

## **LAMPIRAN**

## **Lampiran 1. Koordinat Pos Hujan di DAS Serang-Lusi**

POS CURAH HUJAN DAS SERANG - LUSI

l,	Nama Pos	Koordinat		Lokasi			Jenis Alat	Kepemilikan	Kondisi	Ketersediaan data
		Lintang	Bujur	Desa	Kecamatan	Kab./Kota				
1	Susukan	7° 24' 40.83"	110° 35' 13.05"	Susukan	Susukan	Semarang	Manual & Otomatis (Telemetry)	BBWS Pemali Juana	Baik	2000, 2001, 2004, 2007 - 2018
2	Wonosegoro	7° 18' 43.24"	110° 39' 36.49"	Wonosegoro	Wonosegoro	Boyolali	Manual & Otomatis (Telemetry)	BBWS Pemali Juana	Baik	2009 - 2018
3	Kunthi	7° 20' 41.62"	110° 46' 42.98"	Kunthi	Andong	Boyolali	Manual & Otomatis (Telemetry)	BBWS Pemali Juana	Baik	2009 - 2018
4	Tunjungan	6° 55' 22.68"	111° 22' 11.58"	Tunjungan	Tunjungan	Blora	Manual & Otomatis (Telemetry)	BBWS Pemali Juana	Baik	2009 - 2018
5	Todanan	6° 56' 19.19"	111° 10' 39.44"	Todanan	Todanan	Blora	Manual & Otomatis (Telemetry)	BBWS Pemali Juana	Baik	2009 - 2018
6	Waduk Simo	7° 12' 10.73"	111° 5' 50.40"	Simo	Kradenan	Grobogan	Manual & Otomatis (Telemetry)	BBWS Pemali Juana	Baik	2009 - 2018
7	Mojoagung	7° 5' 28.18"	110° 46' 52.35"	Krasak	Karanrayung	Grobogan	Manual & Otomatis (Telemetry)	BBWS Pemali Juana	Baik	2009 - 2018
8	Kedungwaru	07° 0' 26"	111° 22' 30"	Kedungwaru	Kundurana	Blora	Manual	PUSDATARU	Baik	2005 -2018
9	Greneng	07° 5' 42"	111° 21' 2"	Greneng	Banyurejo	Blora	Manual	PUSDATARU	Baik	2005 -2018
10	Tempuran	06° 54' 59"	111° 27' 20"	Tempuran	Blora	Blora	Manual	PUSDATARU	Baik	2005 -2018

## **Lampiran 2. Form Skoring Pos Hujan**

Nama Pos : Kedung Baru  
 Jenis Pos : Manusi Bnpi Kran  
 Pengelola : RUDATARU

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3) Isi dengan tanda check list (v)	Sedang	Check (2) Isi dengan tanda check list (v)	Buruk	Check (1) Isi dengan tanda check list (v)	
Kinerja Alat								
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit (<±10°)		Alat Miring besar (>10°)		3
	Corong	Masih baik tidak berkarat dan tidak bocor		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat	✓	Bocor		2
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	✓	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah		3
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan maksimal	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		3
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar		3
		2 Pagar terbuat dari BRC	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC				
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik		Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi	✓	1
Lingkungan								
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil		1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	✓	1 Pos berada pada kemiringan agak curam		2
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	✓	2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km		
		3 Jauh dari keramaian		3 Dekat dengan keramaian	✓	3 -		
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak	✓	1
Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar		1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi	✓	1 Terdapat semak belukar yang tinggi		2	
	2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi			

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
Pengamat/Penjaga Pos Curah Hujan								
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	✓	Tidak bisa membaca/tidak dibaca		2
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek	✓	1
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	✓	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah		3
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		3
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		3

Nama Pos : Greneng  
 Jenis Pos : Manul  
 Pengelola : RUDATARU

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)					Bobot	
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk		
			Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)	
Kinerja Alat								
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit (<±10°)		Alat Miring besar (>10°)		3
	Corong	Masih baik tidak berkarat dan tidak bocor		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat	✓	Bocor		2
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos		Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki	✓	Fundasi rusak parah		2
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan maksimal	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		3
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar		3
		2 Pagar terbuat dari BRC	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC				
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik		Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi	✓	1
Lingkungan								
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	✓	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil		1 Pos berada pada kemiringan agak curam		2
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	✓	2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km		
		3 Jauh dari keramaian		3 Dekat dengan keramaian	✓	3 -		
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak	✓	1
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar		1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi	✓	1 Terdapat semak belukar yang tinggi		2
		2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi		

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
Pengamat/Penjaga Pos Curah Hujan								
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	✓	Tidak bisa membaca/tidak dibaca		2
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek	✓	1
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik		Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak	✓	Gelas ukur yang digunakan salah		2
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		3
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		3

Nama Pos : **Tempuan**  
 Jenis Pos : **Monev**  
 Pengelola : **PUSDATARU**

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
			Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)	
<b>Kinerja Alat</b>								
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit (<±10°)		Alat Miring besar (>10°)		3
	Corong	Masih baik tidak berkarat dan tidak bocor		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat	✓	Bocor		2
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	✓	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah		3
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan maksimal	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		3
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar		3
		2 Pagar terbuat dari BRC	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC				
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik		Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi	✓	1
<b>Lingkungan</b>								
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	✓	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil		1 Pos berada pada kemiringan agak curam		2
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	✓	2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km		
		3 Jauh dari keramaian		3 Dekat dengan keramaian	✓	3 -		
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	✓	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak		2
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar	✓	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi		1 Terdapat semak belukar yang tinggi		1,5
		2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi		

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
Pengamat/Penjaga Pos Curah Hujan								
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	✓	Tidak bisa membaca/tidak dibaca		2
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek	✓	1
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	✓	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah		3
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		3
	Kerajinan	Pecatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		3

Nama Pos : Mojogung  
 Jenis Pos : Otomatis  
 Pengelola : BBWS Pemali Jena

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
			Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)	
Kinerja Alat								
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit ( $< \pm 10^\circ$ )		Alat Miring besar ( $> 10^\circ$ )		3
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu	✓	Teratur, tetapi terpasang tidak tepat		Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat		3
	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		3
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari kotoran	✓	Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan saringan kotor		Corong bocor atau mampet		3
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terkalibrasi	✓	Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)		3
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)	✓	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)		3
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	✓	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah		3
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan maksimal	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		3
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar		3
		2 Pagar terbuat dari BRC	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC		2 -		
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik	✓	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi		3
Lingkungan								
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	✓	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil		1 Pos berada pada kemiringan agak curam		3
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	✓	2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak $< 3$ Km		
		3 Jauh dari keramaian		3 Dekat dengan keramaian	✓	3 -		
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	✓	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak		2

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar	✓	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi		1 Terdapat semak belukar yang tinggi		1,5
		2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi		
Pengamat/Penjaga Pos Curah Hujan								
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai	✓	Kurang cermat dalam membaca		Tidak bisa membaca/tidak dibaca		3
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual	✓	Tidak sama sekali dicek		2
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	✓	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah		3
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		3
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		3

Nama Pos : Windelegro  
 Jenis Pos : Otomatik  
 Pengelola : BBWS Pemali Jawa

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
			Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)	
Kinerja Alat								
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit ( $<\pm 10^\circ$ )		Alat Miring besar ( $>10^\circ$ )		3
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi terpasang tidak tepat	✓	Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat		2
	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		2
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari kotoran		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan saringan kotor	✓	Corong bocor atau mampet		2
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terkalibrasi	✓	Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)		3
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)	✓	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)		3
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos		Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki	✓	Fundasi rusak parah		2
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan maksimal	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		3
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar		3
		2 Pagar terbuat dari BRC	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC		2 -		
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik	✓	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi		
Lingkungan								
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	✓	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil		1 Pos berada pada kemiringan agak curam		2
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	✓	2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km		
		3 Jauh dari keramaian		3 Dekat dengan keramaian	✓	3 -		
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	✓	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak		2

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar	✓	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi		1 Terdapat semak belukar yang tinggi		1,5
		2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi		
Pengamat/Penjaga Pos Curah Hujan								
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	✓	Tidak bisa membaca/tidak dibaca		2
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual	✓	Tidak sama sekali dicek		2
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	✓	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah		3
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		3
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		3

Nama Pos : Susukan  
 Jenis Pos : Otomatik  
 Pengelola : BBWS Pemali Juna

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
			Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)	
Kinerja Alat								
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit (<±10°)		Alat Miring besar (>10°)		3
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi terpasang tidak tepat	✓	Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat		2
	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		2
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari kotoran		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan saringan kotor	✓	Corong bocor atau mampet		2
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terkalibrasi		Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik	✓	Tidak berfungsi (rusak)		2
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)	✓	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)		3
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	✓	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah		3
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan maksimal	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		3
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar		3
		2 Pagar terbuat dari BRC	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC		2 -		
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik	✓	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi		3
Lingkungan								
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil		1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	✓	1 Pos berada pada kemiringan agak curam		2
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	✓	2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km		
		3 Jauh dari keramaian		3 Dekat dengan keramaian	✓	3 -		
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	✓	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak		2

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar	✓	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi		1 Terdapat semak belukar yang tinggi		1,5
		2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi		
Pengamat/Penjaga Pos Curah Hujan								
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai	✓	Kurang cermat dalam membaca		Tidak bisa membaca/tidak dibaca		3
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek	✓	1
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	✓	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah		3
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		3
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		3

Nama Pos : Kunthi  
 Jenis Pos : Otomatis  
 Pengelola : BBUK Remah Juana

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
			Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)	
Kinerja Alat								
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit ( $\leq 10^\circ$ )		Alat Miring besar ( $> 10^\circ$ )		3
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi terpasang tidak tepat		Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat	✓	1
	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	✓	1
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari kotoran		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan saringan kotor	✓	Corong bocor atau mampet		2
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terkalibrasi	✓	Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)		3
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)	✓	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)		3
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	✓	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah		3
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan maksimal	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		3
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar		3
		2 Pagar terbuat dari BRC	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC		2 -		
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik	✓	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi		3
Lingkungan								
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	✓	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil		1 Pos berada pada kemiringan agak curam		2
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	✓	2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km		
		3 Jauh dari keramaian		3 Dekat dengan keramaian	✓	3 -		
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	✓	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak		2

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar	✓	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi		1 Terdapat semak belukar yang tinggi		1,5
		2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi		
Pengamat/Penjaga Pos Curah Hujan								
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	✓	Tidak bisa membaca/tidak dibaca		2
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual	✓	Tidak sama sekali dicek		2
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	✓	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah		3
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		3
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		3

Nama Pos : SIMO  
 Jenis Pos : Otomatik  
 Pengelola : BBUK Pemali Jember

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
			Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)	
Kinerja Alat								
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit (<±10°)		Alat Miring besar (>10°)		3
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi terpasang tidak tepat		Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat	✓	1
	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	✓	1
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari kotoran		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan saringan kotor	✓	Corong bocor atau mampet		2
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terkalibrasi	✓	Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)		3
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)	✓	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)		3
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	✓	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah		3
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan maksimal	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		3
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar		3
		2 Pagar terbuat dari BRC	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC		2 -		
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik	✓	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi		3
Lingkungan								
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil		1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil	✓	1 Pos berada pada kemiringan agak curam		2
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	✓	2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km		
		3 Jauh dari keramaian	✓	3 Dekat dengan keramaian		3 -		
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah	✓	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak		3

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar	✓	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi		1 Terdapat semak belukar yang tinggi		1,5
		2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi		
Pengamat/Penjaga Pos Curah Hujan								
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	✓	Tidak bisa membaca/tidak dibaca		2
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek	✓	1
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	✓	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah		3
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		3
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		3

Nama Pos : *Tadonan*  
 Jenis Pos : *Observasi*  
 Pengelola : *BBWS Pemak Jura*

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
			Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)	
Kinerja Alat								
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit (<±10°)		Alat Miring besar (>10°)		3
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi terpasang tidak tepat		Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat	✓	1
	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	✓	1
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari kotoran		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan saringan kotor	✓	Corong bocor atau mampet		2
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terkalibrasi	✓	Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)		3
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)	✓	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)		3
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	✓	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah		3
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan maksimal	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		3
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar		3
		2 Pagar terbuat dari BRC	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC		2 -		
	*Telemetry/Logger	Alat berfungsi dengan baik	✓	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi		3
Lingkungan								
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	✓	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil		1 Pos berada pada kemiringan agak curam		2
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	✓	2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km		
		3 Jauh dari keramaian		3 Dekat dengan keramaian	✓	3 -		
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	✓	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak		2

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar		1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi	✓	1 Terdapat semak belukar yang tinggi		2
		2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi		
Pengamat/Penjaga Pos Curah Hujan								
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	✓	Tidak bisa membaca/tidak dibaca		2
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek	✓	1
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	✓	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah		3
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		3
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		3

Nama Pos  
 Jenis Pos  
 Pengelola

: Tunjungan  
 : Otonomik  
 : BBWS Remali Jera

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
			Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)		Isi dengan tanda check list (v)	
Kinerja Alat								
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit (<±10°)		Alat Miring besar (>10°)		3
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi terpasang tidak tepat		Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat	✓	1
	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	✓	1
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari kotoran		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan saringan kotor	✓	Corong bocor atau mampet		2
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terkalibrasi	✓	Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)		3
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)	✓	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)		3
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	✓	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah		3
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan maksimal	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		3
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar		3
		2 Pagar terbuat dari BRC	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC		2 -		
	*Telemetry/Logger	Alat berfungsi dengan baik	✓	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi		3
Lingkungan								
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	✓	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang stabil		1 Pos berada pada kemiringan agak curam		2
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	✓	2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km		
		3 Jauh dari keramaian		3 Dekat dengan keramaian	✓	3 -		
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	✓	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak		2

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar	✓	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi		1 Terdapat semak belukar yang tinggi		2
		2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi		
Pengamat/Penjaga Pos Curah Hujan								
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	✓	Tidak bisa membaca/tidak dibaca		2
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek	✓	1
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	✓	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah		3
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		3
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		3

### **Lampiran 3. Foto – Foto Pos Hujan**

# FOTO – FOT POS HUJAN

## 1. Mojoagung



## 2. Wonosegoro



### 3. Susukan



### 4. Kunthi



## 5. Simo



## 6. Todanan



## 7. Tunjungan



## 8. Greneng



## **Lampiran 4. Perhitungan**

## UJI VALIDITAS DATA

### 1. Kedung Waru

Thn	i	i-Rerata	Sk*	Sk**	Absolut	Q Abs Maks Abs	Q/sqrt(n)	Nilai Kritik			
2009	1541	(244)	(243,5)	(0,51)	0,5	1,5	0,49	1,37			
2010	2523	739	738,5	1,54	1,5						
2011	1912	128	127,5	0,27	0,3	< Ttk Kritik. Panggah  ks SK** - min Sk** 1,54      3 -2 $\frac{R/\sqrt{n}}{0,98}$ 0,00					
2012	1810	26	25,5	0,05	0,1						
2013	2300	516	515,5	1,07	1,1						
2014	1286	(499)	(498,5)	(1,04)	1,0						
2015	1786	2	1,5	0,00	0,0						
2016	2261	477	476,5	0,99	1,0						
2017	1384	(401)	(400,5)	(0,83)	0,8						
2018	1042	(743)	(742,5)	(1,55)	1,5						
Rerata	1785										
SD	480										
N	10										

### 2. Greneng

Thn	i	i-Rerata	Sk*	Sk**	Absolut	Q Abs Maks Abs	Q/sqrt(n)	Nilai Kritik			
2009	691	(353)	(353,0)	(0,33)	0,3	1,0	0,31	1,37			
2010	1225	181	181,0	0,17	0,2						
2011	387	(657)	(657,0)	(0,62)	0,6	< Ttk Kritik. Panggah  ks SK** - min Sk** 0,99      2 -1 $\frac{R/\sqrt{n}}{0,51}$ 0,00					
2012	952	(92)	(92,0)	(0,09)	0,1						
2013	2090	1.046	1.046,0	0,99	1,0						
2014	1992	948	948,0	0,89	0,9						
2015	1084	40	40,0	0,04	0,0						
2016	1103	59	59,0	0,06	0,1						
2017	1557	513	513,0	0,48	0,5						
2018	1506	462	462,0	0,44	0,4						
Rerata	1259										
SD	539										
N	10										

### 3. Tempuran

Thn	i	i-Rerata	Sk*	Sk**	Absolut	Q Abs Maks Abs	Q/sqrt(n)	Nilai Kritik			
2009	1150	(635)	(634,5)	(1,32)	1,3	1,8	0,57	1,37			
2010	2653	869	868,5	1,81	1,8						
2011	1079	(706)	(705,5)	(1,47)	1,5	< Ttk Kritik. Panggah  ks SK** - min Sk** 1,81      3 -2 $\frac{R/\sqrt{n}}{1,08}$ 0,00					
2012	1010	(775)	(774,5)	(1,61)	1,6						
2013	1636	(149)	(148,5)	(0,31)	0,3						
2014	1318	(467)	(466,5)	(0,97)	1,0						
2015	1267	(518)	(517,5)	(1,08)	1,1						
2016	1891	107	106,5	0,22	0,2						
2017	2121	337	336,5	0,70	0,7						
2018	1453	(332)	(331,5)	(0,69)	0,7						
Rerata	1558										
SD	525										
N	10										

4. Mojoagung

Thn	i	i-Rerata	Sk*	Sk**	Absolut	Q Abs Maks Abs	Q/sqrt(n)	Nilai Kritik			
2009	2545	(684)	(683,7)	(0,81)	0,8	1,8	0,56	1,37			
2010	3194	(35)	(34,7)	(0,04)	0,0						
2011	1727	(1.502)	(1.501,7)	(1,78)	1,8	<Ttk Kritik. Panggah  ks SK** - min Sk** 1,72      4 -2 <u>R/sqrt(n)</u> 1,11      0,00					
2012	3306	77	77,3	0,09	0,1						
2013	4180	951	951,3	1,13	1,1						
2014	3206	(23)	(22,7)	(0,03)	0,0						
2015	2831	(398)	(397,7)	(0,47)	0,5						
2016	3799	570	570,3	0,68	0,7						
2017	4683	1.454	1.453,9	1,72	1,7						
2018	2816	(413)	(412,7)	(0,49)	0,5						
Rerata	3229										
SD	843										
N	10										

5. Wonosegoro

Thn	i	i-Rerata	Sk*	Sk**	Absolut	Q Abs Maks Abs	Q/sqrt(n)	Nilai Kritik			
2009	1301	(9.942)	(9.941,6)	(1,64)	1,6	1,6	0,52	1,37			
2010	4650	(6.593)	(6.593,3)	(1,09)	1,1						
2011	4758	(6.485)	(6.484,8)	(1,07)	1,1	<Ttk Kritik. Panggah  ks SK** - min Sk** 1,01      3 -2 <u>R/sqrt(n)</u> 0,84      0,00					
2012	17022	5.779	5.779,2	0,95	1,0						
2013	15446	4.203	4.203,2	0,69	0,7						
2014	16128	4.885	4.885,2	0,81	0,8						
2015	12991	1.748	1.748,2	0,29	0,3						
2016	15276	4.033	4.033,2	0,67	0,7						
2017	17396	6.153	6.153,1	1,01	1,0						
2018	7461	(3.782)	(3.782,3)	(0,62)	0,6						
Rerata	11243										
SD	6062										
N	10										

6. Susukan

Thn	i	i-Rerata	Sk*	Sk**	Absolut	Q Abs Maks Abs	Q/sqrt(n)	Nilai Kritik			
2009	1625	(663)	(663,2)	(1,01)	1,0	2,0	0,64	1,37			
2010	2916	628	627,8	0,95	1,0						
2011	2155	(133)	(133,2)	(0,20)	0,2	<Ttk Kritik. Panggah  ks SK** - min Sk** 1,11      3 -2 <u>R/sqrt(n)</u> 0,99      0,00					
2012	962	(1.326)	(1.326,2)	(2,01)	2,0						
2013	2744	456	455,8	0,69	0,7						
2014	2082	(206)	(206,2)	(0,31)	0,3						
2015	2460	172	171,8	0,26	0,3						
2016	3023	735	734,8	1,11	1,1						
2017	2917	629	628,8	0,95	1,0						
2018	1998	(290)	(290,2)	(0,44)	0,4						
Rerata	2288										
SD	659										
N	10										

7. Kunthi

Thn	i	i-Rerata	Sk*	Sk**	Absolut	Q Abs Maks Abs	Q/sqrt(n)	Nilai Kritik			
2009	1018	(684)	(683,9)	(1,48)	1,5	1,5	0,47	1,37			
2010	2279	577	577,1	1,24	1,2						
2011	2279	577	577,1	1,24	1,2	<Ttk Kritik. Panggah					
2012	1911	209	208,6	0,45	0,4						
2013	1938	236	235,6	0,51	0,5						
2014	1311	(391)	(390,6)	(0,84)	0,8						
2015	1058	(644)	(644,4)	(1,39)	1,4						
2016	1876	174	174,5	0,38	0,4						
2017	1900	198	198,3	0,43	0,4						
2018	1450	(252)	(252,2)	(0,54)	0,5						
Rerata	1702										
SD	464										
N	10										

8. Simo

Thn	i	i-Rerata	Sk*	Sk**	Absolut	Q Abs Maks Abs	Q/sqrt(n)	Nilai Kritik			
2009	1550	(658)	(658,4)	(1,62)	1,6	1,7	0,54	1,37			
2010	2531	323	322,6	0,79	0,8						
2011	2216	8	7,6	0,02	0,0	<Ttk Kritik. Panggah					
2012	1934	(274)	(274,4)	(0,67)	0,7						
2013	2635	427	426,6	1,05	1,0						
2014	2142	(66)	(66,4)	(0,16)	0,2						
2015	1779	(429)	(429,4)	(1,05)	1,1						
2016	2904	696	695,6	1,71	1,7						
2017	2308	100	99,6	0,24	0,2						
2018	2085	(123)	(123,4)	(0,30)	0,3						
Rerata	2208										
SD	407										
N	10										

9. Todanan

Thn	i	i-Rerata	Sk*	Sk**	Absolut	Q Abs Maks Abs	Q/sqrt(n)	Nilai Kritik			
2009	1404	(419)	(419,2)	(0,58)	0,6	1,8	0,58	1,37			
2010	3152	1.329	1.328,8	1,83	1,8						
2011	1895	72	71,8	0,10	0,1	<Ttk Kritik. Panggah					
2012	1167	(656)	(656,2)	(0,90)	0,9						
2013	2192	369	368,8	0,51	0,5						
2014	1065	(758)	(758,2)	(1,04)	1,0						
2015	1124	(699)	(699,2)	(0,96)	1,0						
2016	2788	965	964,8	1,33	1,3						
2017	2070	247	246,8	0,34	0,3						
2018	1375	(448)	(448,2)	(0,62)	0,6						
Rerata	1823										
SD	728										
N	10										

## 10. Tunjungan

Thn	i	i-Rerata	Sk*	Sk**	Absolut	Q Abs Maks Abs	Q/sqrt(n)	Nilai Kritik	
2009	2021	(758)	(758,2)	(0,91)	0,9	1,5	0,49	1,37	
2010	2991	211	211,1	0,25	0,3				
2011	1485	(1.295)	(1.294,5)	(1,55)	1,5			<Ttk Kritik. Panggah  ks SK** - min Sk** 1,40      3 -2  R/sqrt(n) 0,93      0,00	
2012	2041	(739)	(738,7)	(0,88)	0,9				
2013	3520	741	740,8	0,88	0,9				
2014	3231	452	451,9	0,54	0,5				
2015	2038	(742)	(741,5)	(0,89)	0,9				
2016	3666	887	886,8	1,06	1,1				
2017	3955	1.175	1.175,5	1,40	1,4				
2018	2847	67	67,2	0,08	0,1				
Rerata	2779								
SD	838								
N	10								

n	$\frac{Q}{\sqrt{n}}$			$\frac{R}{\sqrt{n}}$		
	90%	95%	99%	90%	95%	99%
10	1,05	1,14	1,29	1,21	1,28	1,38
20	1,1	1,22	1,42	1,34	1,43	1,6
30	1,12	1,24	1,46	1,4	1,5	1,7
40	1,13	1,26	1,5	1,42	1,53	1,74
50	1,14	1,27	1,52	1,44	1,55	1,78
100	1,17	1,29	1,55	1,5	1,62	1,86
$\infty$	1,22	1,36	1,62	1,62	1,75	2

No	Stasiun	Nilai Q/ $\sqrt{n}$	Nilai R/ $\sqrt{n}$	Nilai Kritik Q/ $\sqrt{n}$ -99%	Nilai Kritik R/ $\sqrt{n}$ -99%	Keterangan
1	Kedung Waru	0,49	0,98	1,29	1,38	Layak
2	Greneng	0,31	0,48	1,29	1,38	Layak
3	Tempuran	0,57	1,08	1,29	1,38	Layak
4	Mojoagung	0,56	1,11	1,29	1,38	Layak
5	Wonosegoro	0,52	0,84	1,29	1,38	Layak
6	Susukan	0,64	0,99	1,29	1,38	Layak
7	Kunti	0,47	0,86	1,29	1,38	Layak
8	Simo	0,54	1,05	1,29	1,38	Layak
9	Todanan	0,58	0,91	1,29	1,38	Layak
10	Tunjungan	0,49	0,91	1,29	1,38	Layak

## PARAMETER STATISTIK

	Kedung Waru	Greneng	Tempuran	Mojoagung	Vonosegoro	Susukan	Kunti	Simo	Todanan	Tunjungan
Mean	148,71	109,45	129,82	269,06	936,90	190,68	141,83	184,03	151,93	231,62
Standard Error	10,67	9,83	9,96	21,55	86,59	14,58	11,29	13,31	12,68	17,72
Median	140,00	74,00	112,00	230,50	616,50	183,00	126,00	160,50	125,50	189,00
Mode	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard Deviation	116,90	105,39	109,10	236,09	948,57	159,69	123,66	145,85	138,88	194,10
Sample Variance	13664,63	11107,81	11902,67	55738,94	899788,33	25500,18	15290,64	21273,33	19286,72	37673,56
Kurtosis	-0,42	1,93	-0,97	-0,59	0,89	-0,39	0,10	-1,18	0,18	-0,67
Skewness	0,55	1,36	0,44	0,63	1,14	0,52	0,76	0,30	0,81	0,56
Range	453,00	484,00	367,00	935,00	4295,00	649,00	541,00	522,00	647,00	733,00
Minimum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maximum	453,00	484,00	367,00	935,00	4295,00	649,00	541,00	522,00	647,00	733,00
Sum	17845,00	12587,00	15578,00	32286,60	112428,10	22882,00	17019,10	22084,00	18232,00	27794,40
Count	120,00	115,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Confidence Level(95.0%)	20,91	19,26	19,52	42,24	169,72	28,57	22,12	26,10	24,85	34,73
Koef Varian, Cv=SD/Mean	0,79	0,96	0,84	0,88	1,01	0,84	0,87	0,79	0,91	0,84

## SKORING KENDALI MUTU

### 1. Kedungwaru

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot (Hasil AHP)		Bobot	Hasil (Bobot x AHP)	Total Penilaian
		Baik	Check (3) tanda check list (✓)	Sedang	Check (2) tanda check list (✓)	Buruk	Check (1) tanda check list (✓)	Kategori	Sub Kategori			
Kinerja Alat								0,608			2,366	1,439
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit (<10°)		Alat Miring besar (>10°)				0,277	3	0,831
	Corong	Masih baik tidak berkarat dan tidak bocor		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat	✓	Bocor				0,128	2	0,256
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	✓	Fundasi rusak, ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah				0,059	3	0,177
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia				0,199	3	0,597
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar				0,059	3	0,177
	*Telemetri/Logger	2 Pagar terbuat dari BRC Alat berfungsi dengan baik	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi	✓			0,328	1	0,328
Lingkungan								0,054			1,817	0,098
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil 2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km 3 Jauh dari keramaian		1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang 2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km 3 Dekat dengan keramaian	✓	1 Pos berada pada kemiringan agak curam 2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km 3 -				0,232	2	0,464
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak	✓			0,185	1	0,185
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar 2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi 2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	1 Terdapat semak belukar yang tinggi 2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi				0,584	2	1,168
Pengamat /Penjaga Pos Curah								0,338			2,738	0,925
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	✓	Tidak bisa membaca/tidak dibaca				0,133	2	0,266
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek				0,066	1	0,066
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	✓	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah	✓			0,091	3	0,273
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya				0,133	3	0,399
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan				0,578	3	1,734
Total Penilaian											2,462	
Kategori Penilaian											Baik	

## 2. Greneng

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot (Hasil AHP)		Bobot	Hasil (Bobot x AHP)	Total Penilaian
		Baik	Check (3) tanda check list (✓)	Sedang	Check (2) tanda check list (✓)	Buruk	Check (1) tanda check list (✓)	Kategori	Sub Kategori			
Kinerja Alat									0,608		2,307	1,403
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit ( $\leq 10^\circ$ )		Alat Miring besar ( $> 10^\circ$ )		0,277	3	0,831		
	Corong	Masih baik tidak berkarat dan tidak bocor		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat	✓	Bocor		0,128	2	0,256		
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos		Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki	✓	Fundasi rusak parah		0,059	2	0,118		
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		0,199	3	0,597		
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar		0,059	3	0,177		
		2 Pagar terbuat dari BRC	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC								
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik		Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi	✓	0,328	1	0,328		
Lingkungan									0,054		1,817	0,098
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	✓	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang		1 Pos berada pada kemiringan agak curam		0,232	2	0,464		
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	✓	2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak $< 3$ Km						
		3 Jauh dari keramaian		3 Dekat dengan keramaian	✓	3 -						
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak	✓	0,185	1	0,185		
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar		1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi	✓	1 Terdapat semak belukar yang tinggi		0,584	2	1,168		
		2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi						
Pengamat /Penjaga Pos Curah							0,338			2,647	0,895	
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	✓	Tidak bisa membaca/tidak dibaca		0,133	2	0,266		
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek		0,066	1	0,066		
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik		Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak	✓	Gelas ukur yang digunakan salah	✓	0,091	2	0,182		
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		0,133	3	0,399		
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		0,578	3	1,734		
Total Penilaian											2,39546	
Kategori Penilaian											Baik	

### 3. Tempuran

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot (Hasil AHP)		Bobot	Hasil (Bobot x AHP)	Total Penilaian
		Baik	Check (3) tanda check list (✓)	Sedang	Check (2) tanda check list (✓)	Buruk	Check (1) tanda check list (✓)	Kategori	Sub Kategori			
Kinerja Alat								0,608			2,366	1,439
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit (<:10°)		Alat Miring besar (>10°)			0,277	3	0,831	
	Corong	Masih baik tidak berkarat dan tidak bocor		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat	✓	Bocor			0,128	2	0,256	
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	✓	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah			0,059	3	0,177	
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia			0,199	3	0,597	
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar			0,059	3	0,177	
		2 Pagar terbuat dari BRC	✓	2 Pagar tidak terbuat dari BRC								
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik		Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai dengan yang sebenarnya		Alat tidak berfungsi	✓		0,328	1	0,328	
Lingkungan								0,054			1,71	0,092
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	✓	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang		1 Pos berada pada kemiringan agak curam			0,232	2	0,464	
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	✓	2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km						
		3 Jauh dari keramaian		3 Dekat dengan keramaian	✓	3 -						
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	✓	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak			0,185	2	0,37	
Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar	✓	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi		1 Terdapat semak belukar yang tinggi			0,584	1,5	0,876		
	2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi							
Pengamat /Penjaga Pos Curah								0,338			2,738	0,925
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	✓	Tidak bisa membaca/tidak dibaca			0,133	2	0,266	
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek			0,066	1	0,066	
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	✓	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah	✓		0,091	3	0,273	
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang sesuai	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya			0,133	3	0,399	
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan			0,578	3	1,734	
Total Penilaian											2,456312	
Kategori Penilaian											Baik	

#### 4. Mojoagung

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)			Bobot (Hasil AHP)		Bobot	Hasil (Bobot x AHP)	Total Penilaian	
		Baik	Check (3) Tidak Sesuai	Sedang	Check (2) Tidak Sesuai	Buruk				Check (1) Tidak Sesuai
Kinerja Alat							0,608		3,000	1,824
	Posisi	Alat Tegak	✓	Alat Miring sedikit ( $\leq 10^\circ$ )		Alat Miring besar ( $> 10^\circ$ )		0,059	3	0,177
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu	✓	Teratur, tetapi terpasang tidak tepat		Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat		0,110	3	0,33
	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		0,141	3	0,423
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari	✓	Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan		Corong bocor atau mampet		0,166	3	0,498
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terkalisasi	✓	Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)		0,086	3	0,258
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)		Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)		0,097	3	0,291
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	✓	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah		0,046	3	0,138
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan	✓	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		0,076	3	0,228
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter 2 Pagar terbuat dari BRC	✓ ✓	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter 2 Pagar tidak terbuat dari BRC		1 Tidak terdapat pagar 2 -		0,036	3	0,108
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik	✓	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai		Alat tidak berfungsi		0,183	3	0,549
Lingkungan							0,054		1,942	0,105
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil 2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km 3 Jauh dari keramaian	✓ ✓	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang 2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km 3 Dekat dengan keramaian		1 Pos berada pada kemiringan agak curam 2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km 3 -		0,232	3	0,696
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	✓	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak		0,185	2	0,37
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar 2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)	✓	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi 2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	✓	1 Terdapat semak belukar yang tinggi 2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi		0,584	1,5	0,876
Pengamat/Penjaga Pos Curah							0,338		2,937	0,993
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai	✓	Kurang cermat dalam membaca		Tidak bisa membaca/tidak dibaca		0,133	3	0,399
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual	✓	Tidak sama sekali dicek		0,066	2	0,132
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	✓	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah		0,091	3	0,273
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang	✓	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		0,133	3	0,399
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	✓	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		0,578	3	1,734
Total Penilaian									2,92157	
Kategori Penilaian									Baik	

5. Wonorego

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)			Bobot (Hasil AHP)		Bobot	Hasil (Bobot x AHP)	Total Penilaian	
		Baik	Check (3) Terdapat Terdapat	Sedang	Check (2) Terdapat Terdapat	Buruk				Check (1) Terdapat Terdapat
Kinerja Alat							0,608		1,486	0,903
	Posisi	Alat Tegak	√	Alat Miring sedikit (<±10°)		Alat Miring besar (>10°)		0,059	3	0,177
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi terpasang tidak tepat	√	Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat		0,110	2	
	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		0,141	2	
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan	√	Corong bocor atau mampet		0,166	2	0,332
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terk alibrasi	√	Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)		0,086	3	
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)	√	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)		0,097	3	
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos		Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki	√	Fundasi rusak parah		0,046	2	0,092
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan	√	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		0,076	3	0,228
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter 2 Pagar terbuat dari BRC	√ √	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter 2 Pagar tidak terbuat dari BRC		1 Tidak terdapat pagar 2 -		0,036	3	0,108
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik	√	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai		Alat tidak berfungsi		0,183	3	0,549
Lingkungan							0,054		1,71	0,092
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil 2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km 3 Jauh dari keramaian	√ √ √	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang 2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km 3 Dekat dengan keramaian		1 Pos berada pada kemiringan agak curam 2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km 3 -		0,232	2	0,464
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10mm terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	√	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak		0,185	2	0,37
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar 2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)	√ √	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi 2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	√	1 Terdapat semak belukar yang tinggi 2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi		0,584	1,5	0,876
Pengamat/ Penjaga Pos Curah							0,338		2,804	0,948
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	√	Tidak bisa membaca/tidak dibaca		0,133	2	0,266
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual	√	Tidak sama sekali dicek		0,066	2	0,132
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	√	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah		0,091	3	0,273
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang	√	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		0,133	3	0,399
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	√	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		0,578	3	1,734
Total Penilaian									1,94358	
Kategori Penilaian										Sedang

## 6. Susukan

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot (Hasil AHP)		Bobot	Hasil (Bobot x AHP)	Total Penilaian
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	Kategori	Sub Kategori			
			hidress tidak baik		hidress tidak baik		hidress tidak baik	0,608			1,532	0,931
Kinerja Alat												
	Posisi	Alat Tegak	√	Alat Miring sedikit ( $< \pm 10^\circ$ )		Alat Miring besar ( $> 10^\circ$ )			0,059	3	0,177	
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi terpasang tidak tepat	√	Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat			0,110	2		
	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			0,141	2		
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan	√	Corong bocor atau mampet			0,166	2	0,332	
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terk.alibrasi		Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik	√	Tidak berfungsi (rusak)			0,086	2		
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)	√	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)			0,097	3		
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	√	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah			0,046	3	0,138	
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan	√	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia			0,076	3	0,228	
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	√	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar			0,036	3	0,108	
		2 Pagar terbuat dari BRC	√	2 Pagar tidak terbuat dari BRC		2 -						
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik	√	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai		Alat tidak berfungsi			0,183	3	0,549	
Lingkungan												
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil		1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang	√	1 Pos berada pada kemiringan agak curam			0,232	2	0,464	
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	√	2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km						
		3 Jauh dari keramaian		3 Dekat dengan keramaian	√	3 -						
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	√	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak			0,185	2	0,37	
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar	√	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi		1 Terdapat semak belukar yang tinggi						
		2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)		2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	√	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi			0,584	1,5	0,876	
Pengamat/Penjaga Pos Curah												
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai	√	Kurang cermat dalam membaca		Tidak bisa membaca/tidak dibaca			0,133	3	0,399	
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual	√	Tidak sama sekali dicek			0,066	1	0,066	
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	√	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah			0,091	3	0,273	
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang	√	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya			0,133	3	0,399	
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	√	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan			0,578	3	1,734	
Total Penilaian											1,99419	
Kategori Penilaian											Sedang	

7. Kunthi

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot (Hasil AHP)		Bobot	Hasil (Bobot x AHP)	Total Penilaian
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	Kategori	Sub Kategori			
			tidak sesuai (hal-hal)		tidak sesuai (hal-hal)		tidak sesuai (hal-hal)					
Kinerja Alat								0,608			1,532	0,931
	Posisi	Alat Tegak	√	Alat Miring sedikit (<±10°)		Alat Miring besar (>10°)			0,059	3	0,177	
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi terpasang tidak tepat		Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat	√		0,110	1		
	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	√		0,141	1		
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak booor dan saringan bersih dari		Berkarat tapi tidak booor, sehingga perlu di oat dan	√	Corong booor atau mampet			0,166	2	0,332	
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terk alibrasi	√	Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)			0,086	3		
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)	√	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)			0,097	3		
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	√	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah			0,046	3	0,138	
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan	√	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia			0,076	3	0,228	
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter	√	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter		1 Tidak terdapat pagar			0,036	3	0,108	
		2 Pagar terbuat dari BRC	√	2 Pagar tidak terbuat dari BRC		2 -						
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik	√	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai		Alat tidak berfungsi			0,183	3	0,549	
Lingkungan								0,054			1,71	0,092
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil	√	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang		1 Pos berada pada kemiringan agak curam			0,232	2	0,464	
		2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km	√	2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km		2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km						
		3 Jauh dari keramaian	√	3 Dekat dengan keramaian	√	3 -						
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10mm terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	√	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak			0,185	2	0,37	
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar	√	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi		1 Terdapat semak belukar yang tinggi						
		2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)	√	2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	√	2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi			0,584	1,5	0,876	
Pengamat/ Penjaga Pos Curah								0,338			2,804	0,948
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	√	Tidak bisa membaca/tidak dibaca			0,133	2	0,266	
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual	√	Tidak sama sekali dicek			0,066	2	0,132	
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	√	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah			0,091	3	0,273	
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang	√	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya			0,133	3	0,399	
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	√	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan			0,578	3	1,734	
Total Penilaian Kategori Penilaian											1,97155	Sedang

8. Simo

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)			Bobot (Hasil AHP)		Bobot	Hasil (Bobot x AHP)	Total Penilaian	
		Baik	Check (3) [Tidak ada hal-hal]	Sedang	Check (2) [Tidak ada hal-hal]	Buruk				Check (1) [Tidak ada hal-hal]
Kinerja Alat							0,608		1,532	0,931
	Posisi	Alat Tegak	√	Alat Miring sedikit (<±10°)		Alat Miring besar (>10°)		0,059	3	0,177
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi terpasang tidak tepat		Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat	√	0,110	1	
	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	√	0,141	1	
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan	√	Corong bocor atau mampet		0,166	2	0,332
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terkalibrasi	√	Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)		0,086	3	
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)	√	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)		0,097	3	
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	√	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah		0,046	3	0,138
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan	√	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia		0,076	3	0,228
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter 2 Pagar terbuat dari BRC	√ √	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter 2 Pagar tidak terbuat dari BRC		1 Tidak terdapat pagar 2 -		0,036	3	0,108
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik	√	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai		Alat tidak berfungsi		0,183	3	0,549
Lingkungan							0,054		1,895	0,102
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil 2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km 3 Jauh dari keramaian	√ √ √	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang 2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km 3 Dekat dengan keramaian	√ √ √	1 Pos berada pada kemiringan agak curam 2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km 3 -		0,232	2	0,464
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah	√	Pada jarak minimal 10mm terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak		0,185	3	0,555
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar 2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)	√ √	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi 2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	√ √	1 Terdapat semak belukar yang tinggi 2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi		0,584	1,5	0,876
Pengamat/ Penjaga Pos Curah							0,338		2,738	0,925
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	√	Tidak bisa membaca/tidak dibaca		0,133	2	0,266
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek	√	0,066	1	0,066
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	√	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah		0,091	3	0,273
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang	√	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya		0,133	3	0,399
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	√	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan		0,578	3	1,734
Total Penilaian Kategori Penilaian									1,95923	Sedang

9. Todanan

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot (Hasil AHP)		Bobot	Hasil (Bobot x AHP)	Total Penilaian
		Baik	Check (3) [Lihat dengan tanda cekrek [x]]	Sedang	Check (2) [Lihat dengan tanda cekrek [x]]	Buruk	Check (1) [Lihat dengan tanda cekrek [x]]	Kategori	Sub Kategori			
Kinerja Alat												
	Posisi	Alat Tegak	√	Alat Miring sedikit (<±10°)		Alat Miring besar (>10°)		0,608	0,059	3	1,532	0,931
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi terpasang tidak tepat		Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat	√		0,110	1		
	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	√		0,141	1		
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan	√	Corong bocor atau mampet			0,166	2	0,332	
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terk alibrasi	√	Berfungsi tetapi tipping buket dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)			0,086	3		
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terkalibrasi)	√	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)			0,097	3		
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	√	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah			0,046	3	0,138	
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan	√	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia			0,076	3	0,228	
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter 2 Pagar terbuat dari BRC	√ √	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter 2 Pagar tidak terbuat dari BRC	√ √	1 Tidak terdapat pagar 2 -			0,036	3	0,108	
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik	√	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai	√	Alat tidak berfungsi			0,183	3	0,549	
Lingkungan												
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil 2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km 3 Jauh dari keramaian	√ √ √	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang 2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km 3 Dekat dengan keramaian	√ √ √	1 Pos berada pada kemiringan agak curam 2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km 3 -		0,054	0,232	2	0,464	0,108
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah	√	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	√	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak			0,185	2	0,37	
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar 2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)	√ √	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi 2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	√ √	1 Terdapat semak belukar yang tinggi 2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi			0,584	2	1,168	
Pengamat/Penjaga Pos Curah												
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	√	Tidak bisa membaca/tidak dibaca		0,338	0,133	2	0,266	
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek	√		0,066	1	0,066	
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	√	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah			0,091	3	0,273	
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang	√	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya			0,133	3	0,399	
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	√	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan			0,578	3	1,734	
Total Penilaian											1,96501	
Kategori Penilaian											Sedang	

10. Tunjangan

Kriteria	Sub Kriteria	Kondisi (sesuai dengan kondisi di lapangan)						Bobot (Hasil AHP)		Bobot	Hasil (Bobot x AHP)	Total Penilaian
		Baik	Check (3)	Sedang	Check (2)	Buruk	Check (1)	Kategori	Sub Kategori			
			tidak sesuai (0,1)		tidak sesuai (0,1)		tidak sesuai (0,1)					
Kinerja Alat								0,608			1,532	0,931
	Posisi	Alat Tegak	√	Alat Miring sedikit (<±10°)		Alat Miring besar (>10°)			0,059	3	0,177	
	Pemasangan Kertas Grafik	Teratur dan tepat sesuai waktu		Teratur, tetapi terpasang tidak tepat		Pemasangan grafik tidak teratur / tidak ada alat	√		0,110	1		
	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	√		0,141	1		
	Kondisi Corong	Tidak berkarat dan tidak bocor dan saringan bersih dari		Berkarat tapi tidak bocor, sehingga perlu di cat dan	√	Corong bocor atau mampet			0,166	2	0,332	
	Kondisi Tipping Bucket	Berfungsi dengan baik, bersih dan terk.alibrasi	√	Berfungsi tetapi tipping bucket dan hasil kalibrasi kurang baik		Tidak berfungsi (rusak)			0,086	3		
	Kondisi Jam	Berfungsi baik (terk.alibrasi)	√	Tidak berfungsi baik (hasil kalibrasi tidak sesuai)		Tidak berfungsi (jam mati)			0,097	3		
	Fundasi	Fundasi masih baik tidak ada yang keropos	√	Fundasi rusak ringan yang masih bisa diperbaiki		Fundasi rusak parah			0,046	3	0,138	
	Penampung Air Hujan	Tersedia, kondisi baik dan mampu menampung air hujan	√	Tersedia tetapi kondisi tidak memadai		Tidak tersedia			0,076	3	0,228	
	Pagar	1 Terdapat pagar dengan tinggi 1,2 meter 2 Pagar terbuat dari BRC	√	1 Terdapat pagar dengan tinggi tidak 1,2 meter 2 Pagar tidak terbuat dari BRC		1 Tidak terdapat pagar 2 -			0,036	3	0,108	
	*Telemetri/Logger	Alat berfungsi dengan baik	√	Alat berfungsi tetapi kadang-kadang tidak bisa mengirim/merekam data atau hasil rekaman/data tidak sesuai		Alat tidak berfungsi			0,183	3	0,549	
Lingkungan								0,054			2,002	0,108
	Lokasi Pos (kemiringan lereng, jarak antar pos)	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar dan tanah stabil 2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km 3 Jauh dari keramaian	√	1 Pos berada pada kemiringan relatif datar tapi tanah kurang 2 Jarak pos satu diantara yang lainnya berada lebih dari 3 Km 3 Dekat dengan keramaian	√	1 Pos berada pada kemiringan agak curam 2 Terdapat pos lainnya yang berada pada jarak < 3 Km 3 -			0,232	2	0,464	
	Pohon dan Rumah/Bangunan	Pada jarak minimal 10 m tidak terdapat pohon dan/atau rumah		Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah tapi sedikit dan tidak tinggi	√	Pada jarak minimal 10 m terdapat pohon dan/atau rumah yang banyak			0,185	2	0,37	
	Kondisi Kebersihan	1 Tidak terdapat semak belukar 2 Peralatan manual dan telemetri terhindar dari hal-hal yang dapat mengganggu kinerja alat (debu, karat, serangga, semak belukar, ranting)	√	1 Terdapat semak belukar tapi tidak terlalu tinggi 2 Beberapa peralatan manual dan telemetri kotor namun masih berfungsi	√	1 Terdapat semak belukar yang tinggi 2 Peralatan manual dan telemetri kotor dan tidak berfungsi			0,584	2	1,168	
Pengamatan/ Penjaga Pos Curah								0,338			2,738	0,925
	Pembacaan	Baik dan benar dalam membaca nilai		Kurang cermat dalam membaca	√	Tidak bisa membaca/tidak dibaca			0,133	2	0,266	
	*Pengecekan Hasil Pencatatan Alat	Peralatan telemetri setiap hari dicek dan dibandingkan dengan pengukuran manual		Kadang-kadang dicek dan tidak dibandingkan dengan pengukuran manual		Tidak sama sekali dicek	√		0,066	1	0,066	
	Pemilihan Gelas Ukur	Gelas ukur yang digunakan sudah benar dan baik	√	Gelas ukur yang digunakan benar tapi sudah rusak		Gelas ukur yang digunakan salah			0,091	3	0,273	
	Pencatatan	Hasil pembacaan dicatat dengan benar seperti yang seharusnya pada hari yang	√	Pada hari tertentu tidak dilakukan pencatatan		Hasil pembacaan tidak dicatat pada hari yang seharusnya			0,133	3	0,399	
	Kerajinan	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi setiap hari	√	Pencatatan dilakukan jam 7 pagi di hanya saat hari hujan		Jarang dilakukan pencatatan			0,578	3	1,734	
Total Penilaian Kategori Penilaian											1,96501	Sedang