Proses Peningkatan Kinerja Pengelolaan Sumber Daya Air Oleh Organisasi Wilayah Sungai

Subyek : 5. Dam O & M

Aspek Pengelolaan: Pengendalian Banjir

Nama Organisasi Wilayah Sungai (OWS)		
Alamat OWS		
Penilaian sendiri OWS		
Penilai	Nama	
	Position	
Penilaian luar		
Penilai	Nama	
	Jabatan	

Tingkat Pencapaian Tindakan		Prioritas Tindakan		Tingkat pencapaian		Pertimbangan faktor untuk dievaluasi	
I	Evaluasi seluruh proses peningkatan Faktor A,B, dan C lebih dari a.	A	Wajib dilakukan	a	Baik sekali	○	Faktor yang harus dievaluasi
II	Evaluasi seluruh proses peningkatan Faktor A,B, lebih dari a.	B	Seharusnya dilakukan	b	Baik	×	Faktor untuk tidak dievaluasi saat ini
III	Evaluasi seluruh proses peningkatan faktor A dan B termasuk b.	C	Lebih baik dilakukan	c	Cukup		
IV	Evaluasi seluruh proses faktor A termasuk c.			d	Kurang		
V	Evaluasi seluruh proses faktor A termasuk d.			e	Kurang sekali		

①Faktor yang Dinilai	②Sub-Faktor yang Dinilai	③ Tujuan Pengelolaan	④Tindakan Untuk Mencapai Tujuan Pengelolaan	⑤Tingkat Pencapaian Tindakan					⑥Evaluasi proses peningkatan																
									⑦ Faktor proses peningkatan dalam tindakan		⑧ Prioritas Tindakan	⑨Evaluasi sendiri oleh OWS						⑫ Evaluasi oleh tim Penilai						
												⑩Tingkat saat ini					⑪Komentar	⑬Tingkat saat ini					⑭Komentar
				I	II	III	IV	V				a	b	c	d	e		a	b	c	d	e	
Pemahaman awal terhadap situasi yang dihadapi dan tindakan yang perlu dilakukan 1	Memahami situasi di hilir bendungan. 1	Menjaga keselamatan masyarakat dan pemanfaat sungai di hilir bendungan pada saat bendungan melepas air ke sungai. 1	Memahami informasi terbaru tentang situasi sungai di hilir bendungan 1						Informasi yang ada tentang sungai dan daeran tangkapan air di hilir bendungan telah tertata dan staf mengerti cara memperoleh informasi aktual yang diperlukan.	1	A													
		Menjaga keselamatan petugas yang memberi peringatan dan menginspeksi sungai. 2							Komunikasi yang baik dengan pihak lain yang berkepetingan dan memahami situasi perbaikan sungai beserta kapasitas aliran sungai di hilir	2	B													
									Besarnya aliran yang keluar dari daerah aliran sungai dihilir bendungan terukur	3	C													
									Membuat peta genangan banjir yang berhubungan besarnya debit di setiap titik kritis.	4	C													
			Memahami situasi pemanfaatan sungai di hilir bendungan. 2						Menentukan tempat-tempat di mana pengawas harus memberikan tanda bahaya dan memeriksa secara seksama pada saat pelepasan air dari bendungan ke sungai.	5	A													
									Memastikan secara teratur situasi bagian sungai yang digunakan untuk tempat perkemahan, area pemancingan dll.	6	B													
									Menyiapkan gambar tampak atas dan potongan sungai untuk memahami kondisi sungai terkini.	7	B													
			Menetapkan rute inspeksi untuk memberi peringatan bahaya dan melakukan pemeriksaan pada saat banjir. 3						Menyiapkan peralatan pemberi peringatan dan buku catatan inspeksi yang berisi berbagai hal yang diperlukan seperti cara memberi peringatan, rute inspeksi, titik-titik yang dipastikan aman, pembagian waktu, diagram skematik perjalanan inspeksi dan catatan-catatan pemberian peringatan dan tindakan	8	A													
									Meninjau dan memastikan keamanan dari rute pemberian peringatan dan pemeriksaan, kemungkinan adanya peraturan lalu lintas dan strategi untuk mengatasinya.	9	B													
									Memeriksa berfungsi tidaknya peralatan komunikasi (tilpun, radio, dll) serta keberadaan dari radio swasta yang bisa diajak kerja sama, termasuk kesiapan dari mobil pemberi peringatan	10	C													
									Pada saat inspeksi berupaya untuk menentukan tempat-tempat berbahaya yang bisa ambruk, longsoran tebing,runtuhan batu dan sebagainya.	11	C													

①Faktor yang Dinilai	②Sub-Faktor yang Dinilai	③ Tujuan Pengelolaan	④Tindakan Untuk Mencapai Tujuan Pengelolaan	⑤Tingkat Pencapaian Tindakan					⑥Evaluasi proses peningkatan																
									⑦ Faktor proses peningkatan dalam tindakan		⑧ Prioritas Tindakan	⑨Evaluasi sendiri oleh OWS						⑫ Evaluasi oleh tim Penilai					
												⑩Tingkat saat ini					⑪Komentar	⑬Tingkat saat ini					⑭Komentar
				I	II	III	IV	V				a	b	c	d	e		a	b	c	d	e	
	Memastikan hubungan sistem jaringan 2	Kepada pihak berwenang yang terkait, agar mengenali dengan baik dan terbiasa dengan informasi dan peringatan pada saat pelepasan air dari bendungan.. 1	Menyiapkan dan memelihara hubungan sistem jaringan untuk pelepasan air dari bendungan melalui BAKORNAS PB, SATKORLAK, SATLAK dan organisasi wilayah terkait lainnya. 1						Berpartisipasi dalam pertemuan antar perwakilan dari instansi-instansi dan organisasi-organisasi terkait setiap tahun sebelum musim hujan, untuk persiapan menghadapi pelepasan air dari	12	A												
									Meninjau dan mengorganisasikan "lembar pemberitahuan darurat" yang berisi informasi yang harus disampaikan, waktu penyampaian, orang-orang yang dihubungi, dll., dan menempelkan pengumuman di dinding ruang operasi.	13	B												
									Menyelenggarakan pertemuan antar perwakilan tentang pelepasan air bendungan bekerjasama dengan masyarakat dan pemerintah setempat.	14	C												
									Menyelenggarakan sosialisasi mengenai banjir, termasuk Rencana Tindak Darurat (RTD) dengan Pemerintah Daerah berkaitan dengan mitigasi bencana dan lain-lain.	15	A												
									Melakukan Revisi Rencana Tindak Darurat (RTD) setiap minimal 5 tahun sekali, akibat adanya perubahan tata ruang di bagian hulu, termasuk penggantian pejabat-pejabat yang terkait, kalau perlu memperbarui peta genangan banjir dan evakuasinya.	16	B												
Pengumpulan data/informasi untuk prakiraan banjir 2	Data dan informasi meteorologi dan hidrologi berkaitan dengan operasi bendungan terkait 1	Respons tahap awal sehubungan dengan prakiraan cuaca, hujan dan kondisi air yang masuk ke dalam waduk(inflow) 1	Pemeriksaan terhadap prakiraan cuaca, hujan, inflow ke dalam waduk dan kondisi bangunan fasilitas bendunan 1						Dapatkan informasi/data prakiraan cuaca dan data meteorologi-hidrologi penting, antara lain hujan, level air sungai, debit banjir daerah tangkapan (DAS) dalam rangka pengendalian banjir.	17	A												
									Memahami cara memperoleh data dan informasi yang diperlukan	18	A												
									Mampu memperoleh data hidrologi secara real time selama 24 jam pada tempat-tempat penting di DAS bendungan terkait.	19	B												
									Petugas dapat memperoleh informasi tersebut dengan cepat menggunakan sistim teknologi yang	20	B												
									Petugas mempunyai pengetahuan tentang pola meteorologi yang dapat menyebabkan banjir besar di daerah bedungan terkait.	21	C												
									Petugas mempunyai pengetahuan yang cukup tentang meteorogi-hidrologi yang diperlukan	22	C												
			Mengumpulkan informasi dari organisasi bencana alam setempat 2						Petugas mengetahui dan memahami cara-cara memperoleh informasi yang diterbitkan oleh organisasi bencana alam setempat, bila terjadi hujan	23	A												
									Petugas dapat memperoleh dengan cepat informasi, jika terjadi banjir besar/bencana alam	24	A												
									Melakukan pemeliharaan secara menerus terhadap alat-alat komunikasi, supaya tetap berfungsi dengan baik, untuk memperoleh kesinambungan informasi yang diperlukan.	25	B												
	Prakiraan hujan dan inflow 2	Keputusan dan eksekusi dimulainya operasi pembukaan pintu, pencatatan, peringatan dan pemeriksaan ke daerah 1	Melakukan prakiraan hujan dan inflow di DAS terkait 1						Mempunyai suatu sistim untuk melakukan prakiraan hujan dan inflow yang masuk ke dalam waduk	26	A												
									Petugas dapat melakukan perhitungan prakiraan hujan dan inflow di atas dengan baik.	27	B												
									Petugas mempunyai pengetahuan yang cukup mengenai prakiraan hujan serta inflow dan outflow.	28	C												

①Faktor yang Dinilai	②Sub-Faktor yang Dinilai	③ Tujuan Pengelolaan	④Tindakan Untuk Mencapai Tujuan Pengelolaan	⑤Tingkat Pencapaian Tindakan					⑥Evaluasi proses peningkatan															
									⑦ Faktor proses peningkatan dalam tindakan		⑧ Prioritas Tindakan	⑨Evaluasi sendiri oleh OWS						⑫ Evaluasi oleh tim Penilai					
												⑩Tingkat saat ini					⑪Komentar	⑬Tingkat saat ini					⑭Komentar
				I	II	III	IV	V				a	b	c	d	e		a	b	c	d	e	
		nilirnya							Mengkaji dan memahami karakteristik outflow dan banjir pada DAS tekait guna penanganan	29	C												
									Berusaha untuk memperbaiki ketelitian dari sistim prakiraan hujan dan outflow berdasarkan adanya perubahan karakteristik dai waduk dan watershed.	30	C												
Bencana Banjir Dan Rencana Tindak Darurat (RTD) 3	Bencana banjir dan evakuasinya 1	Memahami respon terhadap bencana alam/banjir 1	Respons bencana alam berdasarkan RTD yang telah disusun. 1						Petugas memahami dengan baik prosedur dan kriteria tingkat bahaya, antara lain bahaya tkt 1 (hijau), bahaya tkt 2 (kuning) dan bahaya tkt.3 (merah) dan kapan warga harus dievakuasi.	31	A												
									Memperoleh data hidrologi dan informasi lain yang terkait, dan siap untuk melakukan pengawasan tingkat bahaya secara seksama.	32	B												
									Buat sistim terpadu mengenai sistim telekomunikasi dengan petugas lapangan untuk mengetahui tingkat bahaya yang terjadi	33	B												
									Melakukan sosialisasi mengenai banjir dan evakuasinya secara berkala degan pihak terkait (desa, kecamatan, Satlak, dll).	34	B												
									Melakukan pelatihan evakuasi banjir secara berkala dengan pihak terkait.	35	C												
			Peringatan bahaya banjir sesuai dengan panduan O&P bendungan terkait 2						Petugas memahami denan baik kriteria dan tingkat bahaya banjir	36	A												
									Memperoleh data hidrologi dan informasi lain yang terkait, dan siap untuk melakukan pengawasan tingkat bahaya secara seksama.	37	B												
			Pelaksanaan peringatan bencana 3						Petugas memahami prosedur pelaksanaan peringatan bahaya dan dapat melaksanakannya	38	A												
Pemeriksaan dan kesiapan peralatan dan fasilitas 4	Pemeriksaan dan kesiapan peralatan dan fasilitas 1	Memastikan semua peralatan dan fasilitas untuk menangani banjir berfungsi sebagaimana mestinya 1	Pemeriksaan dan percobaan thd. Semua pintu, katup, genset dll, sesuai dengan panduan O&P-nya 1						Memastikan apakah pemeriksaan dan percobaan telah dilakukan sesuai dengan "daftar simak" yang telah dibuat.	39	B												
									Pemeriksaan kondisi peralatan dan fasilitas, meskipun pada saat banjir	40	B												
Partisipasi masyarakat terhadap peringatan bencana 5	Kontak dan pelaporan ke instansi terkait lainnya 1	Peringatan tingkat bahaya banjir ke bagian hilir kepada organisasu terkait (SATLAK).Pemdaerintahkan kepada SATLAK 1	Menghubungi instansi terkait untuk melakukan tindak darurat 1						Petugas dapat mengenali tingkat bahaya dan melaporkannya kepada pejabat terkait melalui komunikasi yang ada dengan cepat	41	A												
									Petugas memahami dengan baik substansi bahaya dan pejabat/instansi mana saja yang akan dihubungi, sesuai dengan panduan O&P yang telah dibuat.	42	A												
									Petugas dapat menjelaskan dengan seksama apa-apa yang harus dilakukan sesuai dengan format yang ada di dalam panduan O&P.	43	B												
			Bila terjadi "pelepasan air dari pintu kontrol, pelepasan air tiba-tiba, dan pelepasan air darurat", Kepala Unit Bendungan harus memberitahukan kepada pejabat terkait, sesuai dengan panduan O&P-nya 2						Petugas dapat mengetahui pelepasan air tersebut dan mengirimkan beritanya melalui alat komunikasi yang ada.	44	A												
									Petugas dapat memahami isi/substansi yang akan dikirimkan dan pejabat-pejabat yang dihubungi, sesuai dengan Panduan O&P.	45	A												
									Petugas memahami/mengerti uraian isi/substansi dengan seksama sesuai dengan format di dalam Panduan O&P.	46	B												

①Faktor yang Dinilai	②Sub-Faktor yang Dinilai	③ Tujuan Pengelolaan	④Tindakan Untuk Mencapai Tujuan Pengelolaan	⑤Tingkat Pencapaian Tindakan					⑥Evaluasi proses peningkatan															
									⑦ Faktor proses peningkatan dalam tindakan		⑧ Prioritas Tindakan	⑨Evaluasi sendiri oleh OWS						⑫ Evaluasi oleh tim Penilai					
												⑩Tingkat saat ini					⑪Komentar	⑬Tingkat saat ini					⑭Komentar
				I	II	III	IV	V				a	b	c	d	e		a	b	c	d	e	
	Inspeksi Peringatan Pelepasan Air 2	Utamakan keselamatan manusia dan pengguna air di hilir, bila air dikeluarkan akibat banjir 1	Sebelum air dikeluarkan, peringatan dan inspeksi harus dilakukan di bagian hilir akibat bahaya yang ditimbulkan, sesuai Panduan O7P. 1						Petugas memahami sepenuhnya masalah peringatan dan cara penyampaiannya, antar lain watu tiba banjir, besar dan pola banjir, dan informasi lain, seperti yang diuraikan di dalam O&P serta dapat melaksanakan penyampaian tingkat	47	A											
									Petugas mengerti bagan sistim peringatan dan dapat melaksanakan peringatan dan inspeksi seperti hal di atas.	48	B											
									Petugas siap melakukan peringatan dan inspeksi kembali, jika perkiraan banjir yang berbeda.	49	C											
			Pemberitahuan tanda bahaya agar warga tahu situasi kenaikan muka air sungai, misalnya sirine atau kentongan. 2						Petugas selalu berkordinasi dengan kepala desa/kecamatan dan memeriksa sirine/kentongan agar selalu berfungsi setiap saat.	50	A											
									Melakukan sosialisai secara berkala kepada warga mengenai bendungan dan sungai terkait.	51	A											
									Penempatan lokasi sirine/kentongan yang tepat dengan mempertimbangkan situasi sungai, misalnya di tempat pemancingan, tempat bermain/santai, dll.	52	A											
									Penjelasan secara sederhana mengenai tanda bahaya yang mudah difahami, meskipun oleh anak-	53	B											
			Sistim evakuasi 3						Pembuatan suatu sistim bersama-sama dengan pihak kepolisisan dan fihak terkait lainna berkenaan dengan evakuasi warga yang terkena banjir.	54	A											
									Pembuatan suatu sistim rencana supaya warga ikut berpartisipasi untuk mengurangi resiko banjir.	55	B											
	Sosialisai ke warga/masyarakat di hilir bendungan 3	Semua instansi terkait, desa, kecamatan, kabupaten dan masyarakat dapat menerima informasi pelepasan air saat banjir, termasuk 1	Informasi pelepasan air/banjir kepada publik menggunakan sistm komunikasi yang ada, antara lain tilpun, dll. 1						Upaya dan akses yang mudah ke publik bahwa informasi banjir mudah diperoleh dan bagaimana cara memperolehnya.	56	A											
									Upaya supaya warga dapat memahami secara sederhana dan mengaksesnya dengan mudah, misalnya melalui jaringan radio atau SMS.	57	B											
Pengoperasian awal 6	Pengoperasian pelepasan air secara terbatas 1	Memenuhi fungsi pengendalian banjir yang direncanakan untuk menjaga volume banjir pada awal penendalian banjir 1	Pelaksanan pelepasan air berdasarkan peraturan dasar, shg muka air tidak melebihi level yang telah ditentukan sebelum 1						Petugas memahami tahapan pelepasan air dari pintu atau katup pelepas sesuai dengan peraturan dasar seperti yang diuraikan di dalam Panduan O&P	58	A											
									Petugas mempunyai pengetahuan dasar mengenai "peraturan dasar pelepasan air" untuk waduk/bendungan terkait	59	B											
									Petugas mempunyai pengetahuan dan kualifikasi mengenai pengoperasian pintu dan katup terkait	60	B											
									Petugas dapat memutuskan kapan mulai pelepasan yang berkorelasi dengan volume waduk, hujan dan	61	C											
			Prediksi kemungkinan level air melebihi level yang ditentukan sebelum inflow mencapai puncak banjir akibat peningkatan hujan 1						Petugas dapat melakukan perhitungan dan prediksi kemungkinan peningkatan level air secara cepat melebihi level yang telah ditentukan sebelum inflow mencapai puncak banjir akibat peningkatan	62	A											
									Petugas memahami/mengerti hubungan antara debit pelepasan air dengan peningkatan level air di hilir pada titik-titik yang kritis	63	B											

①Faktor yang Dinilai	②Sub-Faktor yang Dinilai	③ Tujuan Pengelolaan	④Tindakan Untuk Mencapai Tujuan Pengelolaan	⑤Tingkat Pencapaian Tindakan					⑥Evaluasi proses peningkatan															
									⑦ Faktor proses peningkatan dalam tindakan		⑧ Prioritas Tindakan	⑨Evaluasi sendiri oleh OWS						⑫ Evaluasi oleh tim Penilai					
												⑩Tingkat saat ini					⑪Komentar	⑬Tingkat saat ini					⑭Komentar
				I	II	III	IV	V				a	b	c	d	e		a	b	c	d	e	
			Pelaksanaan operasi pelepasan air dengan segera, bila level air telah melebihi level yang telah ditentukan sebelum inflow waduk mencapai puncak banjir 2						Petugas memahami tindakan (peringaan, inspeksi, prosedur pelaporan, dll) yang diperlukan untuk melakukan pelepasan air dengan segera, akbat peningkatan curah hujan,sesuai dengan Panduan O&P serta dapat melakukan eksekusinya	64	A												
									Petugas dapat mengeksekusi pelepasan air sesuai dengan tahapan sesuai dengan batas peningkatan inflow waduk	65	A												
									Petugas dapat melakukan suat seri perhitungan dengan cepat untuk menentukan kecepatan pelepasan air sesuai dengan peningkatan inflow	66	B												
Operasi pengendalian banjir 7	Operasi pelepasan air menggunakan pintu/sisitim pengendali banjir 1	Pelaksanaan operasi pengendalian banjir 1	Peningkatan debit pelepasan air, pemindahan katup suplesi ke pintu pengendali banjir (sisitim dan pengaturan petugas) 1						Petugas mempunyai pengetahuan yang cukup mengenai prosedur operasional, kapasitas terpasang dan batasn-batasannya berkenaan dengan fasilitas	67	A												
									Petugas mengerti/memahami sistim dan cara pemindahan katup suplesi ke pintu pelepas pengendali banjir	68	A												
									Petugas cakap (mampu) untuk melakukan pemindahan dari katup suplesi ke pintu pengendali	69	B												
			Pelepasan air dari pintu pengendali banjir sesuai dengan prosedur operasi yang telah dibuat 2						Petugas dapat melaksanakan (eksekusi) operasi pintu pengendali banjir sesuai dengan prosedur yang	70	A												
									Petugas mengerti/memahami cara mengoperasikan pintu, antara lain cara membuka dan menutup , batas pembukaan dalam satu operasi dan interval	71	B												
	Pengisian waduk setelah kekeringan 2	Pengisian kembali waduk bila terjadi banjir 1	Membuat upaya tidak hanya untuk mengamankan terhadap banjir, tetapi juga mengisi waduk secara efektif 1						Periksa prosedur pengisian waduk setelah kekeringan dan panduan waktu pengisiannya	72	A												
									Amati dan pelajari dengan seksama untuk mencegah terjadinya perbedaan inflow dan outflow yang besar pada awal operasi yang dapat menyebabkan pelepasan air yang cepat akibat peningkatan level air	73	B												
	Peraturan dasar operasi waduk 3	Pengaturan pelepasan air ke hilir berdasarkan debit banjir yang telah ditentukan 1	Pelaksanaan operasi pelepasan air untuk pengendalian banjir berdasarkan Panduan O&P 1						Petugas dapat melaksanakan operasi pelepasan air menggunakan pintu pengendali sesuai dengan peraturan pengendalian banjir yang telah ditentukan	74	A												
									Petugas mempunyai pengetahuan yang memadai tentang sistim pengendalian banjir dari bendungan terkait.	75	B												
			Pelaporan pengendalian banjir tepat waktu berdasarkan peraturan/panduan 1						Petugas mengerti dengan baik pelaporan banjir secara jam-jaman, sesuai dengan format yang telah	76	A												
									Petugas memahami laporan harus dikirimkan kepada otoritas/instansi yang berhubungan dengan	77	A												
									Petugas dapat mengisi format pelaporan dengan	78	A												
									Petugas mampu mengirimkan informasi kepada instansi/otoritas menggunakan sistem yang telah ditentukan	79	B												
	Operasi tindak darurat 4	Pelaksanaan pelepasan air melalui pintu pengendali yang bukaannya sesuai dengan tinggi air air waduk saat banjir besar 1	Keputusan membuat "shift" terhadap operasi tindak darurat 1						Petugas memahami Rencana Tindak Darurat sepenuhnya	80	A												
			Pelaksanaan Tindak Darurat 2						Petugas dapat mengeluarkan air melalui pintu pengendali yang bukaannya disesuaikan dengan tinggi air waduk untuk mengurangi banjir	81	A												

①Faktor yang Dinilai	②Sub-Faktor yang Dinilai	③ Tujuan Pengelolaan	④Tindakan Untuk Mencapai Tujuan Pengelolaan	⑤Tingkat Pencapaian Tindakan					⑥Evaluasi proses peningkatan															
									⑦ Faktor proses peningkatan dalam tindakan		⑧ Prioritas Tindakan	⑨Evaluasi sendiri oleh OWS						⑫ Evaluasi oleh tim Penilai					
												⑩Tingkat saat ini					⑪Komentar	⑬Tingkat saat ini					⑭Komentar
				I	II	III	IV	V				a	b	c	d	e		a	b	c	d	e	
									Petugas mempunyai pengetahuan cukup tentang tindak darurat	82	B												
									Petugas memahami kelengkapan dan prosedur (peringatan, inspeksi, persetujuan kepala unit, pemberitahuan kpd instansi terkait, dll) untuk melaksanakan operasi tindak darurat	83	B											
									Petugas dapat melakukan perhitungan suatu seri prakiraan cuaca tentang peningkatan muka air waduk pada level kapan dimulainya operasi tindak darurat, berdasarkan hubungan antara hujan/inflow dan volume waduk	84	B											
	Operasi khusus diluar peraturan 5	Kasus khusus berkaitan dengan bendungan lain dan tindak darurat di hilir, memerlukan panduan khusus 1	Prakiraan outflow di hilir akibat operasi khusus diluar peraturan/panduan yang ada 1						Informasi data real time tentang meteorologi, hidrologi di daerah hilir untuk melakukan simulasi dan evaluasi pengaruh "operasi khusus" tersebut	85	A												
									Kajian terhadap variasi skenario akibat "operasi	86	B											
									Petugas dapat melakukan simulasi dan evaluasi pengaruh "operasi khusus" tersebut	87												
			Pelaksanaan "operasi khusus" 2						Petugas memahami kelengkapan dan prosedur (peringatan, inspeksi, persetujuan kepala unit, dll) untuk melaksanakan "operasi khusus"	88	B											
	Kontrol waduk bila debit banjir lebih kecil dari banjir yang telah ditentukan 6	Bila inflow waduk lebih kecil dari banjir yang ditentukan, upayakan disimpan di waduk dan lakukan tindak darurat akibat banjir oleh hujan lokal 1	Kontrol waduk dg debit banjir labih kecil dari yang ditentukan, dan siaga thd hujan lokal terhadap daerah hilir 1						Membentuk tim siaga sesuai prosedur pengendalian banjir untuk melaksanakan kontrol waduk pada kondisi inflow lebih kecil dari debit banjir yang telah ditentukan	89	A												
									Pengumpulan data/information yang diperlukan untuk tingkat bahaya genangan banjir dan data hidrologi daerah tributaries di hilirnya	90	B											
	Operasi penurunan air waduk (drawdown) setelah pengendalian banjir 7	Pengosongan waduk dalam rangka persiapan pengendalian banjir berikutnya 1	Pelaksanaan pengosongan waduk dan chek data hidrologi setelah pengendalian banjir 1						Menentukan peraturan/panduan pengosongan waduk berdasarkan data meteorologi dan hidrologi setelah pengendalian banjir	91	A												
									Menentukan batas kecepatan penurunan air waduk dengan mempertimbangkan stabilitas lereng sekeliling rim waduk	92	B											
									Melakukan inspeksi terhadap stabilitas lereng-lereng waduk yang kritis	93	B											
									Melakukan upaya dan pengamatan lapangan terhadap batas kecepatan penurunan air yang sesuai	94	C											
Manajemen pengendalian banjir 8	Pelaporan manajemen pengendalian banjir dan catatan lain 1	Berbagi (sharing) informasi dan data tentang pengendalan banjir yang telah dilakukan 1	Melaporkan hasil pengendalian banjir kepada Kepala BBWS, Direktur SDW dan Dirjen SDW setelah kejadian banjir 1						Petugas memahami isi dan substansi yang akan dilaporkan	95	A												
			Evaluasi setelah terjadi banjir 2						Petugas memahami peraturan-peraturan tambahan	96	A											
			Mencatat informasi dan data tentang kejadian banjir, a l data meteorologi, hidrologi, operasi pintu, peringatan, inspeksi di daerah hilir 3						Pemeriksaan dan pengamanan terhadap data-data elektronik di dalam ruang kontrol, sistim	97	A											
									Mencatat dan mengamankan dokumen-dokumen sosialisasi (tanya-jawab) terkait	98	B											
									Membuat database berkenaan dengan kejadian banjir	99	B											

①Faktor yang Dinilai	②Sub-Faktor yang Dinilai	③ Tujuan Pengelolaan	④Tindakan Untuk Mencapai Tujuan Pengelolaan	⑤Tingkat Pencapaian Tindakan					⑥Evaluasi proses peningkatan															
									⑦ Faktor proses peningkatan dalam tindakan		⑧ Prioritas Tindakan	⑨Evaluasi sendiri oleh OWS						⑫ Evaluasi oleh tim Penilai					
												⑩Tingkat saat ini					⑪Komentar	⑬Tingkat saat ini					⑭Komentar
				I	II	III	IV	V				a	b	c	d	e		a	b	c	d	e	
			daerah hilir																				
Hubungan Masyarakat (Public	9	Wawancara dan presentasi setelah banjir (Press release, dll)	1	Mempublikasikan operasi penanganan banjir secepat mungkin	1	Membuat pernyataan tentang banjir yang terjadi dan menyebarkannya ke media	1		Petugas memahami isi dan substansi dari resentasi dan materi yang akan dipublikasikan	100	A												
									Petugas mengkaji situasi dari pengendalian banjir dan menyiapkan isi/substansi materi yang akan dipublikasikan setelah kejadian banjir	101	B												
									Pada operasi tindak darurat, petugas siap untuk mempublikasikan pernyataan, sehinga isi/materi benar-benar terpublikasikan	102	B												
									Isi dari pernyataan berisi data, dokumen, materi, foto atau grafik yang mudah dimengerti	103	C												
									Membuat upaya supaya masyarakat mengerti/memahami efektifitas dari pengendalian banjir, tanpa menggunakan istilah teknik.	104	C												

												Pertimbangan untuk di evaluasi

																		Pertimbangan untuk di evaluasi

																						Pertimbangan untuk di evaluasi

																		Pertimbangan untuk di evaluasi

																						Pertimbangan untuk di evaluasi

Pertimbangan untuk di evaluasi

Pertimbangan untuk di evaluasi