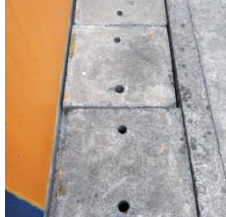


LAMPIRAN - LAMPIRAN

DOKUMENTASI PENILAIAN KINERJA BENDUNGAN

DOKUMENTASI ASPEK FISIK DAN LINGKUNGAN BENDUNGAN

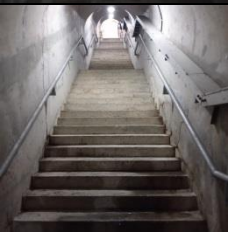
NO	KOMPONEN	SUB KOMPONEN	INDIKATOR PENILAIAN	DOKUMENTASI		KETERANGAN
1	2	3	4	5		6
I. FISIK						
1	Tubuh Bendungan Utama	Puncak	Lapis Kedap Air			Jalan aspal dengan lebar 6 m. Kondisi aspal baik namun terdapat genangan setelah turun hujan di 3 titik lokasi sebelah kanan tubuh bendungan.
			Parapet*			Ketebalan dinding parapet di kanan 10 cm dan di kiri 30 cm dengan ukuran pilar 25 cm ² dengan kondisi baik.
			Drainase/ Side Drain			Ditutup menggunakan mainhole dengan lebar drainase 0,8 m dan kedalaman 1 m dengan kondisi baik.

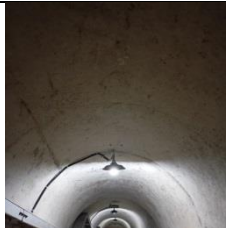
			Fasilitas Pengaman				Fasilitas pengaman memiliki kondisi baik.
			Penerangan				Terdapat 50 titik lampu di area tubuh bendungan. Kondisi penerangan baik namun perlu dilakukan pemeliharaan jaringan listrik.
			Rumah Instrumentasi				Rumah instrumentasi memiliki kondisi baik.
			Lapis Pelindung				Lapis pelindung memiliki kondisi baik.
		Lereng Hulu	<i>Berm*</i>		-		-

			Kelurusan Lereng				Kelurusan lereng memiliki kondisi baik.
		Lereng Hilir	Lapis Pelindung				Lapis pelindung memiliki kondisi baik.
			<i>Berm*</i>				Berm lereng hilir memiliki kondisi baik.
			Saluran Drainase Kaki				Saluran drainase kaki memiliki kondisi baik.

			Rock Toe				Rock toe memiliki kondisi baik.
			Tangga Inspeksi				Tangga inspeksi memiliki kondisi baik.
			Fasilitas Pengaman				Fasilitas pengaman tangga inspeksi memiliki kondisi baik.
		Tumpuan Kanan	Lereng				Lereng tumpuan kanan memiliki kondisi baik.

			Drainase				Lebar saluran drainase 0,8 m dan kedalaman 1 m dengan kondisi baik.
			Fasilitas Pengaman				Fasilitas pengaman memiliki kondisi baik.
		Tumpuan Kiri	Lereng				Lereng tumpuan kiri memiliki kondisi baik.
			Saluran Drainase				Saluran drainase tumpuan kiri memiliki kondisi baik.

			Pagar Pelindung				Pagar pelindung terdapat pada jalan inspeksi lereng hilir bendungan dan puncak hilir bendungan dengan kondisi baik.
		Galeri*	Dinding Beton				Dinding beton memiliki kondisi baik namun terdapat rembesan pada STA 0+820 dan elevasi 230.758.
			Tangga Inspeksi				Tangga inspeksi memiliki kondisi baik.
			Pagar Pengaman				Pagar pengaman memiliki kondisi baik.

			Penerangan			Penerangan berfungsi namun perlu dilakukan pemeliharaan rutin berupa perbaikan dan pergantian lampu.
			Blower			Blower berfungsi dengan baik.
2	Bendungan Pelana*	Puncak	Lapis Kedap Air	-	-	
			Parapet*	-	-	
			Drainase/ Side Drain	-	-	
			Fasilitas Pengaman	-	-	
			Penerangan	-	-	
			Rumah Instrumentasi	-	-	
		Lereng Hulu	Lapis Pelindung	-	-	
			Berm*	-	-	
			Kelurusan Lereng	-	-	
		Lereng Hilir	Lapis Pelindung	-	-	
			Berm*	-	-	
			Saluran Drainase Kaki	-	-	
			Rock Toe	-	-	

			Tangga Inspeksi	-	-
			Fasilitas Pengaman	-	-
		Tumpuan Kanan	Lereng	-	-
			Drainase	-	-
			Fasilitas Pengaman	-	-
		Tumpuan Kiri	Lereng	-	-
			Saluran Drainase	-	-
			Pagar Pelindung	-	-
		Galeri*	Dinding Beton	-	-
			Tangga Inspeksi	-	-
			Pagar Pengaman	-	-
			Penerangan	-	-
			Blower	-	-
3	Bangunan Pengambilan	Jembatan Hantar	Jembatan Pelayanan		Tumpuan jembatan menopang pada puncak bendungan dan lantai <i>intake</i> dengan kondisi jembatan pelayanan bak.
			Penerangan		Penerangan memiliki kondisi baik namun perlu dilakukan pemeliharaan jaringan listrik.

			Kolom/ Tiang/ <i>Cable Stay</i>				Tiang jembatan hantar memiliki kondisi baik.
		Menara <i>Intake</i>	Dinding/ Pagar Pelindung				Dinding menara <i>intake</i> memiliki kondisi baik.
			Lantai				Lantai menara <i>intake</i> memiliki kondisi baik.
			Atap Pelindung				Atap pelindung memiliki kondisi baik.

			Tangga Inspeksi				Tangga inspeksi memiliki kondisi baik.
			Penerangan				Penerangan memiliki kondisi baik namun perlu dilakukan pemeliharaan jaringan listrik.
			<i>Lift*</i>		-		-
		Pintu <i>Intake</i>	<i>Stoplog</i>				<i>Stoplog</i> memiliki kondisi baik namun perlu dibuat tempat yang dapat melindungi.
			<i>Trashrack</i>				Tidak berfungsi karena terdapat kerusakan pada sistem penggerak hidrolis.

			Pintu/ Katub				Terdapat kerusakan pada sensor hidrolik (buka-tutup), pengoperasian bisa dilakukan secara manual tetapi tidak bisa secara otomatis.
			Pipa Ventilasi Udara				Pipa ventilasi udara memiliki kondisi baik.
			Trashboom				Terdapat ± 700 unit <i>trashboom</i> dengan ukuran $P = 1,5$ m dan $D = 1$ m. Sebagian berfugsi namun terdapat sebagian floating drum yang mengalami kerusakan berupa pecah dan terlepas dari seling. Serta terdapat jaring yang mengalami rapuh.

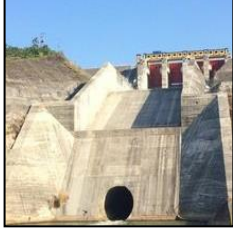
	Peralatan Hidromekanikal	Panel Otomatis				Terdapat kerusakan pada sensor hidrolik (buka – tutup).
		Penggerak Manual				Penggerak manual memiliki kondisi baik.
		Uji Operasi				Uji operasi dilakukan 2× dalam 1 tahun.
	Mesin Penggerak	<i>Motor Crane</i>				<i>Motor crane</i> berfungsi dengan baik namun perlu dilakukan perbaikan/ <i>upgrade system</i> .

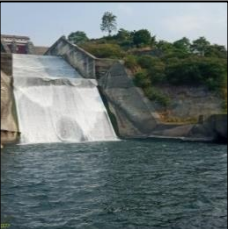
			Kabel Sling		Kabel sling memiliki kondisi baik.
			Panel Operasi		Panel untuk mengatur buka/tutup pintu berada di <i>control room</i> . Panel ini terdiri dari beberapa bagian yaitu voltmeter, ammeter, tombol reset sistem, panel kontrol dan pengoperasian pompa oli. Panel operasi berfungsi namun perlu perbaikan sensor sistem.
			<i>Power Supply</i>		<i>Power supply</i> memiliki kondisi baik baik.

			Genset Cadangan*		Genset cadangan berjumlah 2 unit dengan kapasitas 400 Kva/320 Kw dan tipe <i>engine</i> : 2206C-E13TAG3 serta dimensi P = 3,4 m L = 1,2 m dan T = 2,55 m. Kondisi berfungsi namun perlu dilakukan pemeliharaan rutin.
4	Bangunan Pengeluaran	Terowongan	Pipa Pesat/ <i>Conduit</i>		Pipa pesat memiliki kondisi baik.
			Pagar Pengaman		Pagar pengaman memiliki kondisi baik.
			Pintu Pengeluaran Darurat		Pintu pengeluaran darurat berfungsi dengan baik namun terdapat kebocoran pada seal piston.

			Sambungan				Sambungan memiliki kondisi baik
			Blower				Blower memiliki kondisi baik.
		Katup	Panel Operasi				Panel operasi memiliki kondisi baik namun diperlukan perbaikan sensor sistem (<i>touchscreen</i> mengalami kerusakan).
			Katup Pengaman	-			Katup pengaman memiliki kondisi baik.
			Katup Pengatur				Katup pengatur memiliki kondisi baik.

		Mesin Penggerak	Panel Operasi				Panel operasi memiliki kondisi baik namun perlu perbaikan pada sensor sistem.
			<i>Power Supply</i>				<i>Power supply</i> memiliki kondisi baik.
			Genset Cadangan*				Genset cadangan memiliki kondisi baik namun perlu dilakukan pemeliharaan rutin.
5	Bangunan Pelimpah	Lantai Hulu	Lapis Beton				Lapis beton memiliki kondisi baik.

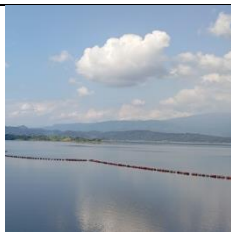
		Mercu Pelimpah	Lapis Beton				Lapis beton memiliki kondisi baik.
		Saluran Luncur	Lantai Beton				Lantai beton memiliki kondisi baik.
			Lubang Drain				Lubang drain memiliki kondisi baik.
		Dinding/ Sayap	Dinding Beton				Dinding beton memiliki kondisi baik.

			Sambungan Beton				Sambungan beton memiliki kondisi baik.
		Peredam Energi	Kolam Olak/ Loncat				Konstruksi berfungsi sebagai peredam energi yang terdapat dalam alirain air dengan memanfaatkan loncatan hidrolik dari aliran berkecepatan tinggi. Kolam loncat memiliki kondisi baik.
			Kolam Terjunan				Kolam terjunan memiliki kondisi baik.
			Blok Pemecah Energi				Pemecah energi berupa kolam dengan kondisi baik.

		Pintu Pelimpah*	Pintu <i>Spillway</i>				Pintu memiliki kondisi baik namun tidak dapat dioperasikan secara otomatis.
			Alat Angkat				Alat angkat tidak dapat berfungsi karena rusak.
			Mesin Penggerak				Mesin penggerak memiliki kondisi baik.
			<i>Stoplog</i>				Terdapat 4 pintu baja yang memiliki ukuran 3,375 m × 13 m dengan kondisi baik.

		Jembatan*	Jembatan Pelayanan				Jembatan pelayanan memiliki kondisi baik.
			Penerangan				Penerangan memiliki kondisi baik namun perlu dilakukan pemeliharaan jaringan listrik.
			Kolom/ Tiang/ <i>Cable Stay</i>				Tiang memiliki kondisi baik.
		Bangunan Pelindung*	Dinding				Dinding memiliki kondisi baik.

			Lantai				Lantai memiliki kondisi baik.
			Atap Pelindung				Atap pelindung memiliki kondisi baik.
			Tangga Inspeksi				Tangga inspeksi memiliki kondisi baik.
6	Pelimpah Darurat*	Pintu	Stoplog		-		-
			Kondisi Pintu		-		-
		Lantai Hulu	Lapis Beton		-		-
		Mercu Pelimpah	Lapis Beton		-		-
		Saluran Luncur	Lantai Beton		-		-
			Lubang Drain		-		-
		Dinding/ Sayap	Dinding Beton		-		-
			Sambungan Beton		-		-
		Peredam Energi	Kolam Olak/ Loncat		-		-

		Timbunan	Kolam Terjunan	-	-
			Blok Pemecah Energi	-	-
			Kepadatan	-	-
			Kemiringan	-	-
			Tanaman/ Vegetasi	-	-
II. LINGKUNGAN					
7	Kondisi Waduk	Kualitas Air	Pemantauan Kualitas Air	-	Belum dilakukan pengujian kualitas air semester I dan merupakan kewenangan PPK PSDA.
			Pengendalian Pencemaran	-	Belum dilakukan kajian terhadap pengendalian pencemaran.
		Kebersihan Waduk	Vegetasi Air		Belum terlalu banyak gulma yang tumbuh di daerah waduk.
			Sampah		Melakukan pembersihan sampah dengan dibantu dari berbagai elemen masyarakat. Sampah berasal dari Sungai Cimanuk dan beberapa anak sungai yang mengalir ke waduk secara langsung.

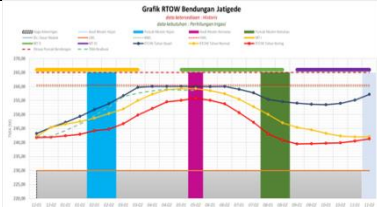
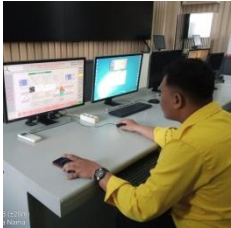
		Sedimentasi Waduk	Upaya Pencegahan			Selalu melaksanakan kegiatan pembersihan sampah secara rutin yang melibatkan petugas dinas, masyarakat dan komunitas.
			Pengukuran Sedimen			Sudah dilakukan pengukuran batimetri.
			Upaya Pencegahan	-		Belum dilakukan upaya pencegahan.
		Kondisi <i>Greenbelt</i> dan Sempadan	Penetapan Sempadan Waduk	-		Belum ditetapkan sempadan waduk.
8	Kondisi Sempadan dan <i>Greenbelt</i>		Vegetasi			Sebagian <i>greenbelt</i> masih dalam kondisi baik namun ada beberapa yang perlu dilakukan rehabilitasi.

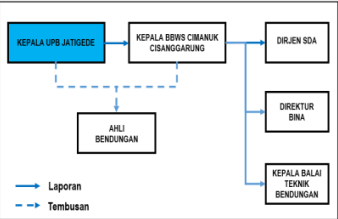
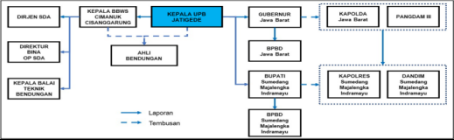
			Pemanfaatan Ruang		Pemanfaatan lahan <i>greenbelt</i> dilakukan dengan bekerja sama dengan kodim 0610 dalam program pembinaan ketahanan pangan. Namun belum ada penetapan zonasi pemanfaatan ruang pada waduk.
		Upaya Konservasi	Upaya Konservasi		Sudah dilakukan upaya konservasi bersama masyarakat dan komunitas.
9	Masyarakat Sekitar	Aktivitas Masyarakat	Waduk		Terdapat Keramba Jaring Apung (KJA) di area genangan waduk.
			Sempadan Waduk		Sempadan waduk dimanfaatkan oleh masyarakat untuk kegiatan pertanian.

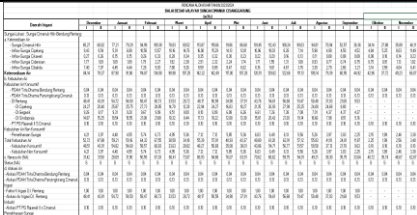
		Hubungan dengan Masyarakat	Komunikasi				Selalu menjalin koordinasi dan melakukan sosialisasi dengan instansi terkait dan Pemerintah Desa.
			Peran Serta Masyarakat				Terdapat koordinasi dan kerjasama antara Komunitas Peduli Sungai dan Waduk yang berada di sekitar waduk.
			Penanganan Konflik				Memberikan arahan/ sosialisasi dengan masyarakat pengguna lahan tanpa izin BBWS dan koordinasi dengan stakeholder terkait.

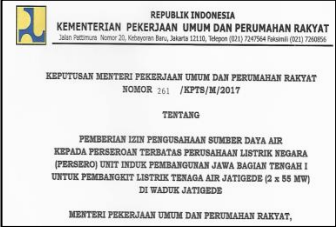
Sumber : Blangko PK Bendungan SE Dirjen SDA 03 Tahun 2024, 2024

DOKUMENTASI ASPEK OPERASI DAN LAYANAN BENDUNGAN

NO	KOMPONEN	SUB KOMPONEN	INDIKATOR PENILAIAN	DOKUMENTASI	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
I. OPERASI					
1	Operasi Waduk	Operasi Normal	Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW)		RTOW sudah sesuai dengan format PMB.
			Pelaksanaan Operasi		Mengacu pada jadwal operasi yang tercantum dalam RTOW yang berlaku untuk memenuhi kebutuhan air di Daerah Irigasi Rentang. Pengoperasian buka/tutup pintu dilakukan oleh petugas OP.
			Evaluasi dan Tindak Lanjut RTOW		Setiap bulan selalu melaksanakan pembahasan terhadap penyusunan RTOW di ruang rapat kantor BBWS.

			Lokasi Penyimpanan		Tersimpan di kantor UPB (Ruang operasi yang terletak di <i>spillway</i>).
		Operasi Banjir*	Pelaksanaan Operasi		Alur pelaksanaan dalam kondisi banjir melaksanakan <i>briefing</i> bersama Kepala UPB sebelum melakukan kegiatan operasi.
			Alur Komunikasi dan Koordinasi		Laporan dari Kepala UPB Jatigede kepada Kepala BBWS Cimanuk Cisanggarung dan tembusan kepada Ahli Bendungan.
		Operasi Darurat*	Pelaksanaan Operasi		Petugas operasi melakukan pencatatan TMA. Operasi dilakukan dengan cara penurunan TMA secara cepat dan melakukan pembukaan pintu <i>spillway</i> .
			Alur Komunikasi dan Koordinasi		Melakukan komunikasi dan koordinasi dengan masyarakat sekitar hilir

					dan juga instansi setempat.
II. LAYANAN					
2	Layanan Waduk	Air Baku*	Kecukupan	-	Pembangunan <i>intake</i> air baku tahap 1 kapasitas 2.000 liter/detik sudah selesai dibangun, namun jaringan distribusi ke rumah-rumah belum terbangun.
			Perizinan	-	-
			Kepuasan Pengguna	-	-
		Irigasi*	Kecukupan		Dalam rencana aliran air tahunan sudah tercukupi. Dapat mengairi kebutuhan DI Rentang di MT I, MT II dan MT III seluas 87.840 Ha.
			Kepuasan Pengguna	-	-
		PLTA*	Kecukupan	-	PLTA sudah melakukan berbagai tes termasuk uji coba operasi dengan target <i>Commercial Operation Date</i> (COD).

			Perizinan		Sudah tercantum di keputusan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 261/KPTS/M/2017.
			Kepuasan Pengguna	-	-
		Industri*	Kecukupan	-	-
			Perizinan	-	-
			Kepuasan Pengguna	-	-
		Pengendali Banjir*	Kelengkapan Fasilitas Pengendali Banjir	-	Terdapat 4 pintu pengendali banjir dengan debit maksimal yang dikeluarkan 10.861 m ³ /detik.
			Kepuasan Pengguna	-	-
3	Rencana Tindak Darurat (RTD)	Kesiapsiagaan	Sosialisasi		Melakukan pembahasan dan sosialisasi kesiapsiagaan bersama BPBD Provinsi Jawa Barat dan BPBD Kabupaten Sumedang.
			Pelatihan Petugas Bendungan	-	Belum dilaksanakan.
			Dukungan Simulasi	-	Dukungan untuk simulasi sudah ada dari BPBD Provinsi Jawa Barat.

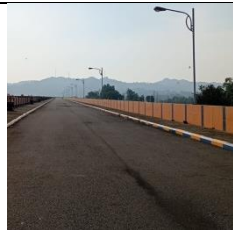
		Sistem Komunikasi	Alat Komunikasi				Alat komunikasi yang digunakan yaitu HT dan handphone.
			Peringatan Dini				Peringatan dini menggunakan sirine untuk pemberitahuan dan media sosial.

Sumber : Blangko PK Bendungan SE Dirjen SDA 03 Tahun 2024, 2024

DOKUMENTASI ASPEK INSTRUMENTASI DAN PEMERIKSAAN BENDUNGAN

NO	KOMPONEN	SUB KOMPONEN	INDIKATOR PENILAIAN	DOKUMENTASI	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
I. INSTRUMENTASI					
1	Instrumentasi	Elevasi Muka Air	Kecukupan		Terdapat 5 buah <i>peischall</i> yang terpasang pada bangunan <i>spillway</i> dan <i>intake</i> PWW. Terdapat manual dan telemetri.
			Kondisi Alat		Alat memiliki kondisi baik.
			Evaluasi dan Tindak Lanjut		Telemetri membutuhkan perawatan lebih lanjut.
		Air Tanah	Kecukupan		Alat terdapat di 51 titik.
			Kondisi Alat		Alat memiliki kondisi baik.
			Evaluasi dan Tindak Lanjut		Membutuhkan perawatan rutin.
		Tekanan Air Pori	Kecukupan		Alat terdapat di 24 titik.
			Kondisi Alat		Alat memiliki kondisi baik.
			Evaluasi dan Tindak Lanjut		Membutuhkan perawatan rutin.

		Rembesan	Kecukupan		V-Notch terdapat di 3 titik.
			Kondisi Alat		Alat memiliki kondisi baik.
			Evaluasi dan Tindak Lanjut		Perlu dilakukan pengambilan uji kualitas air.
		Deformasi Internal	Kecukupan		Alat terdapat di 42 titik.
			Kondisi Alat		Alat yang berfungsi terdapat di 32 titik dan yang mengalami kerusakan terdapat di 10 titik.
			Evaluasi dan Tindak Lanjut		Membutuhkan perawatan rutin.
		Deformasi Eksternal	Kecukupan		Alat berjumlah 2 unit.
			Kondisi Alat		Beberapa perangkat mengalami kerusakan seperti <i>moxa</i> , <i>cambium</i> (Radio Komunikasi) dan Inverter DC to AC.
			Evaluasi dan Tindak Lanjut		Perlu dilakukan kalibrasi.
		Kegempaan*	Kecukupan		Alat terdapat di 3 titik.
			Kondisi Alat		Terdapat 2 alat yang mengalami kerusakan.
			Evaluasi dan Tindak Lanjut		Terdapat 1 alat yang masih berfungsi untuk melaksanakan monitoring.

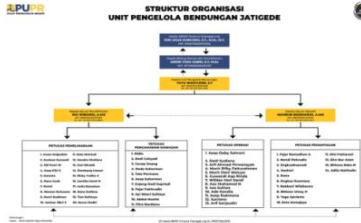
		Hidroklimatologi*	Kecukupan Kondisi Alat Evaluasi dan Tindak Lanjut		Alat berjumlah 5 unit. Beberapa alat yang terpasang mengalami kerusakan diantaranya tekanan udara, termometer maximum dan pada gelas ukur angkanya sudah pudar. Perlu ditambahkan Automatic Weather Station (AWS).
II. PEMERIKSAAN					
2	Pemeriksaan	Pemeriksaan Rutin (Bulanan)	Pemeriksaan Pelaporan Tindak Lanjut	  -	Pemeriksaan visual bulanan dilakukan sesuai jadwal. Hasil laporan dari pemeriksaan bulanan dilaporkan sesuai jadwal. Dari hasil pemeriksaan rutin bulanan dilaporkan untuk mendapatkan penanganan.

	Pemeriksaan Berkala (Tahunan)	Pemeriksaan			Pemeriksaan tahunan dilaksanakan sesuai jadwal. Melakukan kegiatan kalibrasi peralatan instrumentasi <i>Total Station Robotic</i> .
		Pelaporan			Disusun setiap kegiatan. Sertifikat hasil kegiatan kalibrasi peralatan instrumentasi <i>Total Station Robotic</i> .
		Tindak Lanjut		-	Dari hasil pemeriksaan berkala tahunan dilaporkan untuk mendapatkan penanganan.
	Pemeriksaan Besar*	Pemeriksaan		-	-
		Pelaporan		-	-
		Tindak Lanjut		-	-
	Pemeriksaan Luar Biasa*	Pemeriksaan			Kegiatan pemeriksaan kondisi bendungan pasca gempa bumi pada alat instrumentasi yang terpasang.

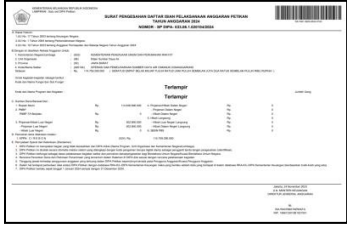
			Pelaporan		Laporan luar biasa pasca gempa bumi disusun setiap kegiatan.
			Tindak Lanjut	-	Dari hasil pemeriksaan luar biasa dilaporkan untuk mendapatkan penanganan.
		Pemeriksaan Khusus*	Pemeriksaan	-	-
			Pelaporan	-	-
			Tindak Lanjut	-	-

Sumber : Blangko PK Bendungan SE Dirjen SDA 03 Tahun 2024, 2024

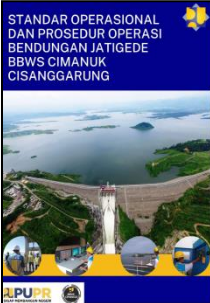
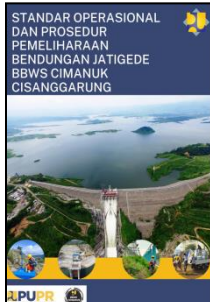
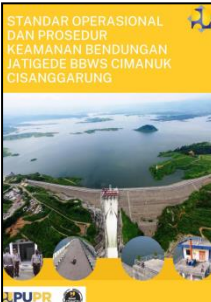
DOKUMENTASI ASPEK KELEMBAGAAN

NO	KOMPONEN	SUB KOMPONEN	INDIKATOR PENILAIAN	DOKUMENTASI	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
1	Penguatan Kelembagaan	Struktur Organisasi UPB	Kelengkapan		Struktur organisasi sudah tersusun dengan baik.
		Tugas dan Fungsi	Kelengkapan		Dalam lampiran SK Kepala Balai BBWS Cimanuk Cisanggarung sudah tertera tupoksi dari masing-masing petugas.

		Strategi Pengelolaan Bendungan	Renstra Bendungan		UPB telah menyusun renstra 5 tahunan yang menjadi pedoman kegiatan setiap tahun. Perlu pemutakhiran renstra OP 5 tahunan tahun 2025-2029.
			Penilaian Kinerja Bendungan		Melakukan penyusunan serta evaluasi setiap 1 tahun sekali.
			AKNOP Bendungan		AKNOP telah disusun untuk kebutuhan tahunan, 2 tahunan dan 5 tahunan.

			Dukungan Pendanaan		Pendanaan dari SATKER OP SDA Cimanuk Cisanggarung.
			Siklus Manajemen OP Bendungan		Melakukan rotasi atau pengkayaan ilmu setiap petugas.
		Kelengkapan Data Sarana dan Prasarana	Kelengkapan		Data sarana dan prasarana lengkap.
		Penyimpanan dan Pengelolaan Arsip Pembangunan dan Pengelolaan Bendungan	Lokasi Penyimpanan		Tempat penyimpanan berada di ruang arsip kantor UPB.
		Kewenangan Koordinasi	Kelengkapan		Kewenangan koordinasi baik.
			Pelaksanaan		Telah dilaksanakan.

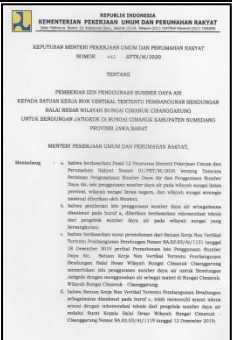
		Pelaporan	Pelaporan Bulanan		Melaksanakan penyusunan laporan bulanan.
			Pelaporan Tengah Tahunan		Melaksanakan penyusunan laporan tengah tahun.
			Pelaporan Tahunan		Melaksanakan penyusunan laporan tahunan.

			Pelaporan Luar Biasa/Khusus*		Melaksanakan penyusunan laporan luar biasa/khusus.
		Standar Operasional Prosedur (SOP) Kepala UPB, Kepala Satuan O&P, dan Koordinator Wilayah*	Kelengkapan	 	SOP OPPP lengkap.
			Pelaksanaan		Pelaksanaan kegiatan mengikuti SOP yang telah dibuat.
			Pemutakhiran*		Jika terdapat perubahan dilakukan pemutakhiran SOP OPPP.
		Standar Operasional Prosedur (SOP)	Kelengkapan	 	SOP OPPPK lengkap.
			Pelaksanaan		Pelaksanaan mengikuti

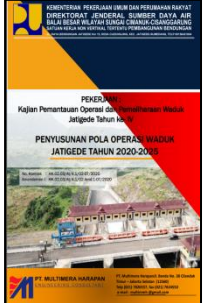
		Koordinator Petugas dan Petugas OP PP	Pemutakhiran*		SOP yang telah dibuat.
					Jika terdapat perubahan dilakukan pemutakhiran SOP OP PP.
		Pendanaan	Kecukupan		Pendanaan dari SATKER OP SDA Cimanuk Cisanggarung.
			Pelaksanaan		Adanya pemindahan anggaran ke tempat lain tanpa sepengetahuan UPB.

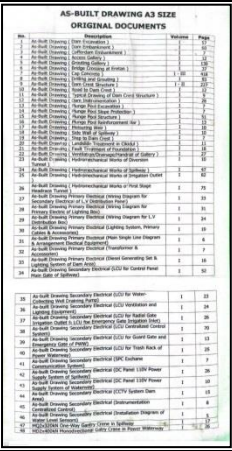
2	Sumber Daya Manusia	Atasan Langsung	Kompetensi		Baik.
		Pembantu Atasan Langsung	Kompetensi		Baik.
		Kepala UPB	Kompetensi		Kepala UPB berstatus PNS dengan kualifikasi pendidikan S1 Teknik Sipil, Pengairan, Mesin, Elektro atau Geologi, serta memiliki pengalaman di bidang bendungan.
		Kepala Satuan Operasi	Kompetensi		Kepala UPB berstatus PNS dengan kualifikasi pendidikan D3 Teknik Sipil, Pengairan, Mesin, Elektro atau Geologi, serta memiliki pengalaman di bidang bendungan.
		Kepala Satuan Pemeliharaan	Kompetensi		Kepala UPB berstatus PNS dengan kualifikasi pendidikan D3 Teknik Sipil, Pengairan, Mesin, Elektro atau Geologi, serta memiliki pengalaman di bidang bendungan.
		Koordinator	Kompetensi	-	-

		Wilayah*			
		Koordinator Petugas	Koterampilan	-	Mengkoordinir petugas masing-masing bagian.
		Petugas Operasi	Kecukupan Jumlah		Saat ini petugas operasi berjumlah 12 orang dengan pembagian 3 shift.
			Keterampilan		Perlu peningkatan keterampilan petugas operasi.
		Petugas Pemantauan	Kecukupan Jumlah		Saat ini petugas pemantauan berjumlah 11 orang.
			Keterampilan		Perlu peningkatan keterampilan petugas pemantauan.
		Petugas Pemeliharaan	Kecukupan Jumlah		Saat ini petugas pemeliharaan berjumlah 24 orang.
			Keterampilan		Perlu peningkatan keterampilan petugas pemeliharaan.

		Petugas Pengamanan Kawasan	Kecukupan Jumlah		Saat ini petugas pengamanan kawasan berjumlah 11 orang.
			Keterampilan		Perlu peningkatan keterampilan petugas pengamanan kawasan.
		Peningkatan Kapasitas UPB	Pelaksanaan		Melakukan bimtek, sosialisasi, rapat kinerja UPB.
3	Tata Laksana Pengelolaan Bendungan	Izin/ Persetujuan Penggunaan SDA	Kelengkapan		Tahun penetapan/ pemutakhiran : 2019.
			Lokasi Penyimpanan		
		Persetujuan Prinsip Pembangunan	Kelengkapan	-	-
			Lokasi Penyimpanan	-	-

		Bendungan*			
		Persetujuan Desain Bendungan*	Kelengkapan		Tahun penetapan/ pemutakhiran : 2006.
			Lokasi Penyimpanan		Terdapat di kantor UPB.
		Studi Pengadaan Tanah dan Studi Pemukiman Kembali*	Kelengkapan		Laporan tahun 2013.
			Lokasi Penyimpanan		Terdapat di kantor UPB.
		Izin Pelaksanaan Konstruksi	Kelengkapan	-	-
			Lokasi Penyimpanan	-	-

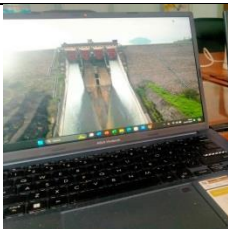
		Bendungan*			
		Rencana Pengelolaan Bendungan	Kelengkapan	 	Laporan tahun 2019 dan perlu dilakukan pemutakhiran.
			Lokasi Penyimpanan		Terdapat di kantor UPB.
		Pedoman OP Bendungan	Kelengkapan		Pedoman OP Bendungan lengkap.
			Pemutakhiran*		Tahun 2023.
			Pelaksanaan		Dilaksanakan dengan baik.
			Lokasi Penyimpanan		Terdapat di kantor UPB.
		Pola Operasi Waduk (POW)	Kelengkapan	 	POW lengkap.
			Pemutakhiran*		Tahun 2020.
			Pelaksanaan		Dilaksanakan dengan baik.
			Lokasi Penyimpanan		Terdapat di kantor UPB.
		Rencana Tindak	Kelengkapan		RTD lengkap.

		Darurat (RTD)	Pemutakhiran*		Tahun 2023.
			Lokasi Penyimpanan		Terdapat di kantor UPB.
		Izin Pengisian Awal Waduk*	Kelengkapan		Tahun penetapan/ pemutakhiran : 2015.
			Lokasi Penyimpanan		Terdapat di kantor UPB.
		As Built Drawing/ Gambar Terakhir	Kelengkapan		As built drawing lengkap.
			Lokasi Penyimpanan		Terdapat di kantor UPB.

		Dokumen Laporan Akhir Pelaksanaan Konstruksi	Kelengkapan		Laporan akhir pelaksanaan konstruksi tahun 2014.
			Lokasi Penyimpanan		Terdapat di kantor UPB.
		Izin Operasi Bendungan	Kelengkapan		Tahun penetapan/ pemutakhiran : 2020.
			Lokasi Penyimpanan		Terdapat di kantor UPB.
		Penetapan Status Penggunaan	Kelengkapan		Tahun penetapan/ pemutakhiran : 2021, namun belum lengkap.
			Lokasi Penyimpanan		Terdapat di kantor UPB.

		Rencana Penataan Kawasan Beserta Waduk	Kelengkapan		Tahun penyusunan : 2016, perlu dilakukan pengkajian ulang dan penetapan.																																																																																																																														
		Lokasi Penyimpanan	Terdapat di kantor UPB.																																																																																																																																
		Penertiban Pencatatan Aset Bendungan	Kelengkapan	<table border="1"><thead><tr><th colspan="7">DAFTAR SERTIFIKAT</th></tr><tr><th>NO</th><th>NO SERI</th><th>HAKE PAKAT</th><th>TAYUN</th><th>LUAS (M2)</th><th>LOKASI</th><th>DESA</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>B 1470002</td><td>3</td><td>1986</td><td>36104</td><td>ACCES ROAD</td><td>TOLENGAS</td></tr><tr><td>2</td><td>B 1470000</td><td>3</td><td>1986</td><td>40084</td><td>ACCES ROAD</td><td>MAKONGGIE</td></tr><tr><td>3</td><td>B 1470003</td><td>2</td><td>1986</td><td>35683</td><td>ACCES ROAD</td><td>MAKONGGIE</td></tr><tr><td>4</td><td>B 1470004</td><td>10</td><td>1986</td><td>96712</td><td>ACCES ROAD</td><td>MAKONGGIE</td></tr><tr><td>5</td><td>B 1470005</td><td>14</td><td>1986</td><td>137731</td><td>ACCES ROAD</td><td>CITUNGING</td></tr><tr><td>6</td><td>AC 5514300</td><td>6</td><td>1992</td><td>38830</td><td>MOUL ROAD</td><td>KADULATA</td></tr><tr><td>7</td><td>AC 5514301</td><td>9</td><td>1992</td><td>87709</td><td>MOUL ROAD</td><td>PAJAJAN</td></tr><tr><td>8</td><td>AC 5514302</td><td>3</td><td>1992</td><td>74970</td><td>MOUL ROAD</td><td>CITUNGING</td></tr><tr><td>9</td><td>AC 5514303</td><td>2</td><td>1992</td><td>77086</td><td>MOUL ROAD</td><td>CITUNGING</td></tr><tr><td>10</td><td>B 1470006</td><td>13</td><td>1986</td><td>718011</td><td>BORROW AREA</td><td>CITUNGING</td></tr><tr><td>11</td><td>AR 000077</td><td>10</td><td>2001</td><td>144734</td><td>KANTOR PAKAT</td><td>UPB</td></tr><tr><td>12</td><td>AR 000043</td><td>23</td><td>2001</td><td>12,29 HA</td><td>LUKUH HULAN</td><td>MAKONGGIE</td></tr><tr><td>13</td><td>AR 4143400</td><td>8</td><td>2005</td><td>12021 HA</td><td>GENANGAN</td><td>SENGASAR</td></tr><tr><td>14</td><td>AR 4143401</td><td>5</td><td>2005</td><td>1,40 HA</td><td>GENANGAN</td><td>SENGASAR</td></tr><tr><td>15</td><td>AR 4143402</td><td>2</td><td>2005</td><td>54,86 HA</td><td>GENANGAN</td><td>SENGASAR</td></tr><tr><td>16</td><td>AR 4143403</td><td>3</td><td>2005</td><td>54,72 HA</td><td>GENANGAN</td><td>SENGASAR</td></tr></tbody></table>	DAFTAR SERTIFIKAT							NO	NO SERI	HAKE PAKAT	TAYUN	LUAS (M2)	LOKASI	DESA	1	B 1470002	3	1986	36104	ACCES ROAD	TOLENGAS	2	B 1470000	3	1986	40084	ACCES ROAD	MAKONGGIE	3	B 1470003	2	1986	35683	ACCES ROAD	MAKONGGIE	4	B 1470004	10	1986	96712	ACCES ROAD	MAKONGGIE	5	B 1470005	14	1986	137731	ACCES ROAD	CITUNGING	6	AC 5514300	6	1992	38830	MOUL ROAD	KADULATA	7	AC 5514301	9	1992	87709	MOUL ROAD	PAJAJAN	8	AC 5514302	3	1992	74970	MOUL ROAD	CITUNGING	9	AC 5514303	2	1992	77086	MOUL ROAD	CITUNGING	10	B 1470006	13	1986	718011	BORROW AREA	CITUNGING	11	AR 000077	10	2001	144734	KANTOR PAKAT	UPB	12	AR 000043	23	2001	12,29 HA	LUKUH HULAN	MAKONGGIE	13	AR 4143400	8	2005	12021 HA	GENANGAN	SENGASAR	14	AR 4143401	5	2005	1,40 HA	GENANGAN	SENGASAR	15	AR 4143402	2	2005	54,86 HA	GENANGAN	SENGASAR	16	AR 4143403	3	2005	54,72 HA	GENANGAN	SENGASAR	Perlu koordinasi dengan bagian BMN.
		DAFTAR SERTIFIKAT																																																																																																																																	
NO	NO SERI	HAKE PAKAT	TAYUN	LUAS (M2)	LOKASI	DESA																																																																																																																													
1	B 1470002	3	1986	36104	ACCES ROAD	TOLENGAS																																																																																																																													
2	B 1470000	3	1986	40084	ACCES ROAD	MAKONGGIE																																																																																																																													
3	B 1470003	2	1986	35683	ACCES ROAD	MAKONGGIE																																																																																																																													
4	B 1470004	10	1986	96712	ACCES ROAD	MAKONGGIE																																																																																																																													
5	B 1470005	14	1986	137731	ACCES ROAD	CITUNGING																																																																																																																													
6	AC 5514300	6	1992	38830	MOUL ROAD	KADULATA																																																																																																																													
7	AC 5514301	9	1992	87709	MOUL ROAD	PAJAJAN																																																																																																																													
8	AC 5514302	3	1992	74970	MOUL ROAD	CITUNGING																																																																																																																													
9	AC 5514303	2	1992	77086	MOUL ROAD	CITUNGING																																																																																																																													
10	B 1470006	13	1986	718011	BORROW AREA	CITUNGING																																																																																																																													
11	AR 000077	10	2001	144734	KANTOR PAKAT	UPB																																																																																																																													
12	AR 000043	23	2001	12,29 HA	LUKUH HULAN	MAKONGGIE																																																																																																																													
13	AR 4143400	8	2005	12021 HA	GENANGAN	SENGASAR																																																																																																																													
14	AR 4143401	5	2005	1,40 HA	GENANGAN	SENGASAR																																																																																																																													
15	AR 4143402	2	2005	54,86 HA	GENANGAN	SENGASAR																																																																																																																													
16	AR 4143403	3	2005	54,72 HA	GENANGAN	SENGASAR																																																																																																																													
4	Sarana dan Prasarana Penunjang	Kantor UPB	Kondisi Gedung		Perlu dilakukan perawatan dan renovasi ruangan.																																																																																																																														
		Peralatan Operasi	Kecukupan Jumlah Kondisi Alat		Jumlah peralatan cukup. Terdapat beberapa alat yang mengalami kerusakan diantaranya perlu perbaikan dan pergantian.																																																																																																																														

		Peralatan Pemeliharaan	Kecukupan Jumlah		Jumlah mesin babat yang dimiliki ada 11 unit mesin babat rumput 2 tak.
			Kondisi Alat		Mesin babat yang layak pakai terdapat 5 unit, 5 unit butuh perbaikan dan ada 1 unit yang kondisinya rusak.
		Peralatan Pemantauan	Kecukupan Jumlah		Jumlah peralatan cukup dan semua pemantauan instrumentasi termonitoring, tetapi tidak ada cadangan.
			Kondisi Alat		Terdapat beberapa alat yang mengalami kerusakan. Diantaranya : <i>Deep Meter</i> terdapat 3 unit (2 rusak, 1 berfungsi), <i>Inclinometer</i> terdapat 3 unit (2 rusak, 1 berfungsi), <i>Total Station</i> terdapat 1 unit (berfungsi baik), <i>Robotic Total Station</i> terdapat 2 unit (Berfungsi dengan baik), <i>Water Pass</i> terdapat 1 Unit (Berfungsi baik), <i>Settlement Meter</i> terdapat

					2 Unit (1 rusak, 1 berfungsi), Redout Vw2 terdapat 2 unit (berfungsi baik), dan Pengukur Suhu terdapat 2 unit (1 rusak dan 1 berfungsi).
		Peralatan Pengamanan Kawasan	Kecukupan Jumlah		Tim pengamanan kawasan dilengkapi dengan 3 senter dan 3 HT namun perlu penambahan alat.
			Kondisi Alat		Kondisi alat baik.
		Peralatan Pengolah Data	Kecukupan Jumlah		Terdapat 3 unit laptop dan 2 unit printer.
			Kondisi Alat		Terdapat kerusakan pada printer sehingga perlu perbaikan atau penambahan unit baru.
		Peralatan Komunikasi	Kecukupan Jumlah		Terdapat 4 unit alat komunikasi. Perlu penambahan alat komunikasi.
			Kondisi Alat		2 unit dalam kondisi baik dan 2 unit mengalami kerusakan.

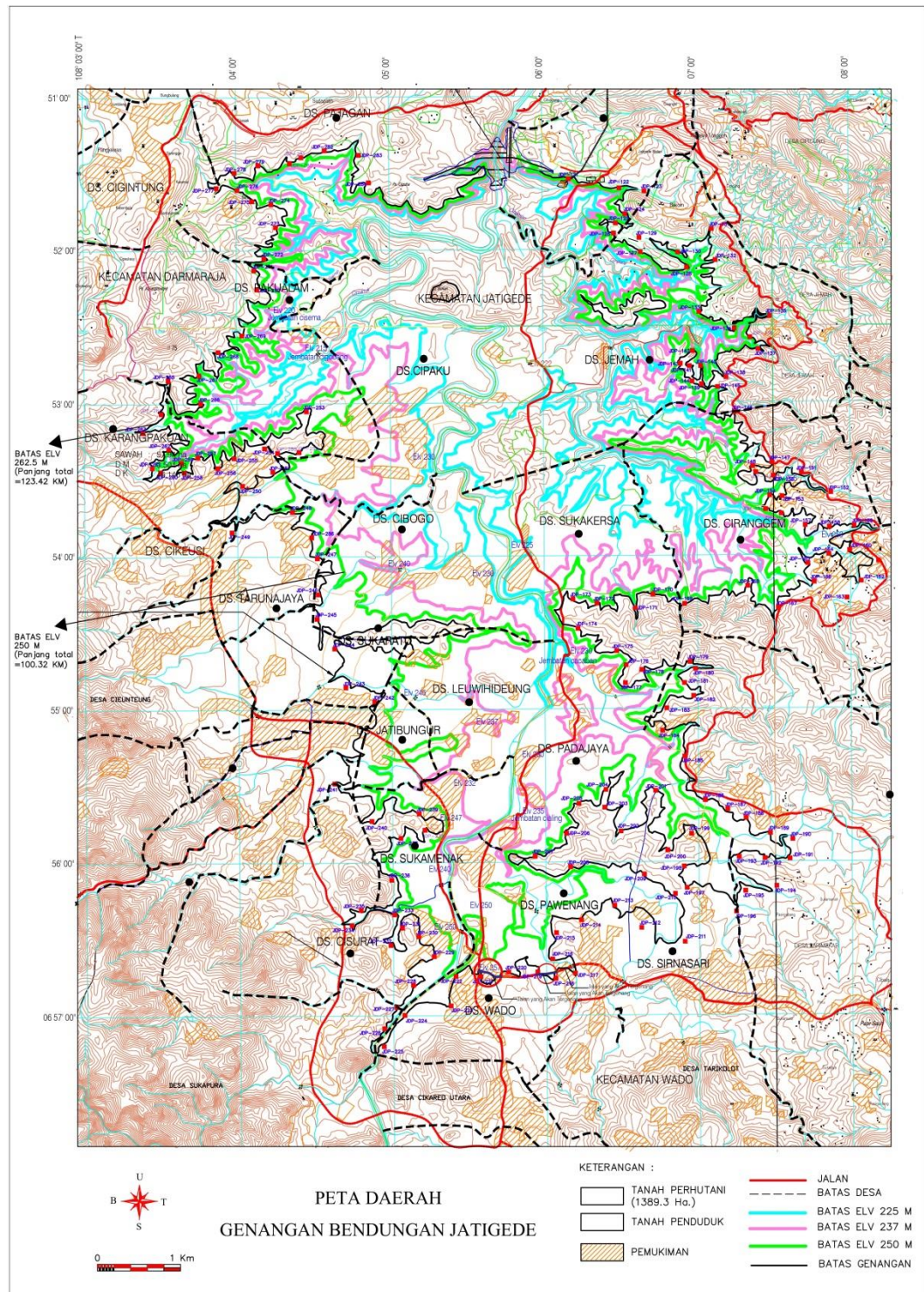
		Peralatan Pengukuran	Kecukupan Jumlah		Robotic total station berjumlah 2 alat dan waterpass 1 alat.
			Kondisi Alat		
		Kendaraan	Kecukupan Jumlah		Untuk kondisi alat total station masih berfungsi tetapi untuk transfer data masih menggunakan kabel data.
			Kondisi Alat		Terdapat 4 unit kendaraan yaitu 1 unit mobil pickup dan 3 unit motor. Perlu penambahan kendaraan untuk kegiatan operasional.
					Perlu dilakukan perawatan rutin setiap bulannya.

		Ruang Hidromekanikal	Kondisi Bangunan			Kondisi bangunan baik namun perlu dilakukan pengecatan dan perawatan.
		Ruang Bengkel (Workshop)*	Kondisi Bangunan		-	-
		Pos Jaga	Kondisi Bangunan			Terdapat 7 unit pos jaga, namun perlu dibuat ruang toilet di masing-masing pos jaga.
		Rumah Dinas*	Kondisi Bangunan			Terdapat 5 unit rumah dinas dengan kondisi baik namun perlu dilakukan renovasi.
		Mess*	Kondisi Bangunan			Terdapat 12 unit mess, namun terdapat 1 unit mess dengan kondisi perlu dilakukan perbaikan.

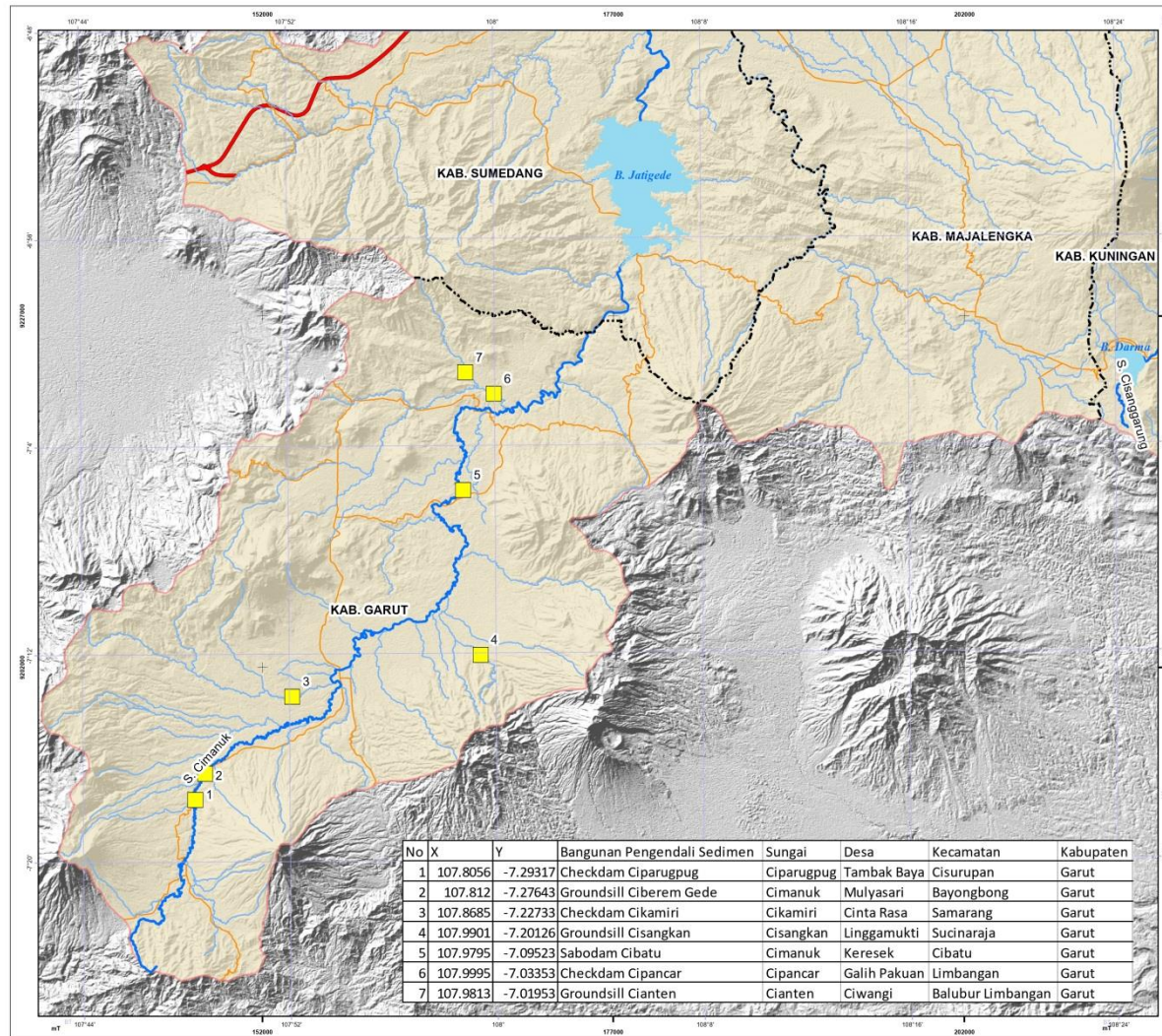
Sumber : Blangko PK Bendungan SE Dirjen SDA 03 Tahun 2024, 2024

KRITERIA PENILAIAN KINERJA BENDUNGAN

PETA TOFOGRAFI JATIGEDE



PETA CHECKDAM HULU JATIGEDE



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DAN PERUMAHAN RAKYAT**
 DIREKTORAT JENDERAL SUMBERDAYA AIR
 BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CIMANUK CISANGGARUNG
 Jalan Pemuda No. 40, Cirebon - 45132

PETA LOKASI BANGUNAN PENGENDALI SEDIMEN DI HULU BENDUNGAN JATIGEDE

SKALA 1 : 250.000

Proyeksi: Transverse Mercator
 Sistem Grid: Grid Geografis dan Grid UTM
 Datum Horizontal: WGS 1984 Zone 49 S

DIAGRAM LOKASI

LEGENDA

PERAIRAN

- Sungai/Anak Sungai
- Badan Air

BATAS ADMINISTRASI

- Batas Kabupaten

FUNGSI JALAN

- Jalan TOL
- Jalan Eksisting

DAERAH ALIRAN SUNGAI

- Wilayah Sungai Cimanuk Cisanggarung

INFRASTRUKTUR SDA

- Bangunan Pengendali Sedimen

SUMBER PETA DAN RIWAYAT PETA:

- Peta Rupabumi Indonesia (RBI) Badan Informasi Geospasial (BIG)
- Digital Elevation Model Nasional Badan Informasi Geospasial (BIG)
- Data BBWS Cimanuk Cisanggarung

PETA CHECKDAM HILIR JATIGEDE

