

No	Sub Aspek	Strategi Terpilih	Upaya		DESAIN DASAR			Perkiraan Biaya (Rp Juta)		Perkiraan Kelayakan		Perkiraan Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Pelaksana *)							
			Non fisik	Fisik	Jenis Kegiatan/ Tipe Bangunan	Ukuran	DAS/Sub DAS	Lokasi Kab./Kota	Koordinat Geografis	Non Fisik	Fisik	Teknis	Ekonomis	0-5 tahun			6-10 tahun			11-15 tahun			16-20 tahun								
														2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
					5 Pelaksanaan Konservasi baik vegetatif maupun sipil teknis pada Sub DAS Blimbing dan Welo	1600 ha	Sengkarang	Pekalongan		26.985	V	V																		BPDAS dan Dinas Kehutanan Kab. Dinas PSDA	
					6 Reboisasi /Konservasi vegetatif Sub DAS Polaga dan Lumeneng	2.220 Ha	Comal/Polaga dan Lumeneng	Pemalang		160.197	V	V																		Dinas Kehutanan Kab Pemalang	
					7 Pembangunan Dam Pengendali dan Dam Penahan	4 unit	Comal/Polaga dan Lumeneng	Pemalang		2.100	V	V																		Dinas PSDA	
					8 Reboisasi DAS Cacaban dan Gung	1064,2 Ha	Cacaban dan Gung	Tegal		7.591	V	V																		Dinas Kehutanan Kab Tegal	
					9 Pembangunan Dam Pengendali dan Dam Penahan	6 unit	Cacaban	Tegal		152,16	V	V																		Dinas PSDA	
					10 Reboisasi pada Sub DAS Welo dan Blimbing (Kec Doro)	1600 Ha	Sengkarang/Welo dan Blimbing	Pekalongan		9.690	V	V																		Dinas Kehutanan Kab Pekalongan	
					11 Pembangunan Dam Pengendali dan Dam Penahan	6 unit	Sengkarang/Welo dan Blimbing	Pekalongan		3.150	V	V																		Dinas PSDA	
		6	Pengendalian perijinan pembangunan kawasan baru		Perda tentang ijin pembangunan kawasan dengan persyaratan zero AQ	7 Dok	Semua DAS dalam WS Pemali Comal	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan , Batang, Kota Tegal dan Pekalongan		1.400	V	V																		Dinas PSDA dan BPDAS Pemali Jratun	
		7	Monitoring dan Evaluasi		1 Penyusunan Lap Monev KRS	1 Dok/5 TH	Semua Sungai dalam WS Pemali Comal	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan , Batang, Kota Tegal dan Pekalongan		800	V	V																		Dinas PSDA dan BPDAS Pemali Jratun	
					2 Penyusunan Lap Monev Sedimentasi	1 Dok/ 5 th	Semua Sungai dalam WS Pemali Comal	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan , Batang, Kota Tegal dan Pekalongan		200	V	V																		Dinas PSDA dan BPDAS Pemali Jratun	
				8	Pemeliharaan sabuk hijau dengan kerjasama masyarakat	1 Pemeliharaan Sabuk Hijau di lokasi waduk Bantarkawung, Bentarsari	1.450 ha	Pemali	Brebes		10.343	V	V																	Dinas Keutanan, Dinas Kehutanan Kabupaten, Dinas PSDA	
					2 Pemeliharaan Sabuk Hijau di lokasi waduk Jatinegara dan Ki Gede Sebayu	22,1 ha	Gung dan Rambut	Tegal		158	V	V																		Dinas Keutanan, Dinas Kehutanan Kabupaten, Dinas PSDA	
					3 Pemeliharaan Sabuk Hijau di lokasi waduk Krandegan	5,9 ha	Sengkarang	Pekalongan		42	V	V																		Dinas Keutanan, Dinas Kehutanan Kabupaten, Dinas PSDA	
					9 Pemasangan papan larangan/peringatan alih fungsi lahan	7 Kab/ Kota	Semua DAS dalam WS Pemali Comal	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan , Batang, Kota Tegal dan Pekalongan		6.650	V	V																			Dinas Kehutanan, Dinas Pertanian dan Dinas Kehutanan Kabupaten
		2	Melaksanakan kegiatan konservasi vegetatif sipil teknik (check dam)		1 SID Bang Penangkap sedimen secara seri di tiap anak sungai di hulu rencana waduk baru	1 Dok	Pemali	Brebes		600	V	V																		Dinas PSDA	
					2 Penyusunan SID Bangunan Penangkap sedimen di hulu Wd Jatinegara dan Ki Gede Sebayu	1 Dok	Gung dan Rambut	Tegal		600	V	V																			Dinas PSDA
					3 Penyusunan SID Bangunan Penangkap sedimen di hulu Wd Krandegan	1 Dok	Sengkarang	Pekalongan		400	V	V																			Dinas PSDA
					2 Pembangunan Bang Penangkap sedimen secara seri di tiap anak sungai di hulu wd baru	15 lks	Pemali	Kab Brebes ; Kec Bantarkawung, Gumelar , Paguyangan, Salem dan Ketanggungan		14.625	V	V																			Dinas PSDA
					2 Pembangunan Bangunan Penangkap sedimen di hulu Wd Jatinegara dan Ki Gede Sebayu	10 lks	Gung dan Rambut	Kab Tegal; Kec Bumiayu; Bojong dan Lebaksiu		13.000	V	V																			Dinas PSDA
					3 Pembangunan Bangunan Penangkap sedimen di hulu Wd Krandegan	3 lks	Sengkarang	Kab Pekalongan; Kec Lebakbarang		2.925	V	V																			Dinas PSDA

No	Sub Aspek	Strategi Terpilih	Upaya		DESAIN DASAR			Perkiraan Biaya (Rp Juta)		Perkiraan Kelayakan		Perkiraan Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Pelaksana *)						
			Non fisik	Fisik	Jenis Kegiatan/ Tipe Bangunan	Ukuran	DAS/Sub DAS	Kab./Kota	Koordinat Geografis	Non Fisik	Fisik	Teknis	Ekonomis	0-5 tahun			6-10 tahun			11-15 tahun			16-20 tahun							
														2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		2025	2026	2027	2028	2029	2030
					Penetapan batas sempadan sumber air dalam peta skala 1:1000	1 kgt	Semua DAS dalam WS Pemali Comal	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang, Kota Tegal dan Pekalongan	350		V	V																	Dinas Keutanan, Dinas Kehutanan Kabupaten, Dinas PSDA	
					Penyiapan materi sosialisasi	1 kgt	Semua DAS dalam WS Pemali Comal	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang, Kota Tegal dan Pekalongan	100		V	V																	BPBD Provinsi dan Kab	
					Sosialisasi tentang Sempadan Sungai sesuai Perda Jateng 9/2013 tentang Garis Sempadan	7 kgt	Semua DAS dalam WS Pemali Comal	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang, Kota Tegal dan Pekalongan	350		V	V																	Dinas PSDA	
		2	Memberikan pemahaman tentang pemanfaatan ruang pada sempadan sungai		Sosialisasi tentang pemanfaatan ruang pada sempadan sungai	7 kgt	Semua DAS dalam WS Pemali Comal	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang, Kota Tegal dan Pekalongan	350		V	V																	Dinas PSDA	
				3	Memberikan batas jelas yang mudah dimengerti masyarakat pada sempadan sungai	Pemasangan patok batas sempadan sungai	1 kgt/th	Pemali, Gung, Comal, Sragi, Sengkarang dan Boyo	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang	120		V	V																	Dinas PSDA
				4	Monitoring dan evaluasi sempadan	Pelaksanaan Monitoring dan evaluasi sempadan	1 kgt/th	Pemali, Gung, Comal, Sragi, Sengkarang dan Boyo	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang	600		V	V																	Dinas PSDA
				5	Penegakan hukum pada sempadan sungai	Penegakan hukum pada sempadan sungai	7 kgt	Semua DAS dalam WS Pemali Comal	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang, Kota Tegal dan Pekalongan	1.050		V	V																Satpol PP Provinsi dan Kabupaten	
1.8.	Rehabilitasi hutan dan lahan dan pelestarian hutan lindung, kawasan suaka alam, dan kawasan pelestarian alam	1	Kegiatan konservasi meliputi konservasi teknik, vegetatif dan lain-lain	1	Rencana pemulihan hutan dan lahan	Review RTkH DAS Tiap 5 tahun	1 Lap	Semua DAS	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang, Kota Tegal dan Pekalongan	2400		V	V																BPDAS	
				2	Rencana pengendalian erosi dan sedimentasi berdasar RTkH DAS	Penyusunan Rencana Aksi konservasi di luar kawasan hutan	1 Lap	Semua DAS	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan dan Batang	200		V	V																Dinas Kehutanan Prov dan Kabupaten, BPDAS	
				3	Mengendalikan erosi secara vegetatif di luar kawasan hutan berupa HR Murni, HR Pengkayaan, Reboisasi Murni dan Reboisasi Pengkayaan (termasuk hulu rencana waduk baru)	1 Pelaksanaan konservasi vegetatif di luar kawasan hutan tahap I Kab Brebes (3827 ha), Tegal (2909 ha), Pemalang (744 ha), Pekalongan (5227 ha) dan Batang (641 ha)	20.088,7 ha	Semua DAS	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan dan Batang	94.900		V	V																Dinas Kehutanan Prov dan Kabupaten, BPDAS	
					2 Pelaksanaan konservasi vegetatif di luar kawasan hutan tahap II Kab Brebes (15 ha), Tegal (45 ha), Pemalang (105 ha), Pekalongan (792 ha) dan Batang (515 ha)	1.471 ha	semua DAS	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan dan Batang	6.601		V	V																	Dinas Kehutanan Prov dan Kabupaten, BPDAS	
					3 Pelaksanaan konservasi vegetatif di luar kawasan hutan tahap III Kab Brebes (2888,66 ha), Tegal (1660,81 ha), Pemalang (4962,77 ha), Pekalongan (1117,49 ha) dan Batang (666,4 ha)	11.237 ha	semua DAS	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan dan Batang	57.724		V	V																	Dinas Kehutanan Prov dan Kabupaten, BPDAS	
					4 Pelaksanaan konservasi vegetatif di luar kawasan hutan tahap IV Kab Brebes (256,11 ha), Tegal (113,4 ha), Pemalang (263,33ha), Pekalongan (935,33ha) dan Batang (771,55ha)	2.340 ha	Das Pemali, DAS Gangsa, Gung, DAS Comal, DAS Waluh, Sragi, Sengkarang, Kupan g, Sambong, Boyo dan Urang	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan dan Batang	11.873		V	V																	Dinas Kehutanan Prov dan Kabupaten, BPDAS	
				4	Membuat bangunan (sipil teknis) pengendali erosi antara lain dam penahan, terutama pada hulu rencana waduk	1 Pembuatan bangunan berupa dam pengendali (6), dam penahan (21), GP (51) dan SRA (5) pada hulu rencana waduk Bantarkawung dan Bentarsari	82 unit	Pemali	Kab Brebes	1.605		V	V																Dinas Keutanan, Dinas Kehutanan Kabupaten	

No	Sub Aspek	Strategi Terpilih	Upaya		DESAIN DASAR			Perkiraan Biaya (Rp Juta)		Perkiraan Kelayakan		Perkiraan Waktu Pelaksanaan												Lembaga/Instansi Pelaksana *)								
			Non Fisik	Fisik	Jenis Kegiatan/ Tipe Bangunan	Ukuran	DAS/Sub DAS	Lokasi Kab./Kota	Koordinat Geografis	Non Fisik	Fisik	Teknis	Ekonomis	0-5 tahun			6-10 tahun			11-15 tahun			16-20 tahun									
														2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3	Pengelolaan kualitas air dan pengendalian pencemaran air	1 Pemantauan Kualitas Air dengan membangun dan rehabilitasi pos pengamatan kualitas air	1	Menyusunan Perda sanitasi	1	Penyusunan Perda Sanitasi Lingkungan	1 Dok	Pemali, Gangsa, Gung, Cacaban, Waluh, Comal, Sragi Baru, Sengkarang, Kupang dan Sambong	Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang, Kota Tegal dan Kota Pekalongan		400	V	V																Bappeda, Dinas PU, Dinas Kesehatan Kab./Kota			
					2	Sosialisasi Perda Sanitasi	2 kgt/th	Pemali, Gangsa, Gung, Cacaban, Waluh, Comal, Sragi Baru, Sengkarang, Kupang dan Sambong	Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang, Kota Tegal dan Kota Pekalongan		400	V	V	V																Bappeda, Dinas PU, Dinas Kesehatan Kab./Kota		
			2	Penyusunan Strategi Sanitasi Kota (SSK) Kab/Kota Yang belum memiliki SSK	7 Dok	Penyusunan Strategi Sanitasi Kota (SSK) Kab/Kota Yang belum memiliki SSK	7 Dok	Semua DAS di WS Pemali Comal	Kab Brebes, Kab Tegal, Kab Pemalang, Kab Pekalongan dan Kab Batang		2.800		V	V																	Pokja Sanitasi Kab./Kota (Bappeda, Dinas PU, Dinas Kesehatan, Dinas Ketbersihan) Kab./Kota	
			3	Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) kepada masyarakat	7 kgt/th	Sosialisasi/kampanye Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) kepada masyarakat	7 kgt/th	Semua DAS di WS Pemali Comal	Kab Brebes, Kab Tegal, Kab Pemalang, Kab Pekalongan dan Kab Batang		350		V	V																	Dinas Kesehatan Kab/Kota	
			4	Menyusun Peraturan Gubernur tentang Penetapan Kelas dan mutu sungai.	1 Dok	1 Penyusunan Pergub tentang Penetapan Kelas Air sungai Cacaban dan Gung	1 Dok	Cacaban, Gung	Tegal		200	V	V	V																		BLH/KLH, Dinas SDA Kab/Kota
					2	Penyusunan Pergub tentang Penetapan Kelas Air sungai Rambut dan Comal	1 Dok	Rambut dan Comal	Tegal, Pemalang		200		V	V																		BLH/KLH, Dinas SDA Kab/Kota
					3	Penyusunan Pergub tentang Penetapan Kelas sungai Sragi, Sengkarang dan Kupang.	1 Dok	Sragi, Sengkarang dan Kupang	Pekalongan dan Kota Pekalongan		200		V	V																		BLH/KLH, Dinas Kesehatan, Dinas SDA Kab/Kota
					4	Penyusunan Pergub tentang Penetapan Kelas sungai Sambong, Boyo dan Urang	1 Dok	Sambong, Boyo dan Urang	Batang		200		V	V																		BLH/KLH, Dinas Kesehatan, Dinas SDA Kab/Kota
					5	Sosialisasi Per Gubernur tentang Penetapan Kelas dan Mutu sungai serta implementasi untuk mencapainya	4 Kgt	Sosialisasi Per Gubernur tentang Penetapan Kelas dan Mutu sungai serta implementasi untuk mencapainya	Semua DAS	Kab Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang, Kota Tegal dan Pekalongan		400		V	V																	Bappeda Kab./Kota
				6	Rehabilitasi Pos Hidrologi	5 unit	Rehabilitasi Pos Hidrologi	Pemali, Comal, Gung, Sengkarang dan Sambong	Kab Brebes, Tegal, Pemalang dan Pekalongan		1.000		V	V																	Dinas PSDA Provinsi	
				7	Pembangunan Pos Hidrologi Baru Untuk pengamatan debit dan kualitas air	4 unit	Pembangunan Pos Hidrologi untuk pemantauan kualitas air di ruas hilir Comal, Sengkarang, Kupang dan Sambong	Comal, Sengkarang, Kupang dan Sambong	Pemalang, Pekalongan, Kota Pekalongan dan Batang		1.200		V	V																	Dinas PSDA Provinsi	
				8	Koordinasi operasional pengamatan debit dan kualitas air sungai	1 Kgt	Koordinasi operasional pengamatan debit dan kualitas air pada S Pemali, Gung, Comal, Sengkarang, Kupang, Boyo	Pemali, Gung, Gangsa, Comal, Sengkarang, Kupang, Sambong	Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang dan Kota Pekalongan		500		V	V																	Dinas PSDA dan BLH Provinsi	
				9	Monitoring dan Evaluasi Kualitas air	2 kgt/th	Monitoring dan Evaluasi Kualitas air 2kali 1 tahun	Pemali, Gung, Gangsa, Comal, Sengkarang, Kupang, Sambong	Brebes, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang dan Kota Pekalongan		5.600		V	V																	BLH Provinsi dan KLH Kab/Kota	
	2. Pengelolaan Limbah Domestik dengan IPAL Komunal dan Individual	1	Penerapan Standar Pengelolaan Limbah Individual (septik Tank)	2 kgt/th	Sosialisasi Penerapan Septik Tank yang baik Untuk Rumah Tangga.	Pemali, Gung, Gangsa, Comal, Sengkarang, Kupang, Sambong	Kab Tegal, Kota Tegal, Pemalang, Kab Pekalongan, Kota Pekalongan dan Kab Batang		200		V	V																	Dinas PU, Dinas Kesehatan Kab/Kota			
2		Menyusun DED IPAL Komunal pada domestik dan industri	7 Dok	Penyusunan DED IPAL Komunal pada permukiman dan industri rumah tangga di Kab Brebes, kota Tegal, Kab Tegal, Kab Pemalang, Kab Pekalongan, Kota Pekalongan dan Kab Batang	7 Dok	Pemali, Gung, Gangsa, Comal, Sengkarang, Kupang, Sambong	Kab Brebes, kota Tegal, Kab Tegal, Kab Pemalang, Kab Pekalongan, Kota Pekalongan dan Kab Batang		2800		V	V																	Bappeda, Dinas PU Kab/Kota			
3		Pembangunan IPAL Komunal berbasis masyarakat	77 unit	1 Pembangunan IPAL Komunal pada permukiman/domestik kapasitas 50 KK (3,23) dan 250 KK (32,19) di Kota Pekalongan dan Kab Batang	77 unit	Kupang, Sambong	Kota Pekalongan dan Kab. Batang		24.300		V	V																		Dinas PU, Dinas Kesehatan Kab./Kota dan LH		

