Proses Peningkatan Organisasi Wilayah Sungai dalam Pengelolaan dan Teknologi Sumber Daya Air

Subyek : Coastal Management

Nama 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	
Inventarisasi bangunan pantai. 1	Pedoman inventarisasi bangunan pantai. 1	Memiliki pedoman sebagai acuan untuk melakukan inventarisasi bangunan pantai. 1	Menyiapkan pedoman inventarisasi bangunan pantai. 1						Mengumpulkan pedoman inventarisasi bangunan pantai yang ada di institusi dan organisasi yang terkait dengan pengelolaan pantai.	1	B												
									Menyusun pedoman inventarisasi bangunan pantai.	2	A												
	Inventarisasi lokasi, fungsi, jenis, desain dan konstruksi bangunan pantai. 2	Mengetahui lokasi, fungsi, jenis, desain dan konstruksi bangunan pantai. 1	Mengumpulkan informasi keberadaan, data perencanaan dan data pelaksanaan konstruksi, serta melakukan survei dan pengukuran bangunan pantai. 1						Mengumpulkan informasi keberadaan bangunan	3	A												
									Mengumpulkan data perencanaan bangunan pantai:	4	A												
									Laporan feasibility study.	5	B												
									Laporan basic design.	6	B												
									Laporan detailed engineering design.	7	A												
									Gambar-gambar desain.	8	A												
									Mengumpulkan data pelaksanaan konstruksi bangunan pantai:	9	A												
									Kontrak pelaksanaan konstruksi.	10	A												
									Adendum kontrak pelaksanaan konstruksi.	11	A												
									Spesifikasi Teknik.	12	A												
									Gambar-gambar pelaksanaan konstruksi (shop	13	A												
									Laporan MC-0.	14	C												
									Laporan MC-50.	15	C												
									Laporan MC-100	16	C												
									Gambar-gambar hasil pelaksanaan konstruksi (as built drawing).	17	A												
									Melakukan survei dan pengukuran bangunan pantai:	18	A												
									Survei lapangan untuk memeriksa dimensi dan bahan konstruksi bangunan yang digunakan.	19	A												
									Pengukuran dimensi bangunan untuk memastikan dimensi hasil pelaksanaan konstruksi dan/atau melengkapi data dimensi yang belum ada.	20	A												
		Mengetahui nilai manfaat bangunan pantai di lokasi keberadaannya. 2	Melakukan kajian nilai manfaat bangunan pantai di lokasi keberadaannya. 1						Mempelajari kesesuaian lokasi keberadaan bangunan berkaitan dengan fungsinya.	21	B												
									Mempelajari kesesuaian posisi dan dimensi bangunan berkaitan dengan kondisi gejala alam yang dihadapi (arah dan tinggi gelombang, arah dan kecepatan arus, pasang-surut).	22	B												
									Mempelajari kesesuaian konstruksi bangunan (struktur bangunan dan bahan bangunan yang digunakan) berkaitan dengan kondisi gejala alam yang dihadapi (arah dan tinggi gelombang, arah dan kecepatan arus, pasang-surut).	23	B												
									Menyusun laporan kajian nilai manfaat bangunan pantai di lokasi keberadaannya.	24	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	
	Inventarisasi nilai bangunan pantai. 3	Mengetahui besarnya biaya pendirian bangunan pantai. 1	Melakukan kajian biaya pendirian bangunan pantai. 1						Mengumpulkan data biaya perencanaan bangunan pantai.	25	B												
									Mengumpulkan data biaya pelaksanaan konstruksi bangunan pantai.	26	B												
									Melakukan analisis biaya pendirian bangunan pantai.	27	B												
									Menyusun laporan kajian biaya pendirian bangunan pantai.	28	B												
		Mengetahui nilai ekonomi dari bangunan pantai. 2	Melakukan kajian nilai ekonomi dari bangunan pantai. 1						Melakukan analisis ekonomi bangunan pantai berkaitan dengan manfaat bangunan di dalam menunjang perekonomian lokal, regional dan	29	C												
									Menyusun laporan kajian nilai ekonomi dari bangunan pantai.	30	C												
	Database bangunan pantai. 4	Memiliki database bangunan pantai. 1	Melakukan penyusunan database bangunan pantai. 1						Mengompilasi data hasil inventarisasi lokasi, fungsi, jenis, desain, konstruksi dan nilai bangunan pantai.	31	A												
									Menyusun hasil kompilasi data bangunan pantai menjadi database bangunan pantai yang terstruktur.	32	A												
									Menyiapkan sistem informasi database bangunan pantai untuk memungkinkan akses data.	33	B												
Monitoring bangunan pantai 2	Pedoman monitoring bangunan pantai. 1	Memiliki pedoman sebagai acuan untuk melakukan monitoring bangunan pantai. 1	Menyiapkan pedoman monitoring bangunan pantai. 1						Mengumpulkan pedoman monitoring bangunan pantai yang ada di institusi dan organisasi yang terkait dengan pengelolaan pantai.	34	B												
									Menyusun pedoman monitoring bangunan pantai.	35	A												
	Monitoring kondisi fisik bangunan pantai. 2	Mengetahui kondisi fisik bangunan pantai. 1	Melakukan kegiatan pengamatan berkala dan pengamatan khusus kondisi fisik bangunan pantai. 1						Melakukan pengamatan visual dan pengukuran kondisi fisik bangunan pantai secara berkala setiap 6 bulan sekali pada musim barat dan musim timur:	36	A												
									Pengamatan visual kondisi fisik bangunan, apakah ada kerusakan/perubahan yang mengindikasikan penurunan kondisi fisik yang mempengaruhi kinerja dan keamanan bangunan pantai dan lingkungan sekitarnya.	37	A												
									Pengukuran dimensi bangunan dan/atau kerusakan/ perubahan yang terjadi untuk analisis tingkat penurunan kondisi fisik bangunan.	38	A												
									Melakukan pengamatan khusus kondisi fisik bangunan pantai dengan pengujian-pengujian yang berkaitan dengan keamanan dan kinerja bangunan:	39	B												
									Pengujian geoteknik, berupa pemboran inti, pengambilan sampel dan uji laboratorium.	40	B												
									Pengujian konstruksi bangunan, berupa uji kestabilan dan uji kekuatan struktur bangunan, dan/atau uji kekuatan dan uji keawetan bahan	41	B												
		Mengetahui tingkat penurunan kondisi fisik bangunan pantai. 2	Melakukan kajian tingkat penurunan kondisi fisik bangunan pantai. 1						Mempelajari hasil pengamatan kondisi fisik bangunan pantai untuk menentukan perlu tidaknya analisis penentuan tingkat penurunan kondisi fisik bangunan. (Kategori tingkat penurunan kondisi fisik: tidak perlu tindakan pemeliharaan, perlu tindakan pemeliharaan ringan/rutin, perlu perbaikan bagian bangunan, perlu penambahan/penggantian bagian bangunan, perlu penambahan/penggantian bangunan.)	42	A												
									Melakukan analisis penentuan tingkat penurunan kondisi fisik bangunan.	43	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	
									Merumuskan rekomendasi: tingkat penurunan kondisi fisik bangunan, dan tindakan penanganan yang diperlukan.	44	A											
									Menyusun laporan kajian tingkat penurunan kondisi fisik bangunan pantai.	45	A											
	Monitoring kinerja bangunan pantai. 3	Mengetahui kinerja bangunan pantai. 1	Melakukan kegiatan pengamatan berkala dan pengamatan khusus kinerja bangunan pantai. 1						Melakukan pengamatan visual dan pengukuran kinerja bangunan pantai secara berkala setiap 6 bulan sekali pada musim barat dan musim timur:	46	A											
									Pengamatan visual kinerja bangunan, apakah kinerja bangunan mengatasi kondisi gejala alam yang terjadi mengindikasikan penurunan kinerja yang mempengaruhi keamanan bangunan pantai dan lingkungan di sekitarnya..	47	A											
									Pengukuran parameter gejala alam yang terjadi di lokasi bangunan pantai dan lingkungan sekitarnya untuk analisis tingkat penurunan kinerja bangunan.	48	A											
									Melakukan pengamatan khusus kinerja bangunan pantai dengan pengujian-pengujian yang berkaitan dengan keamanan dan kinerja bangunan:	49	B											
									Pengujian kinerja hidraulik bangunan pantai dengan uji model hidraulik fisik di laboratorium menggunakan model fisik dua dimensi dan/atau tiga dimensi.	50	B											
									Pengujian kinerja hidraulik bangunan pantai dengan uji model hidraulik numerik menggunakan paket program untuk pemodelan hidrodinamik dan angkutan sedimen satu dimensi dan/atau dua	51	B											
		Mengetahui tingkat penurunan kinerja bangunan pantai. 2	Melakukan kajian tingkat penurunan kinerja bangunan pantai. 1						Mempelajari hasil pengamatan kinerja bangunan pantai untuk menentukan perlu tidaknya analisis penentuan tingkat penurunan kinerja bangunan. (Kategori tingkat penurunan kinerja: tidak perlu tindakan pemeliharaan, perlu tindakan pemeliharaan ringan/rutin, perlu perbaikan bagian bangunan, perlu penambahan/penggantian bagian bangunan, perlu penambahan/penggantian bangunan.)	52	A											
									Melakukan analisis penentuan tingkat penurunan kinerja bangunan.	53	B											
									Merumuskan rekomendasi: tingkat penurunan kinerja bangunan, dan tindakan penanganan yang	54	A											
									Menyusun laporan kajian tingkat penurunan kinerja bangunan pantai.	55	A											
Pemeliharaan bangunan pantai 3	Pedoman pemeliharaan bangunan pantai. 1	Memiliki pedoman sebagai acuan untuk melakukan pemeliharaan bangunan pantai. 1	Menyiapkan pedoman pemeliharaan bangunan pantai. 1						Mengumpulkan pedoman pemeliharaan bangunan pantai yang ada di institusi dan organisasi yang terkait dengan pengelolaan pantai.	56	B											
									Menyusun pedoman pemeliharaan bangunan pantai.	57	A											
	Pemeliharaan kondisi fisik bangunan pantai. 2	Menjaga kondisi fisik bangunan pantai untuk mempertahankan nilai, fungsi, dan umur layanan rencana bangunan. 1	Melakukan kegiatan pemeliharaan berkala dan pemeliharaan khusus kondisi fisik bangunan pantai . 1						Melakukan pemeliharaan berkala kondisi fisik bangunan pantai berupa pemeliharaan ringan/rutin dan perbaikan bagian bangunan setiap tahun:	58	A											
									Menyusun program dan mengusulkan anggaran pemeliharaan berkala setiap tahun.	59	A											
									Melaksanakan program pemeliharaan berkala setiap tahun.	60	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	
									Melakukan pemeliharaan khusus kondisi fisik bangunan pantai berupa rehabilitasi konstruksi dengan penambahan/ penggantian bagian bangunan dan/atau penambahan/ penggantian bangunan apabila diperlukan:	61	A											
									Membuat desain rehabilitasi konstruksi dengan penambahan/penggantian bagian bangunan dan/atau penambahan/penggantian bangunan berdasarkan rekomendasi hasil kegiatan monitoring.	62	A											
									Mengusulkan anggaran rehabilitasi konstruksi dengan penambahan/penggantian bagian bangunan dan/atau penambahan/penggantian bangunan.	63	A											
									Melaksanakan rehabilitasi konstruksi dengan penambahan/ penggantian bagian bangunan dan/atau penambahan/ penggantian bangunan.	64	A											
	Pemeliharaan kinerja bangunan pantai. 3	Menjaga kinerja bangunan pantai untuk mempertahankan kinerja, fungsi dan umur layanan rencana bangunan. 1	Melakukan kegiatan pemeliharaan kinerja bangunan pantai. 1						Melakukan pemeliharaan berkala kinerja bangunan pantai berupa peneliharaan ringan/rutin dan perbaikan bagian bangunan setiap tahun:	65	A											
									Menyusun program dan mengusulkan anggaran pemeliharaan berkala setiap tahun.	66	A											
									Melaksanakan program pemeliharaan berkala setiap tahun.	67	A											
									Melakukan pemeliharaan khusus kinerja bangunan pantai berupa peningkatan (upgrading) konstruksi dengan penambahan/penggantian bagian bangunan dan/atau penambahan/penggantian bangunan apabila diperlukan:	68	A											
									Membuat desain peningkatan (upgrading) konstruksi dengan penambahan/penggantian bagian bangunan dan/atau penambahan/penggantian bangunan berdasarkan rekomendasi hasil kegiatan monitoring.	69	A											
									Mengusulkan anggaran peningkatan (upgrading) konstruksi dengan penambahan/penggantian bagian bangunan dan/atau penambahan/penggantian bangunan.	70	A											
									Melaksanakan peningkatan (upgrading) konstruksi dengan penambahan/penggantian bagian bangunan dan/atau penambahan/penggantian bangunan.	71	A											

Pertimbangan untuk di evaluasi

																					Pertimbangan untuk di evaluasi

																				Pertimbangan untuk di evaluasi

Pertimbangan untuk di evaluasi