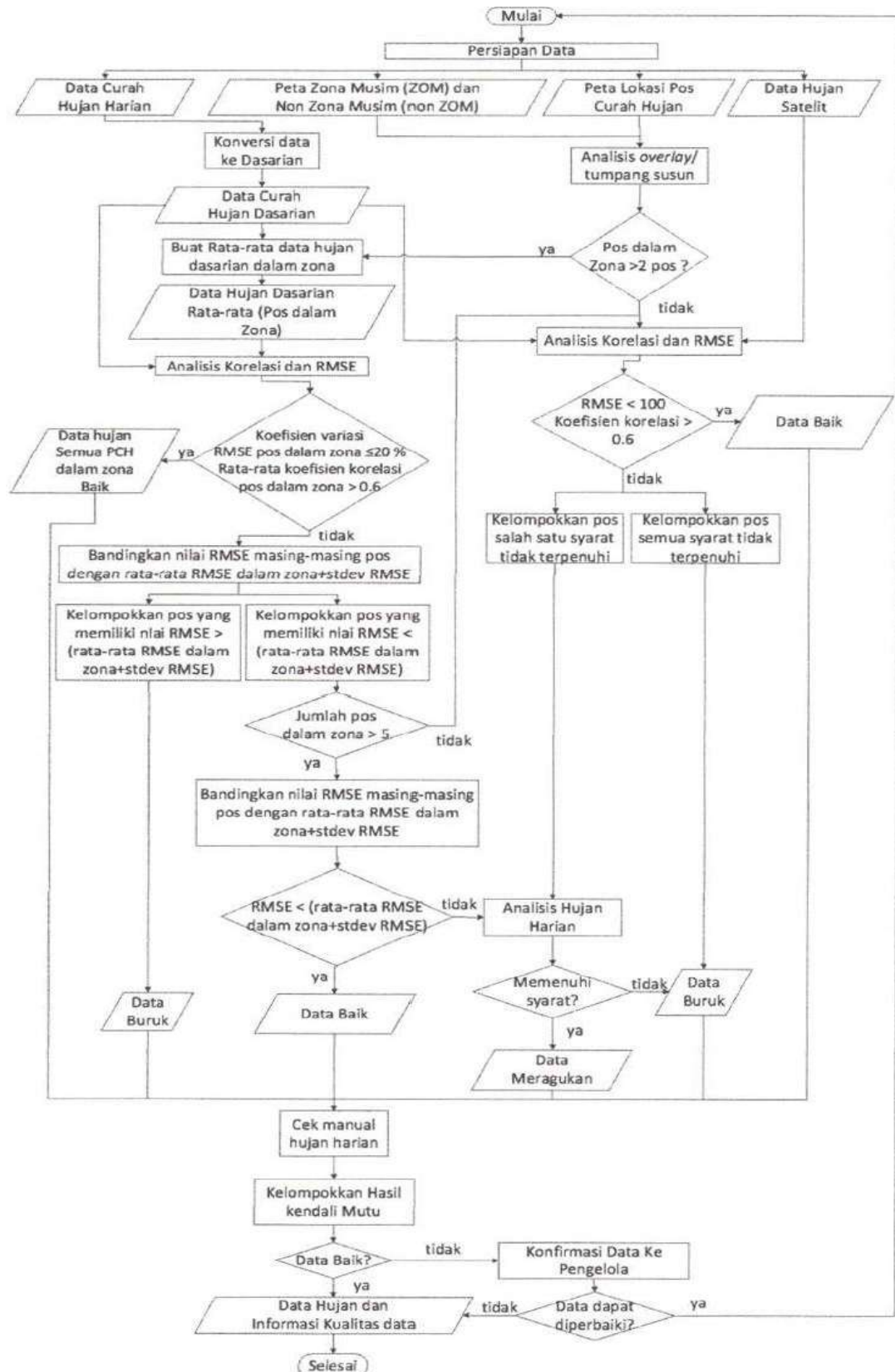
3.8 Bagan Alir



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:

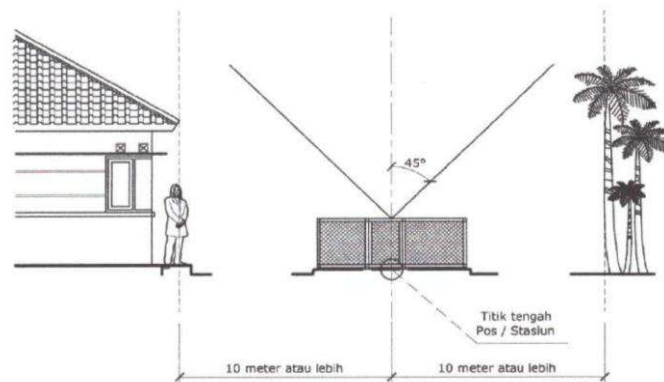
- a) Petugas yang melakukan kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) adalah orang dengan pendidikan minimal SLTA yang kompeten dan berpengalaman di bidang hidrologi minimal selama 2 (dua) tahun, serta pernah melakukan kegiatan terkait.
- b) Petugas yang melakukan kendali mutu data hujan (QCp-2) adalah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

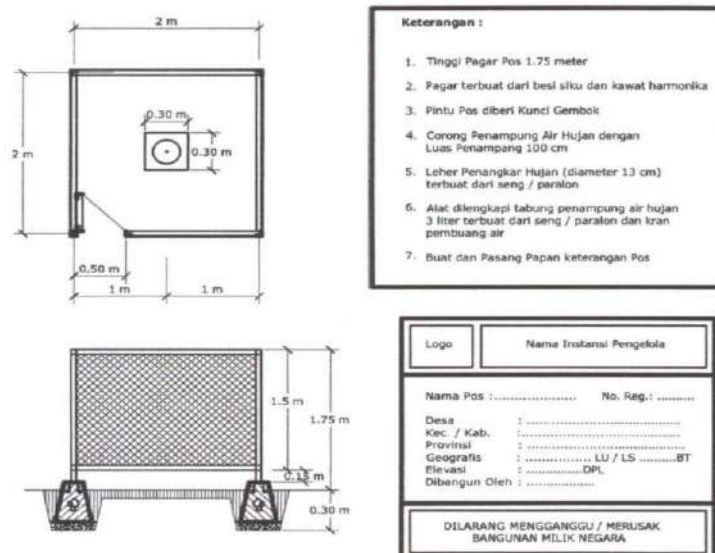
HASIL KENDALI MUTU DATA HUJAN

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 Brantas di Kediri 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 Brantas di Kediri 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 Brantas di Kediri yang berada di wilayah Provinsi Jawa Timur tersebar pada 15 (lima belas) kabupaten/kota dengan total 123 pos pengamatan manual dan 3 telemetri Automatic Rainfall Recorder (ARR). Hasil kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) yaitu 1 (satu) kondisi pos kurang baik dan 122 (seratus dua puluh dua) kondisi pos baik.

Tabel 4.1 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Brantas di Kediri

No.	Nama UPT	Kondisi Pos	Jumlah
1	UPT PSDA WS Brantas di Kediri	Baik	122
2		Kurang Baik	1
3		Buruk	0
Jumlah			123

Sumber : Hasil Survei Lapangan, 2025

Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Data Hujan QCp-1 Pos Curah Hujan di UPT PSDA WS Brantas di Kediri

No	Nama Pos	Database	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
1	Paingan	350404019	Brantas	Ngrendeng	Gondang	Tulungagung	111.85	-8.0693	5.02	Baik
2	Pagerwojo	350404018	Brantas	Mulyosari	Pagerwojo	Tulungagung	111.8	-7.9874	5.05	Baik
3	Campurdarat	350404010	Brantas	Pojok	Campurdarat	Tulungagung	111.89	-8.1458	4.61	Baik
4	Besuki	350404009	Brantas	Keboireng	Besuki	Tulungagung	111.77	-8.2116	5.06	Baik
5	Kalidawir	350404003	Brantas	Kalidawir	Kalidawir	Tulungagung	111.98	-8.1804	4.47	Baik
6	Kedungkandang	350473003	Brantas	Kedungkandang	Kedungkandang	Kota Malang	112.66	-7.9931	4.41	Baik
7	Blimbing MLG	350473002	Brantas	Purwantoro	Blimbing	Kota Malang	112.64	-7.9522	5.05	Baik
8	Sukun Malang	350473001	Brantas	Sukun	Sukun	Kota Malang	112.62	-7.9945	5.03	Baik
9	Dau	350407030	Brantas	Petungsewu	Dau	Malang	112.55	-7.9469	5.05	Baik
10	Karangploso	350407027	Brantas	Bocek	Karang Ploso	Malang	112.59	-7.8791	4.97	Baik
11	Jabung MLG	350407012	Brantas	Kemantren	Jabung	Malang	112.75	-7.9544	4.99	Baik
12	Poncokusumo	350407011	Brantas	Poncokusumo	Poncokusumo	Malang	112.78	-8.0432	5.06	Baik
13	Sitiarjo	350407010	Brantas	Sitiarjo	Sumbermanjing Wetan	Malang	112.68	-8.3786	5.06	Baik
14	Sumbergondo	350479007	Brantas	Sumbergondo	Bumiaji	Kota Batu	112.53	-7.8222	5.05	Baik
15	Pendem	350479006	Brantas	Pendem	Junrejo	Kota Batu	112.58	-7.9038	4.91	Baik
16	Ngujung	350479005	Brantas	Giripurno	Bumiaji	Kota Batu	112.55	-7.8633	5.05	Baik
17	Tinjumoyo	350479003	Brantas	Sidomulyo	Batu	Kota Batu	112.53	-7.8431	4.37	Baik
18	Temas	350479002	Brantas	Temas	Batu	Kota Batu	112.54	-7.8764	5.05	Baik
19	Ngaglik	350479001	Brantas	Ngaglik	Batu	Kota Batu	112.52	-7.8736	4.90	Baik
20	Genjeng	350518043	Brantas	Macanan	Loceret	Nganjuk	111.88	-7.7219	4.53	Baik
21	Banaran	350518042	Brantas	Kecubung	Pace	Nganjuk	111.92	-7.6546	4.59	Baik

No	Nama Pos	Database	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
22	Badong NGK	350518041	Brantas	Mojoduwur	Ngetos	Nganjuk	111.86	-7.6708	4.67	Baik
23	Patihan	350518040	Brantas	Patihan	Loceret	Nganjuk	111.9	-7.6503	4.67	Baik
24	Mlilir	350518035	Brantas	Ngrawan	Berbek	Nganjuk	111.88	-7.6614	4.59	Baik
25	Pace	350518034	Brantas	Cerme	Pace	Nganjuk	111.92	-7.6775	4.67	Baik
26	Klodan	350518016	Brantas	Blongko	Ngetos	Nganjuk	111.83	-7.7429	4.67	Baik
27	Sawahan	350518015	Brantas	Sidorejo	Sawahan	Nganjuk	111.77	-7.7246	4.59	Baik
28	Palu Ombo	350518014	Brantas	Siwalan	Sawahan	Nganjuk	111.8	-7.6923	4.40	Baik
29	Kacangan	350518013	Brantas	Berbek	Berbek	Nganjuk	111.86	-7.6627	4.59	Baik
30	Jatirejo	350518012	Brantas	Jatirejo	Loceret	Nganjuk	111.89	-7.649	4.59	Baik
31	Nganjuk	350518010	Brantas	Begadung	Nganjuk	Nganjuk	111.55	-7.3553	4.65	Baik
32	Rejoso	350518009	Brantas	Banjarejo	Rejoso	Nganjuk	111.91	-7.5221	4.59	Baik
33	Ringinrejo	350506046	Brantas	Susuhbango	Ringinrejo	Kediri	112.03	-7.9764	4.38	Baik
34	Sidomulyo	350506038	Brantas	Sidomulyo	Wates	Kediri	112.09	-7.8683	4.65	Baik
35	Gampengrejo	350506032	Brantas	Karangrejo	Ngasem	Kediri	112.03	-7.803	5.00	Baik
36	Besuki	350506020	Brantas	Jugo	Mojo	Kediri	111.86	-7.8627	5.03	Baik
37	Kanyoran	350506019	Brantas	Kedak	Semen	Kediri	111.95	-7.8258	4.40	Baik
38	Gading Parang	350506018	Brantas	Tiron	Banyakan	Kediri	111.92	-7.7808	4.17	Baik
39	Woromarto	350506014	Brantas	Woromarto	Purwoasri	Kediri	112.14	-7.6257	5.04	Baik
40	Balungjeruk	350506013	Brantas	Balungjeruk	Kunjang	Kediri	112.19	-7.6723	5.06	Baik
41	Badas	350506009	Brantas	Badas	Badas	Kediri	112.21	-7.7037	5.12	Baik
42	Pehlandak	350506005	Brantas	Kepung	Kepung	Kediri	112.25	-7.7938	4.50	Baik
43	Kencong KDR	350506003	Brantas	Klampisan	Kandangan	Kediri	112.23	-7.7611	5.04	Baik
44	Surowono	350506002	Brantas	Canggu	Badas	Kediri	112.22	-7.7568	5.10	Baik
45	Damarwulan	350506001	Brantas	Kandangan	Kandangan	Kediri	112.28	-7.7593	5.04	Baik

No	Nama Pos	Database	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
46	PG. Pesantren	350571004	Brantas	Pesantren	Pesantren	Kota Kediri	112.05	-7.8344	5.02	Baik
47	Kantor Kediri	350571002	Brantas	Mojoroto	Mojoroto	Kota Kediri	112	-7.8058	5.04	Baik
48	Rembang	350472003	Brantas	Rembang	Sananwetan	Kota Blitar	112.15	-8.1229	5.12	Baik
49	KD. Blitar	350472004	Brantas	Gedog	Sananwetan	Kota Blitar	112.32	-8.1489	5.02	Baik
50	Ngadirejo	350472005	Brantas	Ngadirejo	Kepanjenkidul	Kota Blitar	112.18	-8.0643	4.96	Baik
51	Candisewu	350405012	Brantas	Penataran	Nglegok	Blitar	112.23	-7.9791	5.06	Baik
52	Kali Kuning	350405013	Brantas	Penataran	Nglegok	Blitar	112.25	-7.9785	4.34	Baik
53	Karangnongko	350405014	Brantas	Karangrejo	Garum	Blitar	112.24	-8.0186	5.03	Baik
54	Pojok	350405019	Brantas	Pojok	Garum	Blitar	112.21	-8.0718	5.03	Baik
55	Semen	350405025	Brantas	Semen	Gandusari	Blitar	112.34	-8.0006	4.34	Baik
56	Wlingi	350405026	Brantas	Babadan	Wlingi	Blitar	112.32	-8.0782	4.41	Baik
57	Bacem	350405029	Brantas	Bacem	Ponggok	Blitar	112.23	-8.1942	4.46	Baik
58	Klampok	350405031	Brantas	Dawuhan	Kademangan	Blitar	112.13	-8.1708	5.05	Baik
59	Ngadirenggo	350405038	Brantas	Ngadirenggo	Wlingi	Blitar	112.35	-8.0342	4.59	Baik
60	Kabuh	350517012	Brantas	Kabuh	Kabuh	Jombang	112.21	-7.3938	5.04	Baik
61	Tanjung	350517013	Brantas	Tanjungwadung	Kabuh	Jombang	112.18	-7.4044	5.04	Baik
62	Ploso	350517014	Brantas	Rejoagung	Ploso	Jombang	112.23	-7.4583	5.12	Baik
63	W. Mangunan	350517016	Brantas	Mangunan	Kabuh	Jombang	112.19	-7.402	5.12	Baik
64	Selorejo	350517019	Brantas	Selorejo	Mojowarno	Jombang	112.31	-7.599	5.04	Baik
65	Penanggalan	350517024	Brantas	Dukuhdimoro	Mojoagung	Jombang	112.36	-7.5628	5.04	Baik
66	Mojowarno	350517027	Brantas	Mojowangi	Mojowarno	Jombang	112.3	-7.6301	5.02	Baik
67	Bareng JBG	350517028	Brantas	Bareng	Bareng	Jombang	112.3	-7.6889	5.04	Baik
68	Wonosalam	350517029	Brantas	Wonosalam	Wonosalam	Jombang	112.37	-7.6997	5.02	Baik
69	Pengajaran JBG	350517039	Brantas	Galengdowo	Wonosalam	Jombang	112.36	-7.7589	5.02	Baik

No	Nama Pos	Database	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
70	Bagong	350503002	Brantas	Ngantru	Trenggalek	Trenggalek	111.71	-8.04	5.04	Baik
71	Tugu	350503003	Brantas	Duren	Tugu	Trenggalek	111.6	-8.0569	5.04	Baik
72	Prambon	350503004	Brantas	Prambon	Tugu	Trenggalek	111.67	-8.0208	5.12	Baik
73	Jabung TRG	350503005	Brantas	Jati	Karangan	Trenggalek	111.65	-8.0939	5.04	Baik
74	Widoro	350503006	Jabung	Widoro	Gandusari	Trenggalek	111.72	-8.1225	5.02	Baik
75	Watulimo	350503007	Brantas	Gemaharjo	Watulimo	Trenggalek	111.7	-8.2394	4.92	Baik
76	Kampak	350503008	Brantas	Bendoagung	Kampak	Trenggalek	111.67	-8.1761	5.12	Baik
77	Pule	350503009	Brantas	Pule	Pule	Trenggalek	111.56	-8.1225	4.72	Baik
78	Dongko	350503010	Brantas	Dongko	Dongko	Trenggalek	111.57	-8.1894	5.04	Baik
79	Munjungan	350503011	Jabung	Tawing	Munjungan	Trenggalek	111.6	-8.3107	4.92	Baik
80	Panggul	350503012	Brantas	Wonocoyo	Panggul	Trenggalek	111.46	-8.2494	5.07	Baik
81	Bendo TRGK	350503013	Jabung	Bendorejo	Pogalan	Trenggalek	111.76	-8.0986	5.04	Baik
82	Ngulan Wetan	350503014	Brantas	Gembleb	Pogalan	Trenggalek	111.76	-8.0717	5.04	Baik
83	Bono	350215003	Brantas	Semambung	Gedangan	Sidoarjo	112.75	-7.3739	5.05	Baik
84	Cepiples	350215006	Brantas	Singogalih	Tarik	Sidoarjo	112.51	-7.4636	5.02	Baik
85	Karangnongko	350215009	Brantas	Pekarungan	Sukodono	Sidoarjo	112.67	-7.4056	3.35	Kurang Baik
86	Ketegan	350215014	Brantas	Bebekan	Taman	Sidoarjo	112.7	-7.3492	4.38	Baik
87	Krian	350215019	Brantas	Katerungan	Krian	Sidoarjo	112.58	-7.4081	4.92	Baik
88	Lengkong	350215020	Brantas	Mliriprowo	Tarik	Sidoarjo	112.46	-7.4445	5.03	Baik
89	Pertapaan (Pelayaran)	350215021	Brantas	Pelayaran	Balongbendo	Sidoarjo	112.62	-7.3698	4.43	Baik
90	Porong	350215023	Brantas	Pejarakan	Jabon	Sidoarjo	112.7	-7.545	5.05	Baik
91	Putat	350215025	Brantas	Gempolong	Tanggulangin	Sidoarjo	112.72	-7.5061	4.31	Baik
92	Sedati	350215026	Brantas	Pulungan	Sedati	Sidoarjo	112.77	-7.3936	4.99	Baik

No	Nama Pos	Database	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
93	Sidoardo	350215027	Brantas	Pucang	Sidoarjo	Sidoarjo	112.72	-7.4461	5.04	Baik
94	Gedeg	350216002	Brantas	Gedeg	Gedeg	Mojokerto	112.39	-7.4563	4.96	Baik
95	Kasihani	350216004	Brantas	Domas	Trowulan	Mojokerto	112.41	-7.562	5.02	Baik
96	Ketangi	350216005	Brantas	Ngembah	Dlanggu	Mojokerto	112.49	-7.5664	4.54	Baik
97	Mojosari	350216007	Brantas	Seduri	Mojosari	Mojokerto	112.56	-7.5154	4.96	Baik
98	Pacet	350216008	Brantas	Pacet	Pacet	Mojokerto	112.53	-7.662	4.32	Baik
99	Pasinan	350216011	Brantas	Pasiran	Bangsai	Mojokerto	112.45	-7.4924	5.03	Baik
100	Pudaksari	350216012	Brantas	Puloniti	Bangsai	Mojokerto	112.49	-7.5035	4.98	Baik
101	Terusan	350216018	Brantas	Magersari	Magersari	Kota Mojokerto	112.43	-7.4643	4.92	Baik
102	Trowulan	350216020	Brantas	Trowulan	Trowulan	Mojokerto	112.4	-7.5587	4.97	Baik
103	Wates MJK	350216021	Brantas	Centong	Gondang	Mojokerto	112.43	-7.4117	4.94	Baik
104	Mernung	350216022	Brantas	Sumbernongko	Ngusikan	Jombang	112.33	-7.426	4.88	Baik
105	Gubeng	350278001	Brantas	Ketabang	Genteng	Kota Surabaya	112.75	-7.2674	4.60	Baik
106	Gunungsari	350278002	Brantas	Gunung Sari	Dukuhpakis	Kota Surabaya	112.72	-7.3051	5.05	Baik
107	Keputih	350278005	Brantas	Keputih	Sukolilo	Kota Surabaya	112.8	-7.285	5.02	Baik
108	Simo_SBY	350278008	Brantas	Simomulyo	Sukomanunggal	Kota Surabaya	112.68	-7.2583	4.96	Baik
109	Wonokromo	350278009	Brantas	Ngagel	Wonokromo	Kota Surabaya	112.74	-7.3	4.86	Baik
110	Wonorejo SBY	350278010	Brantas	Wonorejo	Rungkut	Kota Surabaya	112.8	-7.3081	5.01	Baik
111	Kedungcowek	350278011	Brantas	Gading	Tambaksari	Kota Surabaya	112.77	-7.2425	4.95	Baik
112	Mrican	350571005	Brantas	Mrican	Mojoarjo	Kota Kediri	112	-7.7839	4.33	Baik
113	Tritik	350518045	Brantas	Tritik	Rejoso	Nganjuk	111.85	-7.4794	4.92	Baik
114	Gembyang	350517041	Brantas	Plabuhan	Plandaan	Jombang	112.16	-7.4588	5.04	Baik
115	Simongagrok	350216026	Brantas	Simongagrok	Dawarblandong	Mojokerto	112.54	-7.5069	4.91	Baik
116	Wates Tarokan	350506055	Brantas	Bulusari	Tarokan	Kediri	111.91	-7.7523	5.04	Baik

No	Nama Pos	Database	Daerah Aliran Sungai	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
117	Ngeni	350405039	Brantas	Ngeni	Wonotirto	Blitar	112.2	-8.2365	4.54	Baik
118	Pos Jatimlerek	350929022	Brantas	Jatimlerek	Plandaan	Jombang	112.1846217	-7.487	4.84	Baik
119	Pos Tapen 2	350929021	Brantas	Bakalanrayung	Kudu	Jombang	112.2836923	-7.4272	4.83	Baik

Sumber : Hasil Survei Lapangan, 2025

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 4.3 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual dengan Kran

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

Tabel 4.3 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 4.4 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Manual tanpa Kran

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

No	Subkriteria	Kurang Baik (3)	Perbaikan	Buruk (1)	Perbaikan
		bocor (perlu pengecatan) dan saringan kotor	tidak berkarat - Bersihkan kotoran pada saringan	saringan mampet	
3	Fondasi	Rusak ringan	- Lakukan perbaikan	Rusak parah	- Lakukan perbaikan menyeluruh
4	Pemasangan kertas grafik	Teratur, tetapi tidak tepat dengan waktu	- Tingkatkan kinerja Petugas pos sehingga pemasangan bisa tepat waktu	Tidak teratur/ tidak ada kertas grafik	- Tingkatkan kinerja Petugas pos sehingga pemasangan bisa tepat waktu - Harus selalu tersedia cadangan kertas grafik
5	Kondisi tinta pena	Tinta terisi, namun tidak terekam secara baik (luber saat mencatat)	- Sediakan tinta pena dengan kualitas yang baik	Tinta kering atau habis/ tidak ada alat	- Harus selalu tersedia tinta pena cadangan dengan kualitas yang baik
6	Kondisi jam	Berfungsi tapi hasil kalibrasi tidak sesuai	- Harus segera diperbaiki dan dikalibrasi	Tidak berfungsi (jam mati)	- Harus segera diganti dengan yang baru
7	Kondisi 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 4.7 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kinerja Alat Otomatik (Tipping Bucket)

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

Tabel 4.8 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Lingkungan

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

Tabel 4.8 Skenario Rekomendasi Perbaikan/Peningkatan Kondisi Lingkungan

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

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

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

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

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

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

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

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

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

No.	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1
85	Karangnongko	112.67	-7.4056	3.35	Kurang Baik

Sumber : Hasil Survei Lapangan, 2025

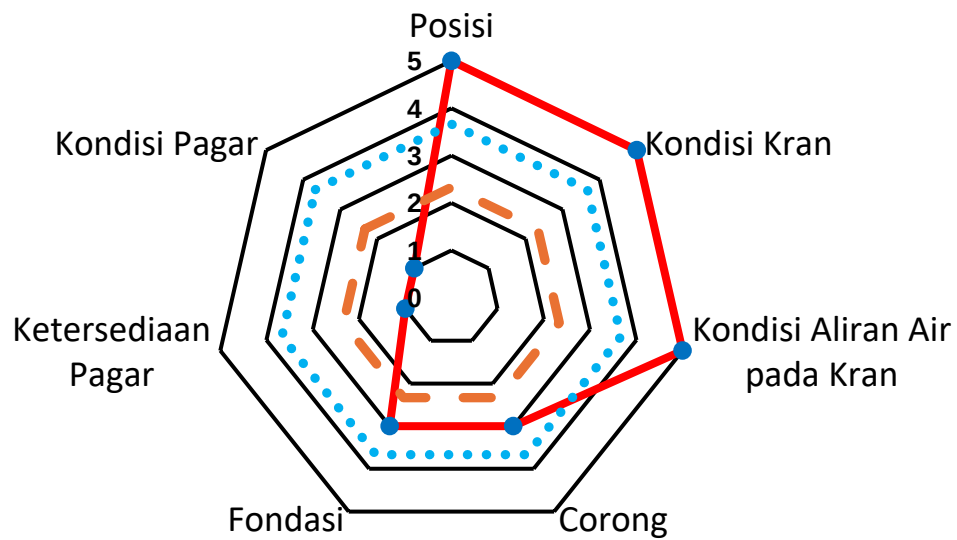
Berdasarkan table tersebut beberapa pos curah hujan dengan analisis berikut ini.

1. PCH Karangnongko

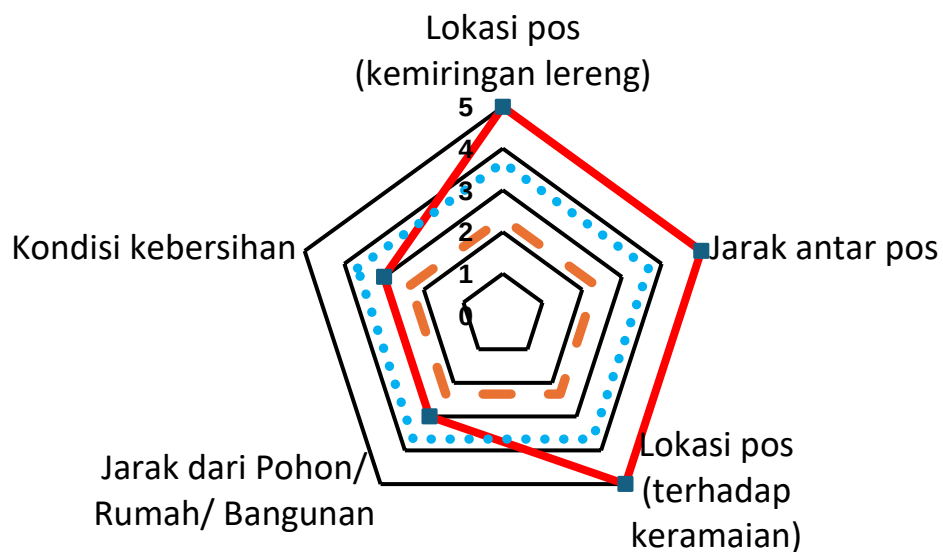
Pos Curah Hujan Karangnongko memerlukan perbaikan pada kinerja alat pos curah hujan dan kondisi lingkungan dengan rincian sebagai berikut.

- a. Kondisi kran harus segera diganti
- b. Kondisi aliran air pada kran dibersihkan dari sumbatan, apabila tidak bisa diganti dengan yang baru
- c. Corong harus segera diganti
- 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 baru

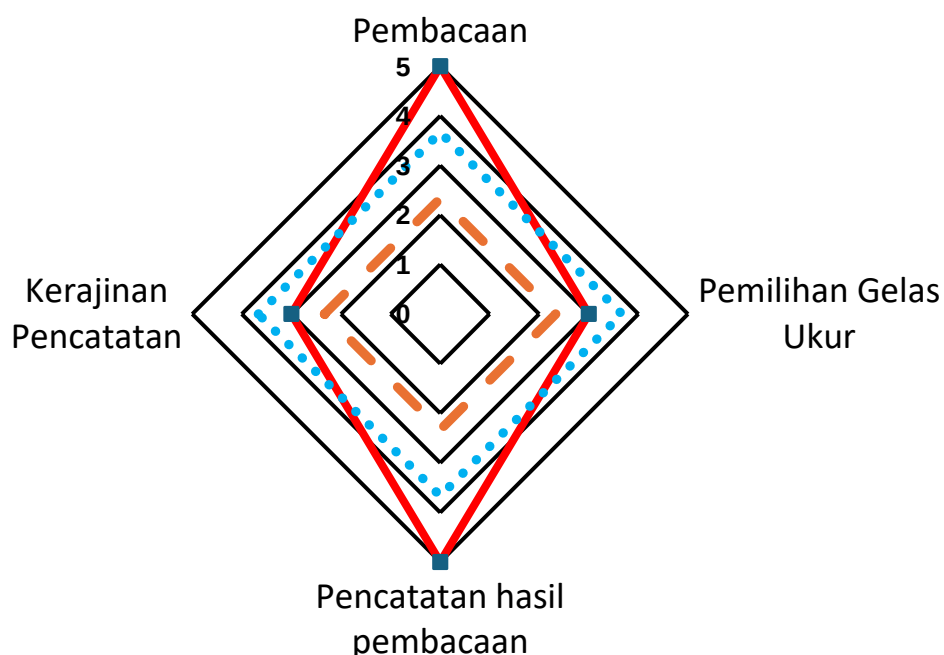
Kinerja Alat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Lingkungan Pos Hujan (Manual-dengan kran)



Kondisi Pengamat Pos Hujan (Manual-dengan kran)



4.4 Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-2

Rekapitulasi hasil Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2) menyajikan ringkasan hasil penilaian kondisi pos hujan di UPT PSDA WS Brantas di Kediri 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 Brantas di Kediri yang berada di wilayah Provinsi Jawa Timur tersebar pada 15 (lima belas) kabupaten/kota dengan total 123 pos pengamatan manual dan 3 telemetri Automatic Rainfall Recorder (ARR). Hasil kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) yaitu 1 (satu) kondisi pos kurang baik dan 123 (seratus dua puluh tiga) kondisi pos baik.

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

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

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

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

Pada analisis tersebut yang tidak memenuhi syarat parameter batas kendali mutu data hujan tahap 2 (QCp-2) yaitu pos curah hujan 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.

Tabel 4.14 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Brantas di Kediri

No.	Nama UPT	Kondisi Pos	Jumlah
1	UPT PSDA WS Brantas di Kediri	Baik	123
Jumlah			123

Sumber : Hasil Analisis, 2025

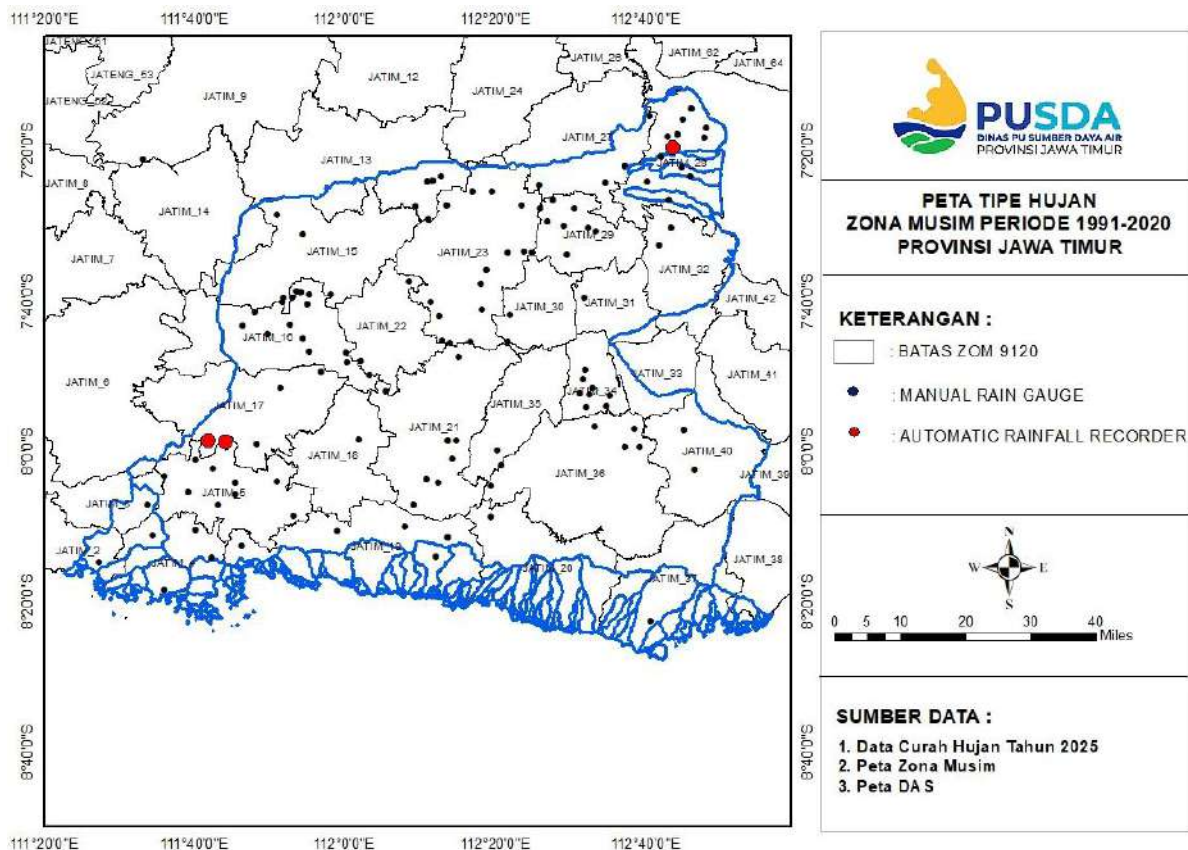
Tabel 4.15 Kendali Mutu Data Hujan Tahap 2 (QCp-2)

Zona Musim	Nama Pos	Persamaan Pola Hujan	Perbedaan Nilai Hujan	Kategori Data
1	2	Koefisien Korelasi	RMSE	
zom5	Paingan	0.831	37.445	Baik
zom17	Pagerwojo	0.884	67.168	Baik
zom5	Campurdarat	0.850	44.911	Baik
zom19	Besuki	0.773	47.443	Baik
zom19	Kalidawir	0.832	31.110	Baik
zom36	Kedungkandang	0.936	27.969	Baik
zom36	Blimbing MLG	0.921	40.990	Baik
zom36	Sukun Malang	0.826	46.488	Baik
zom36	Dau	0.881	35.984	Baik
zom34	Karangploso	0.927	25.427	Baik
zom40	Jabung MLG	0.938	30.284	Baik
zom40	Poncokusumo	0.977	30.284	Baik
zom37	Sitiarjo	1.000	0.000	Baik
zom34	Sumbergondo	0.868	49.190	Baik
zom34	Pendem	0.899	30.891	Baik
zom34	Ngujung	0.963	22.273	Baik
zom34	Tinjumoyo	0.953	23.685	Baik
zom34	Temas	0.950	21.107	Baik
zom34	Ngaglik	0.962	24.003	Baik
zom16	Genjeng	0.933	31.743	Baik
zom16	Banaran	0.864	35.942	Baik
zom16	Badong NGK	0.914	27.060	Baik
zom16	Patihan	0.903	27.667	Baik
zom15	Mlilir	0.960	24.101	Baik
zom16	Pace	0.889	31.995	Baik
zom16	Klodan	0.917	38.148	Baik
zom16	Sawahan	0.928	71.069	Baik
zom16	Palu Ombo	0.926	40.547	Baik
zom15	Kacangan	0.893	33.084	Baik
zom16	Jatirejo	0.908	30.847	Baik

Zona Musim	Nama Pos	Persamaan Pola Hujan	Perbedaan Nilai Hujan	Kategori Data
1	2	Koefisien Korelasi	RMSE	
zom9	Nganjuk	1.000	0.000	Baik
zom15	Rejoso	0.920	35.097	Baik
zom18	Ringinrejo	1.000	0.000	Baik
zom21	Sidomulyo	0.890	32.626	Baik
zom22	Gampengrejo	0.951	21.340	Baik
zom17	Besuki	0.917	86.697	Baik
zom17	Kanyoran	0.796	36.666	Baik
zom16	Gading Parang	0.922	26.898	Baik
zom22	Woromarto	0.904	21.340	Baik
zom23	Balungjeruk	0.611	46.171	Baik
zom23	Badas	0.772	34.467	Baik
zom21	Pehlandak	0.854	46.011	Baik
zom23	Kencong KDR	0.900	28.282	Baik
zom23	Surowono	0.873	26.030	Baik
zom23	Damarwulan	0.902	24.537	Baik
zom16	PG. Pesantren	0.727	60.745	Baik
zom16	Kantor Kediri	0.849	36.407	Baik
zom21	Rembang	0.896	29.163	Baik
zom20	KD. Blitar	1.000	0.000	Baik
zom21	Ngadirejo	0.947	22.109	Baik
zom21	Candisewu	0.927	56.005	Baik
zom21	Kali Kuning	0.921	59.583	Baik
zom28	Karangnongko	0.665	66.128	Baik
zom21	Pojok	0.929	24.353	Baik
zom35	Semen	1.000	0.000	Baik
zom36	Wlingi	0.864	41.637	Baik
zom19	Bacem	0.920	26.744	Baik
zom19	Klampok	0.861	27.869	Baik
zom36	Ngadirenggo	0.885	37.889	Baik
zom13	Kabuh	0.949	29.297	Baik
zom13	Tanjung	0.980	15.550	Baik
zom23	Ploso	0.863	27.024	Baik
zom13	W. Mangunan	0.975	15.734	Baik
zom23	Selorejo	0.881	39.572	Baik
zom23	Penanggalan	0.808	41.407	Baik
zom23	Mojowarno	0.841	52.528	Baik
zom23	Bareng JBG	0.863	29.387	Baik
zom30	Wonosalam	0.962	26.397	Baik
zom30	Pengajaran JBG	0.960	26.397	Baik
zom5	Bagong	0.893	27.976	Baik
zom5	Tugu	0.836	36.354	Baik

Zona Musim	Nama Pos	Persamaan Pola Hujan	Perbedaan Nilai Hujan	Kategori Data
1	2	Koefisien Korelasi	RMSE	
zom5	Prambon	0.893	31.478	Baik
zom5	Jabung TRG	0.889	26.634	Baik
zom5	Widoro	0.923	31.081	Baik
zom4	Watulimo	0.883	46.768	Baik
zom4	Kampak	0.826	50.145	Baik
zom3	Pule	1.000	0.000	Baik
zom4	Dongko	0.857	47.796	Baik
zom4	Munjungan	0.877	70.180	Baik
zom2	Panggul	1.000	0.000	Baik
zom5	Bendo TRGK	0.933	24.822	Baik
zom5	Ngulan Wetan	0.792	35.073	Baik
zom28	Bono	0.878	39.472	Baik
zom29	Cepiples	0.958	19.790	Baik
zom21	Karangnongko	0.618	56.062	Baik
zom28	Ketegan	0.826	53.551	Baik
zom27	Krian	0.946	25.300	Baik
zom29	Lengkong	0.913	42.261	Baik
zom28	Pertapaan (Pelayaran)	0.886	41.915	Baik
zom32	Porong	0.975	22.020	Baik
zom32	Putat	0.983	22.020	Baik
zom28	Sedati	0.885	28.395	Baik
zom28	Sidoardo	0.860	42.391	Baik
zom23	Gedeg	0.842	33.813	Baik
zom23	Kasihani	0.863	34.847	Baik
zom29	Ketangi	0.896	30.649	Baik
zom29	Mojosari	0.832	32.915	Baik
zom31	Pacet	1.000	0.000	Baik
zom29	Pasinan	0.877	29.040	Baik
zom29	Pudaksari	0.803	43.573	Baik
zom29	Terusan	0.871	27.301	Baik
zom23	Trowulan	0.834	37.034	Baik
zom27	Wates MJK	0.903	27.757	Baik
zom23	Mernung	0.792	42.759	Baik
zom28	Gubeng	0.948	20.602	Baik
zom28	Gunungsari	0.901	28.197	Baik
zom28	Keputih	0.922	27.604	Baik
zom27	Simo_SBY	0.914	25.541	Baik
zom28	Wonokromo	0.861	35.481	Baik
zom28	Wonorejo SBY	0.937	21.296	Baik
zom28	Kedungcowek	0.905	28.831	Baik

Zona Musim	Nama Pos	Persamaan Pola Hujan	Perbedaan Nilai Hujan	Kategori Data
1	2	Koefisien Korelasi	RMSE	
zom16	Mrican	0.794	40.679	Baik
zom15	Tritik	0.850	48.048	Baik
zom13	Gembyang	0.877	33.929	Baik
zom29	Simongagrok	0.793	47.395	Baik
zom16	Wates Tarokan	0.455	81.345	Baik
zom19	Ngeni	0.882	39.160	Baik
zom23	Pos Jatimlerek	0.868	27.299	Baik
zom23	Pos Tapan 2	0.739	36.810	Baik



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

Tabel 4.16 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 ≤ Ch ≤ 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 4.17 Pola Grafik Frekuensi Hujan

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	Paingan	159.0	12.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2640.8	173	144.0
2	Pagerwojo	161.0	14.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3450.5	177	126.0
3	Campurdarat	124.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2690.0	139	90.0
4	Besuki	153.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2909.0	163	113.0
5	Kalidawir	133.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1852.8	139	124.2
6	Kedungkandang	134.0	6.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2829.4	143	139.2
7	Blimbing MLG	161.0	11.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3074.5	174	115.0
8	Sukun Malang	154.0	14.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3200.0	170	118.0
9	Dau	177.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2568.0	186	85.0
10	Karangploso	141.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2277.0	151	137.0
11	Jabung MLG	146.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1693.0	151	71.0
12	Poncokusumo	166.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3037.0	180	90.0
13	Sitiarjo	187.0	19.0	5.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4332.0	212	204.0
14	Sumbergondo	181.0	9.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3207.7	193	125.0
15	Pendem	143.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2492.0	154	88.0
16	Ngujung	153.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2497.5	161	97.0
17	Tinjumoyo	188.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2636.2	195	80.0
18	Temas	162.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2248.0	169	66.0
19	Ngaglik	135.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2549.0	148	96.0
20	Genjeng	125.0	18.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2756.5	144	107.0
21	Banaran	126.0	11.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2733.7	140	124.0

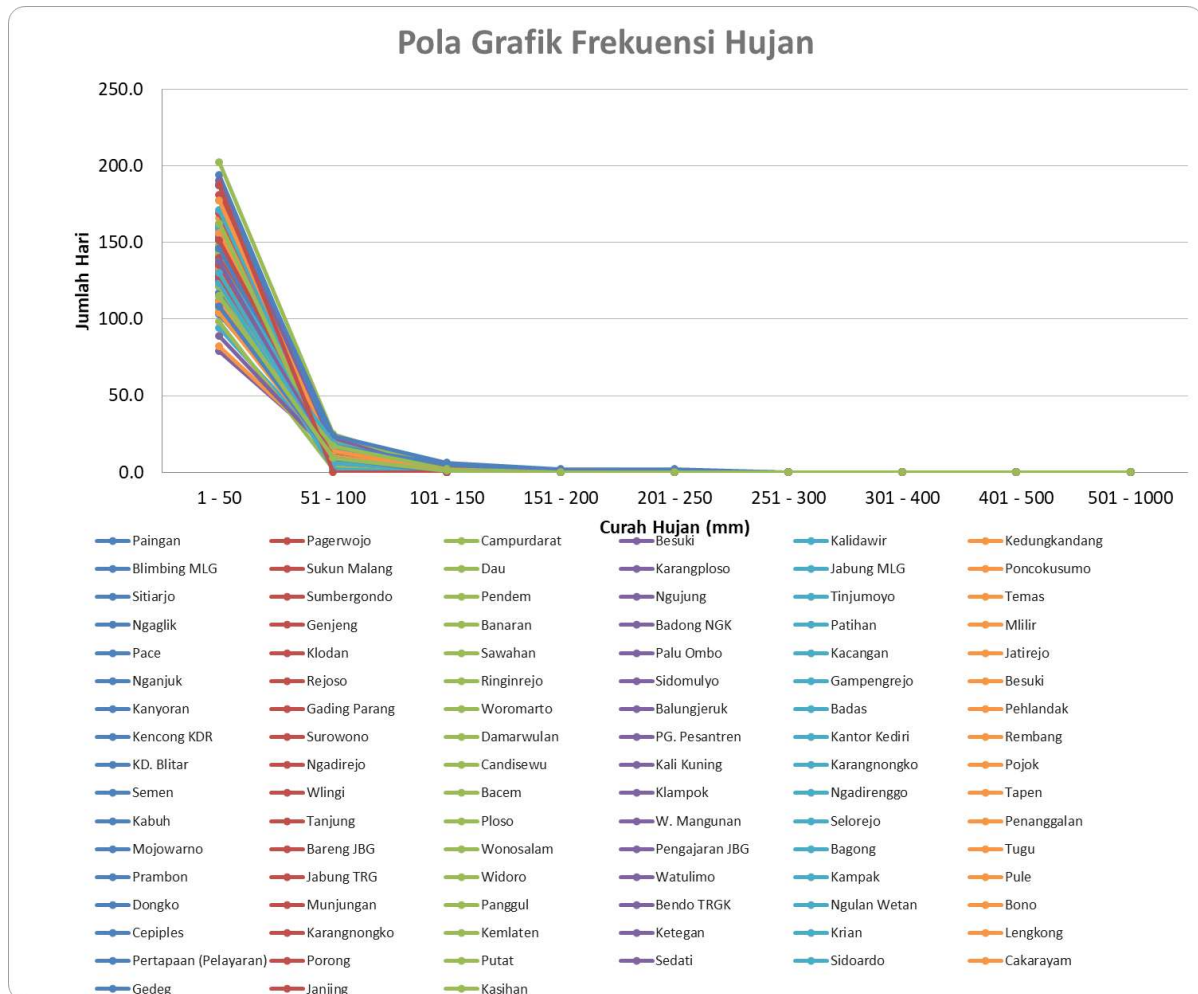
No.	Nama Pos	Hujan Diatas									Jumlah	Jumlah	Hujan
		1 - 50	51 - 100	101 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 300	301 - 400	401 - 500	501 - 1000	CH	HH	Maks
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
22	Badong NGK	79.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2315.7	93	95.0
23	Patihan	125.0	14.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2400.5	140	109.0
24	Mlilir	130.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2329.3	141	78.0
25	Pace	125.0	12.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2607.7	138	130.0
26	Klodan	133.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3179.0	148	86.0
27	Sawahan	141.0	20.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3871.0	162	146.0
28	Palu Ombo	146.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2946.0	157	93.0
29	Kacangan	94.0	12.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2222.0	108	107.0
30	Jatirejo	82.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1995.0	95	88.0
31	Nganjuk	132.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2318.0	138	71.0
32	Rejoso	130.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2585.0	142	98.0
33	Ringinrejo	105.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2169.0	120	79.0
34	Sidomulyo	128.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2569.0	138	109.0
35	Gampengrejo	112.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2121.0	122	134.0
36	Besuki	153.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2909.0	163	113.0
37	Kanyoran	152.0	8.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2298.0	162	105.0
38	Gading Parang	133.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2677.0	143	65.0
39	Woromarto	110.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1433.0	118	81.0
40	Balungjeruk	130.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1802.0	137	92.0
41	Badas	158.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1695.0	164	85.0
42	Pehlandak	116.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1651.0	124	94.0
43	Kencong KDR	145.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2235.5	155	95.0
44	Suwono	136.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2163.5	145	97.0
45	Damarwulan	137.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1716.5	141	88.0
46	PG. Pesantren	117.0	15.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2875.0	136	116.0
47	Kantor Kediri	139.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2105.0	146	89.0
48	Rembang	139.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2494.0	150	76.0
49	KD. Blitar	156.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1999.0	158	63.0
50	Ngadirejo	169.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2607.3	182	92.5
51	Candisewu	142.0	22.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4132.0	167	119.0
52	Kali Kuning	133.0	22.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4141.5	157	148.0
53	Karangnongko	109.0	17.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3478.0	127	121.0
54	Pojok	127.0	11.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2599.0	139	108.0
55	Semen	194.0	18.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4329.0	216	136.0
56	Wlingi	151.0	14.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3169.0	167	155.0
57	Bacem	98.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1576.0	100	63.0
58	Klampok	137.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2069.0	146	98.0
59	Ngadirengo	160.0	12.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3057.3	173	102.0
60	Kabuh	111.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2761.0	126	88.0
61	Tanjung	117.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2875.0	134	86.0
62	Ploso	126.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1920.0	132	108.0
63	W. Mangunan	115.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2717.0	131	83.0

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
64	Selorejo	136.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2398.0	146	115.0
65	Penanggalan	110.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2165.0	119	93.0
66	Mojowarno	121.0	14.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2797.0	138	135.0
67	Bareng JBG	151.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2207.0	157	104.0
68	Wonosalam	140.0	11.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3555.5	155	112.0
69	Pengajaran JBG	148.0	16.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3783.1	168	138.0
70	Bagong	153.0	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2400.0	164	112.0
71	Tugu	171.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2597.0	181	91.0
72	Prambon	156.0	11.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2578.0	168	120.0
73	Jabung TRG	146.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2353.0	154	89.0
74	Widoro	135.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1475.0	139	64.0
75	Watulimo	202.0	25.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4718.0	230	242.0
76	Kampak	190.0	11.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3483.0	202	101.0
77	Pule	137.0	16.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3184.0	154	112.0
78	Dongko	177.0	11.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3484.0	191	164.0
79	Munjungan	187.0	24.0	6.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5465.0	221	208.0
80	Panggul	151.0	12.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3389.0	166	166.0
81	Bendo TRGK	162.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1693.0	166	70.0
82	Ngulan Wetan	127.0	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2072.0	134	121.0
83	Bono	121.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2862.0	140	91.0
84	Cepiples	133.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1876.9	140	87.0
85	Karangnongko	109.0	17.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3478.0	127	121.0
86	Ketegan	135.0	9.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2941.0	148	130.0
87	Krian	121.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2436.0	132	89.0
88	Lengkong	89.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2407.0	99	95.0
89	Pertapaan (Pelayaran)	123.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1285.0	125	56.0
90	Porong	111.0	14.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2546.0	126	114.0
91	Putat	103.0	17.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3437.0	126	154.0
92	Sedati	128.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2284.0	138	84.0
93	Sidoardo	107.0	17.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2707.5	126	122.0
94	Gedeg	137.0	7.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2112.5	145	115.0
95	Kasihan	130.0	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2391.0	137	102.0
96	Ketangi	104.0	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2628.0	115	107.0
97	Mojosari	108.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2426.0	117	87.0
98	Pacet	187.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1941.0	187	43.0
99	Pasinan	115.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2346.2	125	121.0
100	Pudaksari	142.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1148.4	142	35.0
101	Terusan	108.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1939.4	116	94.0
102	Trowulan	125.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2074.0	131	108.0
103	Wates MJK	131.0	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2299.5	138	134.0
104	Mernung	134.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2648.0	147	92.0

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
105	Gubeng	133.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1969.5	142	92.0
106	Gunungsari	155.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1834.0	158	87.0
107	Keputih	126.0	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2316.0	137	112.0
108	Simo_SBY	116.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2269.0	125	95.0
109	Wonokromo	128.0	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1917.5	135	175.0
110	Wonorejo SBY	135.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2160.0	141	82.0
111	Kedungcowek	124.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2409.0	135	100.0
112	Mrican	134.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2371.5	146	81.0
113	Tritik	130.0	15.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2779.1	146	106.6
114	Gembyang	126.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2400.0	136	104.0
115	Simongagrok	137.0	10.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2795.1	150	157.0
116	Wates Tarokan	127.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	670.9	130	97.0
117	Ngeni	135.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2876.0	152	92.5
118	Pos Jatimlerek	120.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1978.4	126	87.0
119	Pos Tapen 2	111.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1983.3	116	113.0

Sumber: Hasil Analisis, 2025

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



Gambar 4.5 Pola Grafik Frekuensi Hujan
 Sumber: Hasil Analisis, 2025

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



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



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



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

4.5 Rekapitulasi Hasil Penilaian QCp-3

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

Pos curah hujan di UPT PSDA WS Brantas di Kediri yang berada di wilayah Provinsi Jawa Timur tersebar pada 15 (lima belas) kabupaten/kota dengan total 123 pos pengamatan manual dan 3 telemetri Automatic Rainfall Recorder (ARR). Hasil kendali mutu data hujan tahap 1 (QCp-1) yaitu 1 (satu) kondisi pos kurang baik dan 122 (seratus dua puluh dua) kondisi pos baik.

Tabel 4.18 Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3)

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

Tabel 4.19 Rekapitulasi Kondisi Pos di UPT PSDA WS Brantas di Kediri

No.	Nama UPT	Kondisi Pos	Jumlah
1	UPT PSDA WS Brantas di Kediri	Baik	122
2		Kurang Baik	1
Jumlah			123

Sumber : Hasil Survei Lapangan, 2025

Tabel 4.20 Rekapitulasi Hasil Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3) di UPT PSDA WS Brantas di Kediri

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)	Keterangan
1	Paingan	111.85	-8.0693	5.02	Baik	0.83	37.45	Baik	Baik	
2	Pagerwojo	111.8	-7.9874	5.05	Baik	0.88	67.17	Baik	Baik	
3	Campurdarat	111.89	-8.1458	4.61	Baik	0.85	44.91	Baik	Baik	
4	Besuki	111.77	-8.2116	5.06	Baik	0.77	47.44	Baik	Baik	
5	Kalidawir	111.98	-8.1804	4.47	Baik	0.83	31.11	Baik	Baik	
6	Kedungkandang	112.66	-7.9931	4.41	Baik	0.94	27.97	Baik	Baik	
7	Blimbing MLG	112.64	-7.9522	5.05	Baik	0.92	40.99	Baik	Baik	
8	Sukun Malang	112.62	-7.9945	5.03	Baik	0.83	46.49	Baik	Baik	
9	Dau	112.55	-7.9469	5.05	Baik	0.88	35.98	Baik	Baik	
10	Karangploso	112.59	-7.8791	4.97	Baik	0.93	25.43	Baik	Baik	
11	Jabung MLG	112.75	-7.9544	4.99	Baik	0.94	30.28	Baik	Baik	
12	Poncokusumo	112.78	-8.0432	5.06	Baik	0.98	30.28	Baik	Baik	
13	Sitiarjo	112.68	-8.3786	5.06	Baik	1.00	0.00	Baik	Baik	
14	Sumbergondo	112.53	-7.8222	5.05	Baik	0.87	49.19	Baik	Baik	
15	Pendem	112.58	-7.9038	4.91	Baik	0.90	30.89	Baik	Baik	
16	Ngujung	112.55	-7.8633	5.05	Baik	0.96	22.27	Baik	Baik	
17	Tinjumoyo	112.53	-7.8431	4.37	Baik	0.95	23.69	Baik	Baik	
18	Temas	112.54	-7.8764	5.05	Baik	0.95	21.11	Baik	Baik	
19	Ngaglik	112.52	-7.8736	4.90	Baik	0.96	24.00	Baik	Baik	
20	Genjeng	111.88	-7.7219	4.53	Baik	0.93	31.74	Baik	Baik	

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)	Keterangan
21	Banaran	111.92	-7.6546	4.59	Baik	0.86	35.94	Baik	Baik	
22	Badong NGK	111.86	-7.6708	4.67	Baik	0.91	27.06	Baik	Baik	
23	Patihan	111.9	-7.6503	4.67	Baik	0.90	27.67	Baik	Baik	
24	Mlilir	111.88	-7.6614	4.59	Baik	0.96	24.10	Baik	Baik	
25	Pace	111.92	-7.6775	4.67	Baik	0.89	32.00	Baik	Baik	
26	Klodan	111.83	-7.7429	4.67	Baik	0.92	38.15	Baik	Baik	
27	Sawahan	111.77	-7.7246	4.59	Baik	0.93	71.07	Baik	Baik	
28	Palu Ombo	111.8	-7.6923	4.40	Baik	0.93	40.55	Baik	Baik	
29	Kacangan	111.86	-7.6627	4.59	Baik	0.89	33.08	Baik	Baik	
30	Jatirejo	111.89	-7.649	4.59	Baik	0.91	30.85	Baik	Baik	
31	Nganjuk	111.55	-7.3553	4.65	Baik	1.00	0.00	Baik	Baik	
32	Rejoso	111.91	-7.5221	4.59	Baik	0.92	35.10	Baik	Baik	
33	Ringinrejo	112.03	-7.9764	4.38	Baik	1.00	0.00	Baik	Baik	
34	Sidomulyo	112.09	-7.8683	4.65	Baik	0.89	32.63	Baik	Baik	
35	Gampengrejo	112.03	-7.803	5.00	Baik	0.95	21.34	Baik	Baik	
36	Besuki	111.86	-7.8627	5.03	Baik	0.92	86.70	Baik	Baik	
37	Kanyoran	111.95	-7.8258	4.40	Baik	0.80	36.67	Baik	Baik	
38	Gading Parang	111.92	-7.7808	4.17	Baik	0.92	26.90	Baik	Baik	
39	Woromarto	112.14	-7.6257	5.04	Baik	0.90	21.34	Baik	Baik	
40	Balungjeruk	112.19	-7.6723	5.06	Baik	0.61	46.17	Baik	Baik	
41	Badas	112.21	-7.7037	5.12	Baik	0.77	34.47	Baik	Baik	

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)	Keterangan
42	Pehlandak	112.25	-7.7938	4.50	Baik	0.85	46.01	Baik	Baik	
43	Kencong KDR	112.23	-7.7611	5.04	Baik	0.90	28.28	Baik	Baik	
44	Surowono	112.22	-7.7568	5.10	Baik	0.87	26.03	Baik	Baik	
45	Damarwulan	112.28	-7.7593	5.04	Baik	0.90	24.54	Baik	Baik	
46	PG. Pesantren	112.05	-7.8344	5.02	Baik	0.73	60.75	Baik	Baik	
47	Kantor Kediri	112	-7.8058	5.04	Baik	0.85	36.41	Baik	Baik	
48	Rembang	112.15	-8.1229	5.12	Baik	0.90	29.16	Baik	Baik	
49	KD. Blitar	112.32	-8.1489	5.02	Baik	1.00	0.00	Baik	Baik	
50	Ngadirejo	112.18	-8.0643	4.96	Baik	0.95	22.11	Baik	Baik	
51	Candisewu	112.23	-7.9791	5.06	Baik	0.93	56.01	Baik	Baik	
52	Kali Kuning	112.25	-7.9785	4.34	Baik	0.92	59.58	Baik	Baik	
53	Karangnongko	112.24	-8.0186	5.03	Baik	0.66	66.13	Baik	Baik	
54	Pojok	112.21	-8.0718	5.03	Baik	0.93	24.35	Baik	Baik	
55	Semen	112.34	-8.0006	4.34	Baik	1.00	0.00	Baik	Baik	
56	Wlingi	112.32	-8.0782	4.41	Baik	0.86	41.64	Baik	Baik	
57	Bacem	112.23	-8.1942	4.46	Baik	0.92	26.74	Baik	Baik	
58	Klampok	112.13	-8.1708	5.05	Baik	0.86	27.87	Baik	Baik	
59	Ngadirenggo	112.35	-8.0342	4.59	Baik	0.88	37.89	Baik	Baik	
60	Kabuh	112.21	-7.3938	5.04	Baik	0.95	29.30	Baik	Baik	
61	Tanjung	112.18	-7.4044	5.04	Baik	0.98	15.55	Baik	Baik	
62	Ploso	112.23	-7.4583	5.12	Baik	0.86	27.02	Baik	Baik	

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)	Keterangan
63	W. Mangunan	112.19	-7.402	5.12	Baik	0.97	15.73	Baik	Baik	
64	Selorejo	112.31	-7.599	5.04	Baik	0.88	39.57	Baik	Baik	
65	Penanggalan	112.36	-7.5628	5.04	Baik	0.81	41.41	Baik	Baik	
66	Mojowarno	112.3	-7.6301	5.02	Baik	0.84	52.53	Baik	Baik	
67	Bareng JBG	112.3	-7.6889	5.04	Baik	0.86	29.39	Baik	Baik	
68	Wonosalam	112.37	-7.6997	5.02	Baik	0.96	26.40	Baik	Baik	
69	Pengajaran JBG	112.36	-7.7589	5.02	Baik	0.96	26.40	Baik	Baik	
70	Bagong	111.71	-8.04	5.04	Baik	0.89	27.98	Baik	Baik	
71	Tugu	111.6	-8.0569	5.04	Baik	0.84	36.35	Baik	Baik	
72	Prambon	111.67	-8.0208	5.12	Baik	0.89	31.48	Baik	Baik	
73	Jabung TRG	111.65	-8.0939	5.04	Baik	0.89	26.63	Baik	Baik	
74	Widoro	111.72	-8.1225	5.02	Baik	0.92	31.08	Baik	Baik	
75	Watulimo	111.7	-8.2394	4.92	Baik	0.88	46.77	Baik	Baik	
76	Kampak	111.67	-8.1761	5.12	Baik	0.83	50.14	Baik	Baik	
77	Pule	111.56	-8.1225	4.72	Baik	1.00	0.00	Baik	Baik	
78	Dongko	111.57	-8.1894	5.04	Baik	0.86	47.80	Baik	Baik	
79	Munjungan	111.6	-8.3107	4.92	Baik	0.88	70.18	Baik	Baik	
80	Panggul	111.46	-8.2494	5.07	Baik	1.00	0.00	Baik	Baik	
81	Bendo TRGK	111.76	-8.0986	5.04	Baik	0.93	24.82	Baik	Baik	
82	Ngulan Wetan	111.76	-8.0717	5.04	Baik	0.79	35.07	Baik	Baik	

No	Nama Pos	Bujur	Lintang	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)	Keterangan
83	Bono	112.75	-7.3739	5.05	Baik	0.88	39.47	Baik	Baik	
84	Cepiples	112.51	-7.4636	5.02	Baik	0.96	19.79	Baik	Baik	
85	Karangnongko	112.67	-7.4056	3.35	Kurang Baik	0.62	56.06	Baik	Kurang Baik	Perbaikan Pos
86	Ketegan	112.7	-7.3492	4.38	Baik	0.83	53.55	Baik	Baik	
87	Krian	112.58	-7.4081	4.92	Baik	0.95	25.30	Baik	Baik	
88	Lengkong	112.46	-7.4445	5.03	Baik	0.91	42.26	Baik	Baik	
89	Pertapaan (Pelayaran)	112.62	-7.3698	4.43	Baik	0.89	41.91	Baik	Baik	
90	Porong	112.7	-7.545	5.05	Baik	0.98	22.02	Baik	Baik	
91	Putat	112.72	-7.5061	4.31	Baik	0.98	22.02	Baik	Baik	
92	Sedati	112.77	-7.3936	4.99	Baik	0.88	28.40	Baik	Baik	
93	Sidoardo	112.72	-7.4461	5.04	Baik	0.86	42.39	Baik	Baik	
94	Gedeg	112.39	-7.4563	4.96	Baik	0.84	33.81	Baik	Baik	
95	Kasihani	112.41	-7.562	5.02	Baik	0.86	34.85	Baik	Baik	
96	Ketangi	112.49	-7.5664	4.54	Baik	0.90	30.65	Baik	Baik	
97	Mojosari	112.56	-7.5154	4.96	Baik	0.83	32.92	Baik	Baik	
98	Pacet	112.53	-7.662	4.32	Baik	1.00	0.00	Baik	Baik	
99	Pasinan	112.45	-7.4924	5.03	Baik	0.88	29.04	Baik	Baik	
100	Pudaksari	112.49	-7.5035	4.98	Baik	0.80	43.57	Baik	Baik	
101	Terusan	112.43	-7.4643	4.92	Baik	0.87	27.30	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 (Gabungan QCP-1 dan QCP-2)	Keterangan
102	Trowulan	112.4	-7.5587	4.97	Baik	0.83	37.03	Baik	Baik	
103	Wates MJK	112.43	-7.4117	4.94	Baik	0.90	27.76	Baik	Baik	
104	Mernung	112.33	-7.426	4.88	Baik	0.79	42.76	Baik	Baik	
105	Gubeng	112.75	-7.2674	4.60	Baik	0.95	20.60	Baik	Baik	
106	Gunungsari	112.72	-7.3051	5.05	Baik	0.90	28.20	Baik	Baik	
107	Keputih	112.8	-7.285	5.02	Baik	0.92	27.60	Baik	Baik	
108	Simo_SBY	112.68	-7.2583	4.96	Baik	0.91	25.54	Baik	Baik	
109	Wonokromo	112.74	-7.3	4.86	Baik	0.86	35.48	Baik	Baik	
110	Wonorejo SBY	112.8	-7.3081	5.01	Baik	0.94	21.30	Baik	Baik	
111	Kedungcowek	112.77	-7.2425	4.95	Baik	0.90	28.83	Baik	Baik	
112	Mrican	112	-7.7839	4.33	Baik	0.79	40.68	Baik	Baik	
113	Tritik	111.85	-7.4794	4.92	Baik	0.85	48.05	Baik	Baik	
114	Gembyang	112.16	-7.4588	5.04	Baik	0.88	33.93	Baik	Baik	
115	Simongagrok	112.54	-7.5069	4.91	Baik	0.79	47.39	Baik	Baik	
116	Wates Tarokan	111.91	-7.7523	5.04	Baik	0.45	81.34	Baik	Baik	
117	Ngeni	112.2	-8.2365	4.54	Baik	0.88	39.16	Baik	Baik	
118	Pos Jatimlerek	112.1846217	-7.487	4.84	Baik	0.87	27.30	Baik	Baik	
119	Pos Tapen 2	112.2836923	-7.4272	4.83	Baik	0.74	36.81	Baik	Baik	

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 4.21 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 4.22 Rekomendasi Teknis Kendali Mutu Tahap 3 (QCp-3)

No	Nama Pos	Score QCP-1	Hasil Kendali Mutu QCP-1	Koefisien Korelasi	RMSE	Hasil Kendali Mutu QCP-2	Hasil Kendali Mutu QCP-3	Keterangan
85	Karangnongko	3.35	Kurang Baik	0.62	56.06	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 Brantas di Kediri 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 122 (seratus dua puluh dua) kondisi pos baik. 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 123 (seratus dua puluh tiga) kondisi pos baik.
- 3) Hasil kendali mutu data hujan tahap 3 (QCp-3) yaitu 1 (satu) kondisi pos kurang baik dan 122 (seratus dua puluh dua) kondisi pos baik.

5.2 Saran

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

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

LAMPIRAN



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	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			2.296	0.12
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	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	Tidak terlalu dekat	-	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			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			
												4.91
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	GELAS TAKAR		PAGAR DAN GEMBOK	Malang, 31 Maret 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

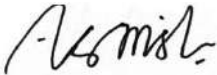
Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.05
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		GEMBOK DAN PAGAR		GELAS TAKAR

Malang, 31 Maret 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			2.200	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	-	Tidak terlalu dekat 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			4.823	1.87
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-		0.091	3	0.273	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	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			
												4.90
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		PAGAR DAN GEMBOK		GELAS TAKAR

Malang, 11 Juli 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: Irwan Setyono Diana Ria Santi
Jabatan	: Pengolah Data dan Informasi Pengolah Data dan Informasi
Nama Penanggung Jawab	: Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat keramaian	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
								1.00				
												5.05
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	PENAKAR HUJAN		PAGAR DAN GEMBOK
	GELAS TAKAR		CEROBONG

Malang, 11 Juli 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: TINJUMOYO
Jenis Pos Hujan	: Manual
Koordinat	: 07°50'35,12" LS
	: 112°31'41,79" BT
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri (Korwil Malang)
Tanggal Pelaksanaan	: 03 Desember 2025

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.128	2.40
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	-	Miring sedikit (<=10°)	-	Miring besar (>10°)	v		0.165	1	0.165	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	Rusak ringan	-	Rusak parah	v		0.053	1	0.053	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			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	-	Tidak terlalu dekat 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			4.823	1.87
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-		0.091	3	0.273	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												4.37
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PENAKAR HUJAN DAN PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		GELAS TAKAR
	PAGAR DAN GEMBOK	Malang, Desember 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.457	2.01
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	-	Rusak parah	v		0.053	1	0.053	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	v	Tidak ada	-		0.027	3	0.0795	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v		0.027	1	0.0265	
									1.00			
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	-	2-3 Km	v	<2 Km	-		0.077	3	0.2319	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v	Tidak terlalu dekat keramaian	-	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			3.335	1.29
Pengamat (pos hujan 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	-	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	v	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	3	0.498	
	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			
												3.50
												Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PAPAN INFORMASI		CEROBONG
	GELAS TAKAR		KRAN AIR
	PAGAR DAN PENAKAR HUJAN	Malang, Desember 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penanggung Jawab : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (≥±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
								1.00				
												5.05
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAGAR DAN GEMBOX
	GELAS TAKAR		KRAN AIR
	LINGKUNGAN SEKITAR	Malang, 31 Januari 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.309	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	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	3	0.552	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.03
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	PENAKAR HUJAN		KRAN AIR
	GELAS TAKAR		PAGAR DAN GEMBOK

Malang, 31 Januari 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017

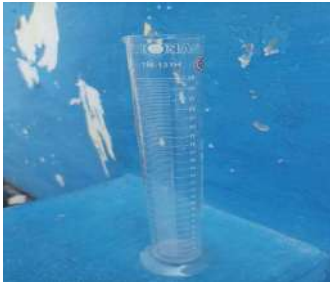
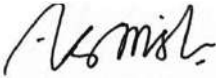


KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			4.845	0.26
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	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			3.185	1.24
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	-	Kurang cermat	v	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	3	0.498	
	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	-	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	v	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	3	0.498	
	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

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	PENAKAR HUJAN		GELAS TAKAR
	CEROBONG	Malang, 31 Januari 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  <u>Arra Misrokhis Amik, ST., MT.</u> NIP. 19790908 200701 2 017	



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

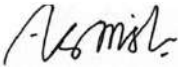
[illegible]

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	GELAS TAKAR		KRAN AIR
	PAGAR DAN GEMBOK		PANAKAR HUJAN DAN PAGAR

Malang, 28 Februari 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

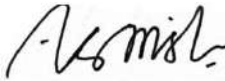
Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	-	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		3.309	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	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	3	0.552
								1.00			
								0.388		5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83
	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			
											4.97
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	PAGAR RDAN GEMBOX		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		GELAS TAKAR

Malang, 31 Maret 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat keramaian	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.05
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PENAKAR HUJAN
	PAGAR DAN GEMBOK		KRAN AIR
	GELAS TAKAR		PAGAR

Malang, 11 Juli 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur

A. Amis

Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian	
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582		5.000	2.91	
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054		3.832	0.21	
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v	Tidak terlalu dekat	-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
								1.00				
								0.388		5.005	1.94	
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
								1.00				
											5.06	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	PENAKAR HUJAN		KRAN AIR
	PAGAR DAN GEMBOK		GELAS TAKAR

Malang, 31 Maret 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur

A. Amis

Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017

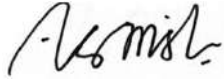


KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v	Tidak terlalu dekat keramaian	-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	TERDAPAT ALAT HUJAN OTOMASI		KRAN AIR
	GELAS TAKAR	Malang, 28 Februari 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian	
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582		5.000	2.91	
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054		5.000	0.27	
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v	Tidak terlalu dekat	-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	5	2.92	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
								1.00				
								0.388		5.005	1.94	
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
								1.00				
											5.12	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		KRAN AIR
	PENAKAR HUJAN		GELAS TAKAR
	PAGAR DAN PENAKAR HUJAN		PAGAR DAN GEMBOK

Malang, 31 Mei 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur

Akmish

Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Mirokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.947	2.88
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	v	Rusak	-		0.027	3	0.0795	
								1.00				
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v	Tidak terlalu dekat keramaian	-	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			4.823	1.87
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-		0.091	3	0.273	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
								1.00				
												5.02
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	PENAKAR HUJAN		GELAS TAKAR
	PAGAR DAN GEMBOK		KRAN AIR

Malang, 31 Mei 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur

Alamisl

Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017

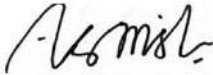


KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian	
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582		5.000	2.91	
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054		3.309	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	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat keramaian	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	3	0.552	
									1.00			
								0.388		4.823	1.87	
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-		0.091	3	0.273	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	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			
											4.96	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		GELAS TAKAR
	GEMBOK DAN PAGAR	Malang, 31 Mei 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	



KUESIONER PENILAIAN POS Hujan

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat keramaian	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
								1.00				
												5.05
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	PENAKAR HUJAN DAN KRAN AIR		CEROBONG
	PAGAR DAN GEMBOK		GELAS TAKAR

Malang, 11 Juli 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.947	2.88
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	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			3.832	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	Tidak terlalu dekat keramaian	-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.03 Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	CEROBONG		KRAN AIR
	PAGAR DAN GEMBOK	Malang, 30 April 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Diana Ria Santi
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.309	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	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat keramaian	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	3	0.552	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.03
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	PENAKAR HUJAN		KRAN AIR
	PAGAR DAN GEMBOK		GELAS TAKAR

Malang, 30 April 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 197302031980301 3 013

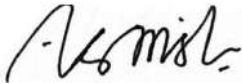


KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Udin Wijayanto
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v	Tidak terlalu dekat keramaian	-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
								1.00				
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	LINGKUNGAN PENAKAR HUJAN		GELAS TAKAR
	KRAN AIR		PENAKAR HUJAN
	PAGAR DAN GEMBOK	Malang, November 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Survey : Irwan Setyono
Udin Wijayanto
Jabatan : Pengolah Data dan Informasi
Pengolah Data dan Informasi
Nama Penan : Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat keramaian	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	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			3.185	1.24
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	-	Kurang cermat	v	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	3	0.498	
	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	-	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	v	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	3	0.498	
	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				4.34
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	PAGAR DAN GEMBOK		KRAN AIR
	GELAS TAKAR	Malang, November 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: Irwan Setyono Suhermin Pratiwi
Jabatan	: Pengolah Data dan Informasi Pengamat OP SDA
Nama Penanggung Jawab	: Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat keramaian	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	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			3.185	1.24
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	-	Kurang cermat	v	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	3	0.498	
	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	-	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	v	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	3	0.498	
	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			
												4.34
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



PAPAN INFORMASI



PENAKAR HUJAN



GEMBOK DAN PAGAR



KRAN AIR



GELAS TAKAR

Malang, September 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur

A handwritten signature in black ink, reading "Arra Misrokhis Amik".

Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: Irwan Setyono Suhermin Pratiwi
Jabatan	: Pengolah Data dan Informasi Pengamat OP SDA
Nama Penanggung Jawab	: Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			4.845	0.26
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat keramaian	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	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			3.185	1.24
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	-	Kurang cermat	v	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	3	0.498	
	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	-	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	v	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	3	0.498	
	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

	PAPAN INFOMASI		PENAKAR HUJAN
	PAGAR DAN GEMBOK		KRAN AIR
	GELAS TAKAR	Malang, September 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: Irwan Setyono Diana Ria Santi
Jabatan	: Pengolah Data dan Informasi Pengolah Data dan Informasi
Nama Penanggung Jawab	: Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian	
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.114	2.39
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-		0.443	3	1.329	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054			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	Tidak terlalu dekat keramaian	-	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			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				
											4.59	Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	CEROBONG		KRAN AIR
	GELAS TAKAR		PAGAR DAN PENAKAR HUJAN

Malang, 11 Juli 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur

[Handwritten signature]

1-161186

Arta Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017

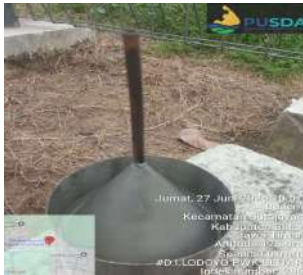


KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: Irwan Setyono Diana Ria Santi
Jabatan	: Pengolah Data dan Informasi Pengolah Data dan Informasi
Nama Penanggung Jawab	: Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.114	2.39
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-		0.443	3	1.329	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054			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	-	Tidak terlalu dekat 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			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				
												4.46
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

 PETUGAS DAN PAPAN INFORMASI	 PAGAR DAN PENAKAR HUJAN
 PENAKAR HUJAN	 GELAS TAKAR
 GEMBOK DAN PAGAR	 KRAN AIR

Malang, 30 Juni 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur

A. Amis

Arta Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: Irwan Setyono Diana Ria Santi
Jabatan	: Pengolah Data dan Informasi Pengolah Data dan Informasi
Nama Penanggung Jawab	: Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		4.114	2.39
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-		0.443	3	1.329
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak (Tidak ada pagar)	-		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	Tidak terlalu dekat keramaian	-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92
								1.00			
								0.388		5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83
	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			
											4.54
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	PAGAR DAN GEMBOK		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		GELAS TAKAR

Malang, 11 Juli 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017

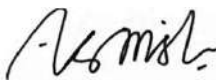


KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: Irwan Setyono Diana Ria Santi
Jabatan	: Pengolah Data dan Informasi Pengolah Data dan Informasi
Nama Penanggung Jawab	: Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat keramaian	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
								1.00				
												5.05
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	PENAKAR HUJAN DAN CEROBONG		KRAN AIR
	PAGAR DAN GEMBOK	Malang, 11 Juli 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	

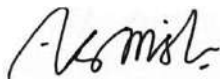


KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: Irwan Setyono Diana Ria Santi
Jabatan	: Pengolah Data dan Informasi Pengolah Data dan Informasi
Nama Penanggung Jawab	: Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		4.947	2.88
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	v	Rusak	-		0.027	3	0.0795
								1.00			
								0.054		5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v	Tidak terlalu dekat keramaian	-	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		4.823	1.87
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	-	Benar tapi sudah rusak	v	Salah/ Tidak baik	-		0.091	3	0.273
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
								1.00			
											5.02
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos Ada Pos Hujan Otomatis

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	GELAS TAKAR		PENAKAR HUJAN
	CEROBONG	Malang, 11 Juli 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: Irwan Setyono Diana Ria Santi
Jabatan	: Pengolah Data dan Informasi Pengolah Data dan Informasi
Nama Penanggung Jawab	: Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.008	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	-	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			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat keramaian	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	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				
												4.47
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI
	PENAKAR HUJAN		CEROBONG
	KRAN AIR		GELAS TAKAR

Malang, 11 Juli 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi

UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017



KUESIONER PENILAIAN POS HUAN

Nama Surveyor	: Irwan Setyono Diana Ria Santi
Jabatan	: Pengolah Data dan Informasi Pengolah Data dan Informasi
Nama Penanggung Jawab	: Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.114	2.39
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-		0.443	3	1.329	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			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	Tidak terlalu dekat keramaian	-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	v	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	-	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	5	2.92	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	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			
												4.61
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos



PETUGAS DAN PAPAN INFORMASI



CEROBONG



PENAKAR HUJAN



BAGIAN ATAS PENAKAR HUJAN

Malang, 11 Juli 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur

Arra Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017



KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: Irwan Setyono Udin Wijayanto
Jabatan	: Pengolah Data dan Informasi Pengolah Data dan Informasi
Nama Penanggung Jawab	: Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v	Tidak terlalu dekat keramaian	-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.06
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

  PUSDA Perusahaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur Kantor Regional Brantas di Kediri Kabupaten Tulungagung Jawa Timur Kode Pos 65121 01 Okt 2025 12:34:18 6215772 11172018 WS 1 JALAN KEMAS Kecamatan Bendo Kabupaten Tulungagung Jawa Timur Kode Pos 65121	PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		PAGAR DAN GEMBOK

Malang, Oktober 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur

Amik

Arta Misrokhis Amik, ST., MT.
NIP. 19790908 200701 2 017

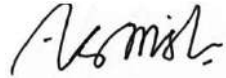


KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Surveyor	: Irwan Setyono Suhermin Pratiwi
Jabatan	: Pengolah Data dan Informasi Pengamat OP SDA
Nama Penanggung Jawab	: Arra Misrokhis Amik, ST., MT
Jabatan	: Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-	Tidak terlalu dekat keramaian	v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.05
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	LINGKUNGAN POS HUJAN		PENAKAR HUJAN
	PAGAR DAN GEMBOK		KRAN AIR
	GELAS TAKAR	Malang, Desember 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT PSDA WS Brantas di Kediri Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Arra Misrokhis Amik, ST., MT. NIP. 19790908 200701 2 017	



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR
UPT PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR
WILAYAH SUNGAI BRANTAS DI KEDIRI
Jl. Jaksa Agung Suprpto No.41 Telp. (0354) 773532 Kediri
Email : balai_kediri@yahoo.com ; website : www.uptkedirijatim.com
Kode Pos 64112

KUESIONER PENILAIAN POS HUJAN

Nama Pos Hujan : Kasihan
Jenis Pos Hujan : Manual
Koordinat : -7.33723 LS
: 112.24,874 BT
Instansi Pemilik : UPT PSDA WS Brantas di Kediri
Tanggal Pelaksanaan : 28 November 2025

Nama Surveyor : Atiek Setyorini
Jabatan : Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Nama Penanggung Jawab : Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
Jabatan : Kepala Seksi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.154	0.17
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	3	0.552	
									1.00			
								0.388			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			5.02
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PENAKAR HUJAN		CEROBONG
	GELAS TAKAR		PAGAR DAN PENAKAR HUJAN		GEMBOK DAN PAGAR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Pacet	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.39772 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.32,404 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		3.902	2.27
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	-	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		2.045	0.11
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	v		0.077	1	0.0773
	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		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			
											4.32
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAGER DAN PENAKAR HUJAN		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		PENAKAR HUJAN DAN PAGAR		GELAS TAKAR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Ketangi	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.33976 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.29,601 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian	
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582		4.114	2.39	
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	v	Tidak berfungsi	-		0.443	3	1.329	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054		3.832	0.21	
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
								1.00				
								0.388		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				
											4.54	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAGAR DAN PENAKAR HUJAN		KRAN AIR
	PAGAR DAN GEMBOX		GELAS TAKAR		PENAKAR HUJAN

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Trowulan	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.33368 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.22,927 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v		0.027	1	0.0265	
									1.00			
								0.054			3.309	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	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	3	0.552	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	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			
											4.97	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAGAR DAN PENAKAR HUJAN		PENAKAR HUJAN
	GELAS TAKAR		PAGAR DAN GEMBOK		KRAN AIR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Mernung,	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.33368 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.22,927 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		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		3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92
								1.00			
								0.388		5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83
	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

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

		
		Mojokerto, 1 Desember 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  <u>Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.</u> NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Pasinan	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.4922803 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112,4508597 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			3.309	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	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	3	0.552	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.03
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PENAKAR HUJAN		PAGAR DAN GEMBOK
	GELAS TAKAR		PAGAR DAN PENAKAR HUJAN		KRAN AIR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Wates	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.33368 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.22,927 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			1.618	0.09
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	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)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	v		0.184	1	0.184	
									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			
												4.94
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		PAGAR DAN GEMBOK		GELAS TAKAR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Mojosari	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.30925 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.33,419 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			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				
												4.96
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

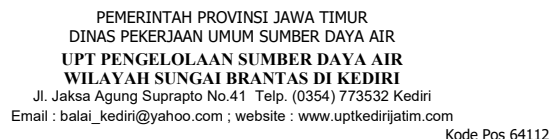
	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	PAGAR DAN PENAKAR HUJAN		GEMBOK DAN PAGAR		GELAS TAKAR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Pudaksari	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.30217 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.29,207 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 Desember 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		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		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			
											4.98
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

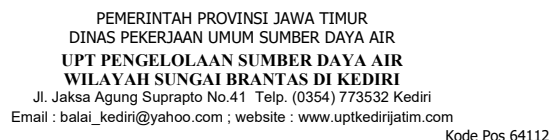
	PETUGAS		PENAKAR HUJAN		GEMBOX DAN PAGAR
	KRAN AIR		GEMBOX DAN PENAKAR AIR		GELAS TAKAR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Simongagrok	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.19685 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.21.685 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			3.309	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	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	3	0.552	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	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			
											4.91	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

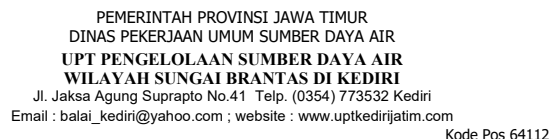
	PETUGAS DAN ALAT HUJAN		PENAKAR HUJAN
	PETUGAS DAN GELAS TAKAR		BAGIAN KEPALA PENAKAR HUJAN

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Gedeg	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.27381 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.23573 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			3.154	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			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			
												4.96
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		GELAS TAKAR		BAGIAN BADAN PENAKAR HUJAN

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017

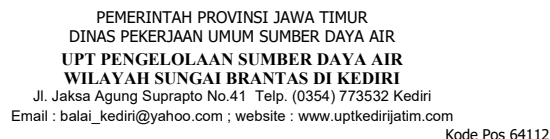


Nama Pos Hujan	: Terusan	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.27381 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.23573 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			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			
												4.92
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PENAKAR HUJAN		CEROBONG
	KRAN AIR		GELAS TAKAR	Mojokerto, 1 Desember 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  <u>Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.</u> NIP. 19790908 200701 2 017	

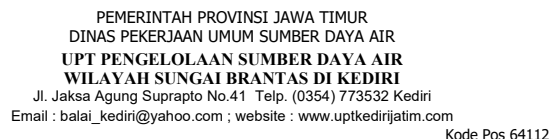


Nama Pos Hujan	: Cipicles	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.2732 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.27,545 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

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

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	GELAS TAKAR		PAGAR DAN GEMBOK	Mojokerto, 1 Desember 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  <u>Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.</u> NIP. 19790908 200701 2 017	



Nama Pos Hujan	: Karangnongko	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.24366 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.40,343 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		2.084	1.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v		0.143	1	0.143
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v		0.143	1	0.143
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	-	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	v		0.443	1	0.443
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325
								1.00			
								0.054		3.522	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865
	Jarak antar pos	>3 Km	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		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			
											3.35
											Kurang Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PENAKAR HUJAN		CEROBONG		PAGAR DAN GEMBOK
	PAGAR DAN PENAKAR HUJAN		GELAS TAKAR	Mojokerto, 1 Desember 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Ir. Arra Misrokhis Amik, ST. NIP. 19790908 200701 2 017	

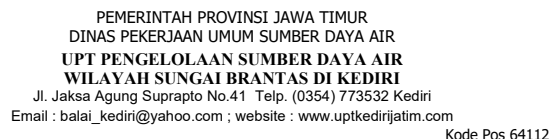


Nama Pos Hujan	: Ketegan	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.20459 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.42,192 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v		0.143	1	0.143	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v		0.143	1	0.143	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
								1.00				
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
								1.00				
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
								1.00				
												4.38
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	GELAS TAKAR	Mojokerto, 1 Desember 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Ir. Arra Misrokhis Amik, ST. NIP. 19790908 200701 2 017			



Nama Pos Hujan	: Lengkong	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.26591 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.27,447 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			3.309	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	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	3	0.552	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.03
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

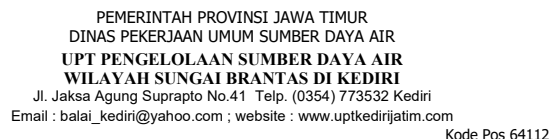
 7.4449528 112.4629105 018° 50' Mojokerto Kabupaten Mojokerto Jawa Timur	PETUGAS	 7.4449528 112.4629105 018° 50' Mojokerto Kabupaten Mojokerto Jawa Timur	PAPAN INFORMASI	 7.4449528 112.4629105 018° 50' Mojokerto Kabupaten Mojokerto Jawa Timur	CEROBONG
 7.4449528 112.4629105 018° 50' Mojokerto Kabupaten Mojokerto Jawa Timur	PENAKAR HUJAN	 7.4449528 112.4629105 018° 50' Mojokerto Kabupaten Mojokerto Jawa Timur	KRIAN AIR	 7.4449528 112.4629105 018° 50' Mojokerto Kabupaten Mojokerto Jawa Timur	GELAS TAKAR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Pelayaran	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.24531 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.31.783 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			1.773	0.10
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	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	3	0.2319	
	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)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	v		0.184	1	0.184	
									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			
												4.43
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

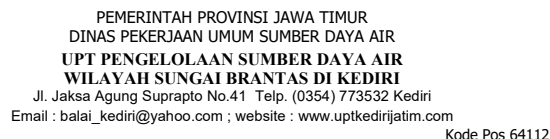
 KAMTH, D2 2411 2007012 017 7 008 950 112 2 017 Pusat Operasi Sektor Pusat Operasi Sektor Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga	PETUGAS	 KAMTH, D2 2411 2007012 017 7 008 950 112 2 017 Pusat Operasi Sektor Pusat Operasi Sektor Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga	PENAKAR HUJAN	 KAMTH, D2 2411 2007012 017 7 008 950 112 2 017 Pusat Operasi Sektor Pusat Operasi Sektor Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga	GEMBOK DAN PAGAR
---	---------	--	---------------	---	------------------

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Porong	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.32408 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.41,369 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			4.845	0.26
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	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			
											5.05	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

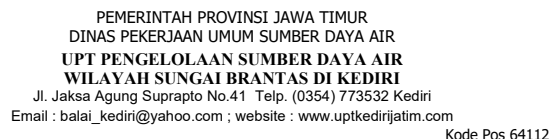
	PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		GELAS TAKAR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Putat	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.30377 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.43,494 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		3.856	2.24
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	v		0.143	1	0.143
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	-	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	v		0.143	1	0.143
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325
								1.00			
								0.054		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		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			
											4.31
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

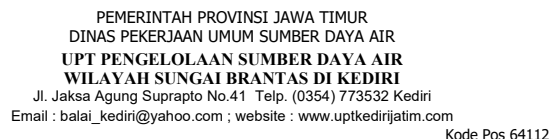
	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	CEROBONG		KRAN AIR		GELAS TAKAR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Sedati	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.23535 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.46,048 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			2.509	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	3	0.2319	
	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			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			
												4.99
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

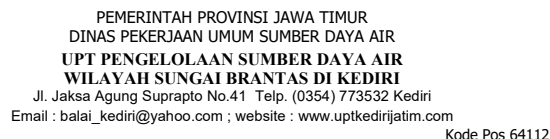
	PETUGAS		PAPAN INFORMASI DAN PENAKAR HUJAN
	GELAS TAKAR		PAGAR DAN GEMBOX

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Krian	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.4081516 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.5798 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			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			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			
											4.92	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

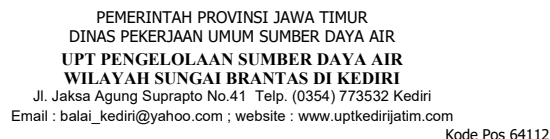
	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		PAGAR DAN PENAKAR HUJAN		GELAS TAKAR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017

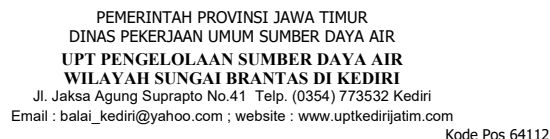


Nama Pos Hujan	: Sidoarjo	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.442378 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.7142183 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			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			
												5.04
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	KRAN AIR		GELAS TAKAR	Mojokerto, 1 Desember 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  <u>Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.</u> NIP. 19790908 200701 2 017	



Nama Pos Hujan	: Bono	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.22442 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.44459 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325
								1.00			
								0.054		3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92
								1.00			
								0.388		5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
								1.00			
											5.05
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

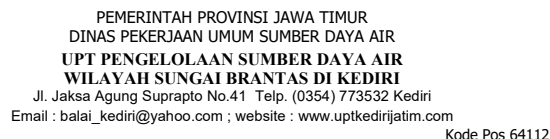
	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	KRAAN AIR		PAGAR DAN GEMBOK		GELAS TAKAR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Keputih	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.1711 LS 112.48,104 BT	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		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		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			
											5.02
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

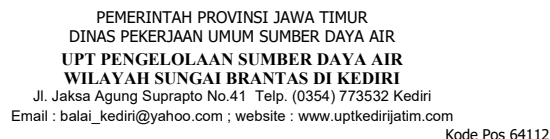
	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PAGAR DAN GEMBOK
	PENAKAR HUJAN		KRAN AIR		GELAS TAKAR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Wonorejo	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.18578 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.47,808 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		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		3.000	0.16
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	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	-	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	3	0.552
								1.00			
								0.388		5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89
								1.00			
											5.01
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

 7,3682112,79727E 23° 14' 01 Jalan Monorejo Timur Monorejo Kabupaten Pungut Surabaya Jawa Timur	PETUGAS	 7,3682112,79727E 23° 14' 01 Jalan Monorejo Timur Monorejo Kabupaten Pungut Surabaya Jawa Timur	PAPAN INFORMASI	 7,3682112,79727E 23° 14' 01 Jalan Monorejo Timur Monorejo Kabupaten Pungut Surabaya Jawa Timur	PENAKAR HUJAN
 7,3682112,79727E 23° 14' 01 Jalan Monorejo Timur Monorejo Kabupaten Pungut Surabaya Jawa Timur	CERABANG	 7,3682112,79727E 23° 14' 01 Jalan Monorejo Timur Monorejo Kabupaten Pungut Surabaya Jawa Timur	GELAS TAKAR	 7,3682112,79727E 23° 14' 01 Jalan Monorejo Timur Monorejo Kabupaten Pungut Surabaya Jawa Timur	PAGAR DAN GEMBOK

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Kedung Cowek	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.28417 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.34,168 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			1.832	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 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			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			
												4.95
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

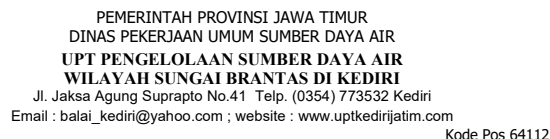
	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	GELAS TAKAR		KRAN AIR		CEROBONG

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Gubeng	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.16081 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.45,017 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		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		4.845	0.26
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319
	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			
											4.60
											Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

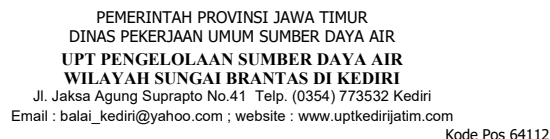
	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		PENAKAR HUJAN
	PAGAR DAN GEMBOX		KRAN AIR		CEROBONG

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017

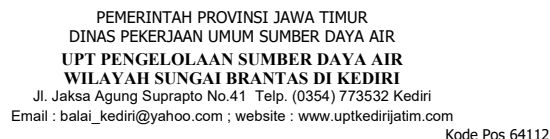


Nama Pos Hujan	: Wonokromo	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.17967 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.44,359 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian	
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582		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		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		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				
											4.86	
											Baik	

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PENAKAR HUJAN		KRAN AIR		GELAS TAKAR
	CEROBONG		BAGIAN BADAN PENAKAR HUJAN	Mojokerto, 1 Desember 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  <u>Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.</u> NIP. 19790908 200701 2 017	



Nama Pos Hujan	: Gununghari	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.1841 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.43,174 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.677	0.20
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		v	Dekat dengan keramaian	-		0.077	3	0.2319	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-	Terdapat sedikit pohon dan atau rumah yang tidak terlalu tinggi pada jarak ≤10 m	v	Banyak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 m	-		0.584	3	1.752	
	Kondisi kebersihan	Tidak terdapat semak belukar	v	Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi (≤1.2 m)	-	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	5	0.92	
									1.00			
								0.388			5.005	1.94
Pengamat (pos hujan manual)	Pembacaan	Baik dan benar	v	Kurang cermat	-	Tidak cermat/ tidak di baca	-		0.166	5	0.83	
	Pemilihan Gelas Ukur	Baik dan benar	v	Benar tapi sudah rusak	-	Salah/ Tidak baik	-		0.091	5	0.455	
	Pencatatan hasil pembacaan	Benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	v	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan	-	Tidak dicatat pada hari yang seharusnya	-		0.166	5	0.83	
	Kerajinan Pencatatan	Dilakukan jam 7 pagi setiap hari	v	Dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan	-	Jarang dilakukan	-		0.578	5	2.89	
									1.00			
												5.05
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

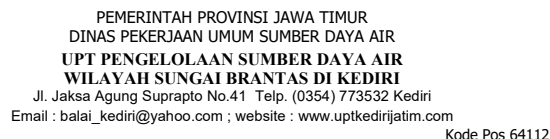
	PETUGAS		PENAKAR HUJAN		KRAN AIR
	CEROBONG		PAGAR DAN PAPAN INFORMASI		GELAS TAKAR

Mojokerto, 1 Desember 2025

Mengetahui,
Kepala Seksi Operasi
UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur



Ir. Arra Misrokhis Amik, ST.
NIP. 19790908 200701 2 017



Nama Pos Hujan	: Simo	Nama Surveyor	: Atiek Setyorini
Jenis Pos Hujan	: Manual	Jabatan	: Pengolah Pengelolaan Sumber Daya Air
Koordinat	: -7.16096 LS	Nama Penanggung Jawab	: Ir. Arra Misrokhis Amik, ST
	: 112.42,7 BT	Jabatan	: Kepala Seksi Operasi
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri		
Tanggal Pelaksanaan	: 28 November 2025		

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			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			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			
												4.96
												Baik

Keterangan : Gambar Kondisi Pos

	PETUGAS		PAPAN INFORMASI		KRAN AIR
	CEROBONG		PAGAR DAN PENAKAR HUJAN	Mojokerto, 1 Desember 2025 Mengetahui, Kepala Seksi Operasi UPT. Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur  Ir. Arra Misrokhis Amik, ST. NIP. 19790908 200701 2 017	



- : Tapen
- : Manual
- :
- : UPT PSDA WS Brantas di Kediri
- :

Nama Surveyor

Jabatan

Nama Penanggung Jawab

Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

[illegible]

[illegible]







: Jatimlerek
: Manual
:
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

[illegible]

[illegible]







KEDIRI

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			3.796	2.21
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	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	-	Rusak ringan	v	Rusak parah	-		0.053	3	0.159	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v		0.027	1	0.0265	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v		0.027	1	0.0265	
									1.00			
								0.054			3.368	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 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			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			
												4.33
												Baik

Kriteria	SubKriteria	Kondisi				Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK				





KEDIRI

: Kediri
: Manual
: 07°48' 20,25" LS -112°00' 14,52" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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





Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.154	0.17
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.02
												Baik

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



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



Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			4.632	0.25
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.10
												Baik

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



: Kencong
: Manual
: 07°45'40,02" LS -112°14'03,85" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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





: Badas
: Manual
: 07°42'13,36" LS -112°12'34,10" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
.

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.12
												Baik

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





: Balungjeruk
: Manual
: 07°40'20,12" LS -112°11'25,41" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
.

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.832	0.21
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.06
												Baik

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





Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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





Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.278	2.49
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	-	Miring sedikit (<±10°)	v	Miring besar (>±10°)	-		0.165	3	0.495	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	v	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	3	0.429	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	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			3.464	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 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			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			
												4.62
												Baik

Kriteria	SubKriteria	Kondisi				Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK				





: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
								0.582		4.670	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		3.464	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 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		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		
											4.85
											Baik

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





: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			4.477	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 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			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			
												5.09
												Baik

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





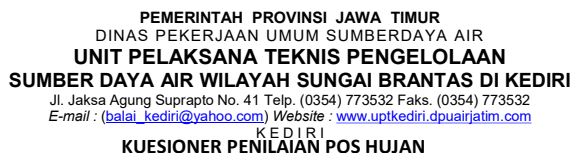
: Ringinrejo
: Manual
: 07°51'56,84" LS -07°51'56,84" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.608	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	-	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 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			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			
												4.83
												Baik

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





: Gampengrejo
: Manual
: 07°58'35,52" LS -112°01'51,43" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	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 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			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			
												5.00
												Baik

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





- : Wates
- : Manual
- :
- : UPT PSDA WS Brantas di Kediri
- .

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v		0.027	1	0.0265	
									1.00			
								0.054			3.309	0.18
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 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			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			
												4.97
												Baik

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





: Besuki
: Manual
:
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.309	0.18
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 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			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			
												5.03
												Baik

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





- : Pehlandak
- : Manual
- :
- : UPT PSDA WS Brantas di Kediri
- :

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.841	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	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	v	Rusak	-		0.027	3	0.0795	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												4.95
												Baik

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





Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			4.632	0.25
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.10
												Baik

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





Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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



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

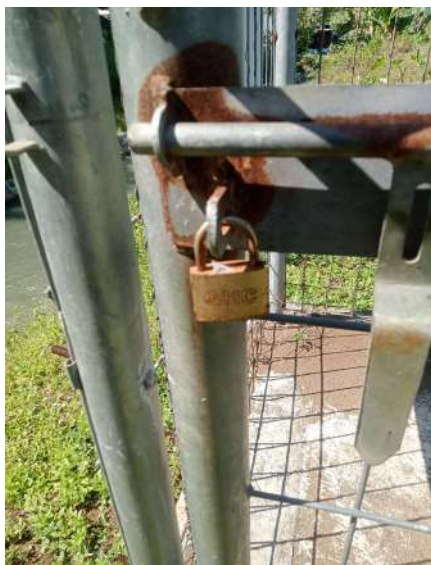


: Kacangan
: Manual
: 07°39'45,60" LS-111°57'51,40" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
.

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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





: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.714	2.74
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	-	Berfungsi tapi berkarat	v	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	3	0.429	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.000	0.16
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	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			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			
												4.85
												Baik

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





Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	V	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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



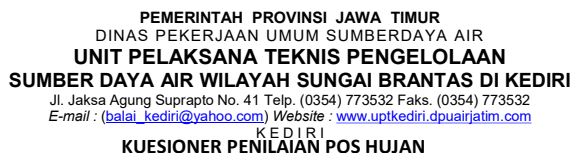


: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			4.845	0.26
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	-	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 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			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			
												5.11
												Baik

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





: Pace
: Manual
: 07°40'39,10" LS-111°54'59,90" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.12
												Baik

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





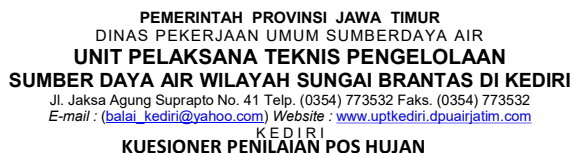
Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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





: Patihan
: Manual
: 07°39'00,90" LS-111°54'11,10" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.12
												Baik

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





: Badong
: Manual
: 07°40'14,73" LS-111°51'39,22" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.12
												Baik

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





: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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



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



: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.894	2.85
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	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			3.464	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 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			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			
												4.98
												Baik

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



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



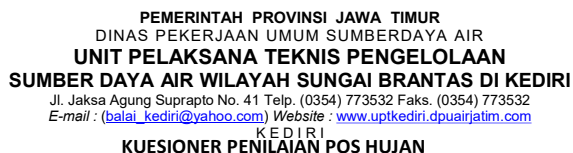
- : Tritik
- : Manual
- :
- : UPT PSDA WS Brantas di Kediri
- :

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian	
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582		4.788	2.79	
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v		0.027	1	0.0265	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v		0.027	1	0.0265	
									1.00			
								0.054		3.464	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 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		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			
											4.92	
											Baik	

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





: Rejoso
: Manual
:
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik



: Tapen
: Manual
: 07°26' 00,40" LS-112°16' 54,40" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.670	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			3.464	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 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			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			
												4.85
												Baik

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





Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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





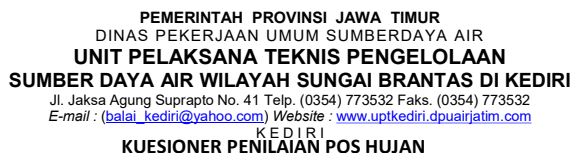
: Tanjung
: Manual
: 07°24' 16,83" LS-112°11' 01,02" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
.

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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





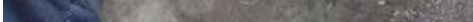
: Ploso
: Manual
: 07°27' 22,01" LS-112°13' 50,38" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

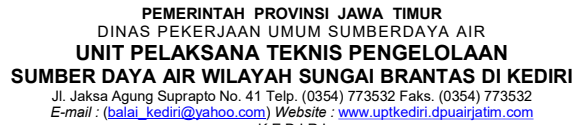
Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.12
												Baik

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



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

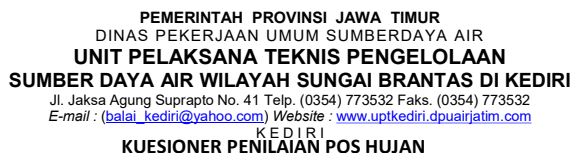


Nama Pos Hujan	: Wdk Mangunan	Nama Surveyor	: Heru Suprpto
Jenis Pos Hujan	: Manual		: Aknaf Muklis
Koordinat	: 07°24' 24,60" LS-112°11' 15,70" BT	Jabatan	: Staff
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri	Nama Penanggung Jawab	: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Tanggal Pelaksanaan	:	Jabatan	: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.12
												Baik

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





: Selorejo
: Manual
: 07°35' 56,56" LS-112°18' 52,92" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

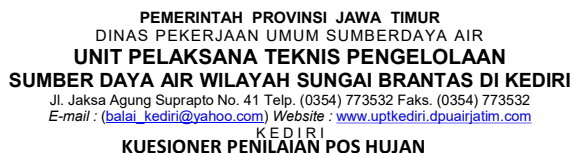
Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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



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



: Penanggalan
: Manual
: 07°33' 46,03" LS-112°21' 46,86" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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





: Mojowarno
: Manual
: 07°37' 48,48" LS-112°18' 13,42" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
.

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.154	0.17
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.02
												Baik

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





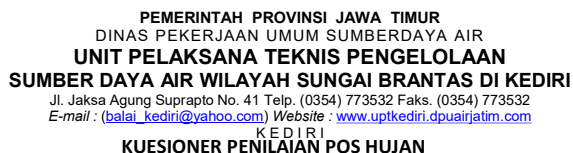
: Bareng
: Manual
: 07°41' 19,99" LS-112°18' 16,15" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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





Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.154	0.17
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.02
												Baik

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





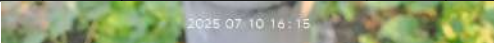
Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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



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



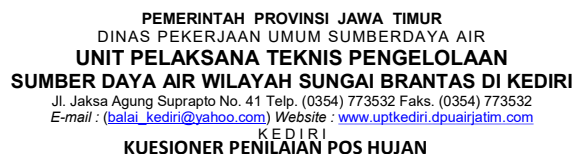
- : Pengajaran
- : Manual
- :
- : UPT PSDA WS Brantas di Kediri
- :

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.154	0.17
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.02
												Baik

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





: Damarwulan
: Manual
:
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.522	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	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			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			
												5.04
												Baik

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





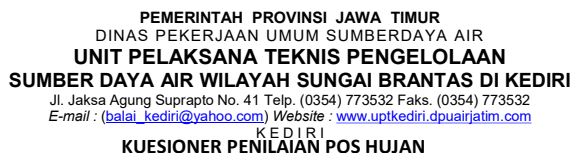
Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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





: Dongko
: Manual
: 08°11' 39,00" LS-111°34' 21,00" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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



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



: Bagong
: Manual
: 08°02' 24,90" LS-111°42' 26,20" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
.

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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





: Tugu
: Manual
: 08°03' 25,70" LS-111°39' 55,10" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
.

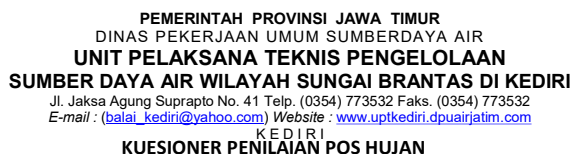
: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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



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



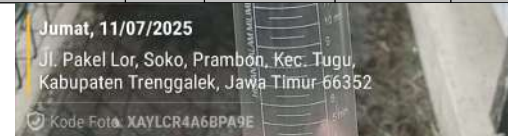
: Prambon
: Manual
: 08°01' 15,60" LS-111°40' 06,90" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.12
												Baik

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



Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot	Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK				
Jumat, 11/07/2025 Jl. Pakel Lor, Soko, Prambon, Kec. Tugu, Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur 66352 Kode Foto: TR3VNP3W1AF4R4 		Jumat, 11/07/2025 Jl. Pakel Lor, Soko, Prambon, Kec. Tugu, Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur 66352 Kode Foto: H4C6R3BEHAN4GW 		Jumat, 11/07/2025 Jl. Pakel Lor, Soko, Prambon, Kec. Tugu, Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur 66352 Kode Foto: XAYLCR4A6BPA9E 							



: Jabung
: Manual
: 08°07' 21,00" LS-111°33' 43,00" BT
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
.

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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

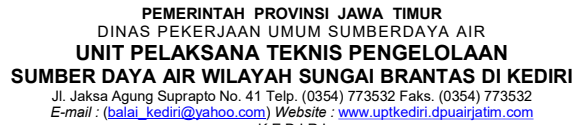




Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.154	0.17
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	-		-	Dekat dengan keramaian	v		0.077	1	0.0773	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.02
												Baik



Nama Pos Hujan	: Kampak	Nama Surveyor	: Heru Suprpto
Jenis Pos Hujan	: Manual		: Aknaf Muklis
Koordinat	: 08°10' 34,10" LS-111°40' 11,40" BT	Jabatan	: Staff
Instansi Pemilik	: UPT PSDA WS Brantas di Kediri	Nama Penanggung Jawab	: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Tanggal Pelaksanaan	:	Jabatan	: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			5.000	0.27
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.12 Baik

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





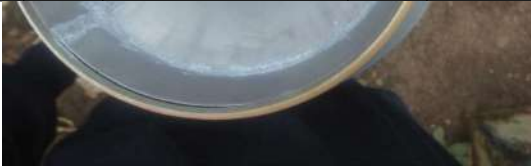
Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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



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

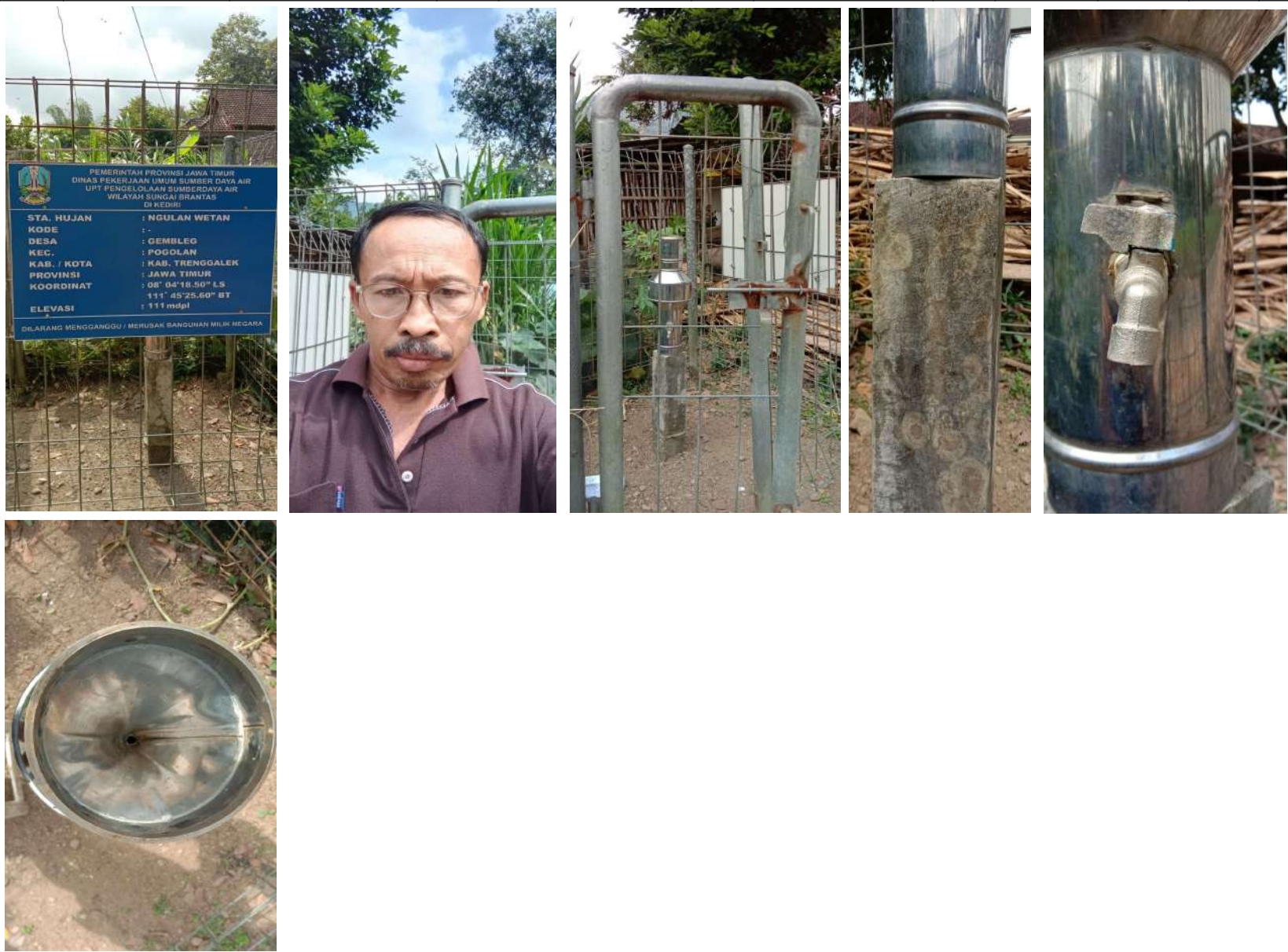


Nama Surveyor
Jabatan
Nama Penanggung Jawab
Jabatan

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			5.000	2.91
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	v	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	-		0.027	5	0.1325	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	-		0.027	5	0.1325	
									1.00			
								0.054			3.464	0.19
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	Berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	-	Berada pada kemiringan agak curam	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak antar pos	>3 Km	v	2-3 Km	-	<2 Km	-		0.077	5	0.3865	
	Lokasi pos (terhadap keramaian)	Jauh dari keramaian	v		-	Dekat dengan keramaian	-		0.077	5	0.3865	
	Jarak dari Pohon/ Rumah/ Bangunan	Tidak terdapat pohon dan atau rumah pada jarak ≤10 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			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			
												5.04
												Baik

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



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





: Watulimo
: Manual
:
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

: Heru Suprpto
Aknaf Muklis
: Staff
: Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
: Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.788	2.79
Kinerja Alat Manual	Posisi	Tegak	v	Miring sedikit (<±10°)	-	Miring besar (>±10°)	-		0.165	5	0.825	
	Kondisi Kran	Berfungsi dan tidak berkarat	v	Berfungsi tapi berkarat	-	Tidak berfungsi/ rusak	-		0.143	5	0.715	
	Kondisi Aliran Air pada Kran	Pengeluaran air lancar	v	Pengeluaran air tersendat	-	Mampat/ tersumbat	-		0.143	5	0.715	
	Corong	Berfungsi, tidak berkarat dan tidak bocor	v	Berfungsi, berkarat tapi tidak bocor	-	Tidak berfungsi	-		0.443	5	2.215	
	Fondasi	Baik, tidak ada yang keropos	v	Rusak ringan	-	Rusak parah	-		0.053	5	0.265	
	Ketersediaan Pagar	Ada, tinggi 1.2 m	-	Ada, tinggi tidak 1.2 m	-	Tidak ada	v		0.027	1	0.0265	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	-	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v		0.027	1	0.0265	
									1.00			
								0.054			3.464	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 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			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			
												4.92
												Baik

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





: Munjungan
: Manual
:
: UPT PSDA WS Brantas di Kediri
:

Nama Surveyor : Heru Suprpto
Aknaf Muklis
Jabatan : Staff
Nama Penanggung Jawab : Ir. ARRA MISROKHIS AMIK, ST.
Jabatan : Kasi Operasi

Kriteria	SubKriteria	Kondisi						Bobot		Bobot (Hasil Penilaian)	Hasil (Bobot x AHP)	Total penilaian
		Baik (5)	CHECK	Sedang (3)	CHECK	Jelek (1)	CHECK					
								0.582			4.735	2.76
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	v		0.027	FALSE	0	
	Kondisi Pagar	Baik terbuat dari BRC	v	Baik tapi tidak terbuat dari BRC	-	Rusak	v		0.027	FALSE	0	
									1.00			
								0.054			4.080	0.22
Lingkungan	Lokasi pos (kemiringan lereng)	Berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	v	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)	v	Terdapat semak belukar yang tinggi (>1.2 m)	-		0.184	FALSE	0	
									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			
												4.92
												Baik

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