

# Proses Peningkatan Kinerja Pengelolaan Sumber Daya Air Oleh Organisasi Wilayah Sungai

Subyek : 3. Intregrated Flood Management

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 o Faktor yang harus dievaluasi
II	Evaluasi seluruh proses peningkatan Faktor A,B, lebih dari a.	B	Seharusnya dilakukan	b Baik x 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																				
				I	II	III	IV	V	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							
					a	b	c	d	e						a		b	c	d	e									
Pembuatan Basis Data Banjir (Development Data Base)	Data, Informasi dan Peta Banjir (Data, Information & Map of Flood)	Tersedianya Basis Data Banjir	Mengumpulkan data dan informasi yang berkaitan dengan banjir	1						Mengumpulkan data curah hujan, debit aliran, daerah genangan, dan kerugian akibat banjir dari institusi/organisasi terkait.	1	A																	
										Mengumpulkan data kejadian banjir, volume banjir, tinggi dan lamanya genangan	2	A																	
										Mengumpulkan data dan informasi infrastruktur bangunan pengendali banjir	3	A																	
										Melakukan pengukuran penampang melintang dan memanjang sungai	4	A																	
										Melakukan survai dan pemetaan daerah genangan banjir ( tinggi dan area genangan) di wilayah pengelolaan OWS.	5	A																	
										Melakukan survai dan pemetaan kerugian akibat banjir (korban manusia, kehilangan harta benda, kerusakan infrastruktur, dan kerusakan lingkungan) di wilayah pengelolaan OWS.	6	A																	
						Pengembangan Perangkat Lunak Basis Data	2						Menyiapkan perangkat lunak untuk basis data dan sistim informasi banjir	7	A														
													Ujicoba model basis data dan sistim informasi banjir	8	A														
						Pemahaman Dampak perubahan iklim dan landuse pada infrastruktur	3						Mempelajari laju perubahan karakteristik hidrologi akibat perubahan iklim dan perubahan landuse	9	B														
													Mempelajari dampak perubahan iklim dan land use pada stabilitas bangunan-bangunan air	10	B														
					Tersedianya Peta Genangan banjir untuk berbagai periode ulang banjir	Melakukan pemodelan satu dimensi dan dua dimensi banjir pada kondisi existing.	1						Pemodelan hidrodinamik satu dimensi aliran banjir di sungai untuk berbagai periode ulang pada kondisi existing.	11	B														
											Pemodelan hidrodinamik dua dimensi genangan banjir untuk berbagai periode ulang pada kondisi	12	A																
											Menyusun rekomendasi pengendalian banjir pada kondisi existing berdasarkan hasil pemodelan satu dimensi dan dua dimensi.	13	B																
											Melakukan pemetaan genangan banjir untuk berbagai periode ulang banjir	14	A																
Penanggulangan Banjir (Flood Control Measures)	Penanggulangan dengan Pendekatan Infrastruktur (Structural Measures for Flood Control)	Terciptanya Sarana Penanggulangan Banjir dengan Infrastruktur	Pencegahan bahaya Banjir (Protection against Flood)	1						Memahami penyebab dan karakteristik banjir yang terjadi, lokasi banjir, dan lamanya genangan	15	A																	
										Melakukan pengumpulan data banjir, dan melakukan analisis banjir rencana dan simulasi hidrograp banjir	16	A																	
										Menyiapkan data penampang melintang dan kondisi batas atas dan bawah sungai yang rawan banjir.	17	A																	

























Pertimbangan untuk di evaluasi