



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

LAMPIRAN  
PERATURAN PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 60 TAHUN 2021  
TENTANG  
PENYELAMATAN DANAU PRIORITAS NASIONAL

### STRATEGI PENYELAMATAN DANAU PRIORITAS NASIONAL

#### 1. DANAU TOBA

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>								
1.	<b>Belum terkendalinya kegiatan pemanfaatan ruang Danau</b>	1.1.	Optimalisasi penataan ruang kawasan Danau	Penyusunan rencana rinci tata ruang kawasan Danau	Tersusun dan terlaksananya rencana rinci tata ruang Danau	Ditetapkannya rencana rinci tata ruang Danau	Pemerintah Daerah Provinsi Sumatera Utara (Pemda Prov. Sumatera Utara), Kementerian	Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif/Badan Pariwisata dan Ekonomi Kreatif (Kementerian Parekraf/



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-2-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
						Lingkungan Hidup dan Kehutanan (Kementerian LHK), Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Kementerian PUPR), Kementerian Agraria dan Tata Ruang/ Badan Pertanahan Nasional (Kementerian ATR/BPN), Badan Otorita	Baparekraf), Pemda Prov. Sumatera Utara

Pengelola ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-3-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
						Pengelola Kawasan Pariwisata Danau Toba	
			Penyusunan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	Tersusun dan ditetapkan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian Kelautan dan Perikanan (Kementerian KP), Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Sumatera Utara



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-4-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan, dan Penganggaran</b>								
2.	<b>Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan</b>	2.1.	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) dan Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD) yang telah mengintegrasikan upaya penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Sumatera Utara	Prov. Sumatera Utara Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/ Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Kementerian PPN/Bappenas), Pemda Prov. Sumatera Utara

Strategi 3. ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-5-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan dan Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>								
3.	<b>Menurunnya kualitas Air Danau</b>	3.1.	Pengelolaan kualitas Air	Pemantauan kualitas Air	Tersedianya data dan informasi kualitas Air bagi acuan pengelolaan	Dilaksanakannya pemantauan kualitas Air secara berkala	Pemda Prov. Sumatera Utara, Perum Jasa Tirta	Kementerian LHK, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Universitas
				Penyediaan sarana dan prasarana pemantauan kualitas Air	Tersedianya sarana dan prasarana pemantauan kualitas Air yang baik	Dukungan penyediaan sarana dan prasarana pemantauan kualitas Air	Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (Kementerian Dikbudristek), Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), LIPI, Kementerian PUPR,	Kementerian LHK, Universitas

Pemda ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-6-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
						Pemda Prov. Sumatera Utara	
		3.2. Pengendalian pencemaran Air dari kegiatan budi daya perikanan dengan keramba jaring apung di Danau	Kajian/penghitungan daya tampung dan alokasi beban pencemaran Air Danau	Tersedianya acuan pemanfaatan budi daya perikanan dengan keramba jaring apung di danau	Dilaksanakannya penghitungan daya tampung dan alokasi beban pencemaran Air di Danau	Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian LHK, LIPI, Universitas
			Penertiban budi daya ikan dengan keramba jaring apung di Danau	Tertibnya budi daya ikan dengan keramba jaring apung di Danau sesuai daya dukung dan daya tampung	Produksi budi daya perikanan dengan keramba jaring apung menjadi 10.000 ton ikan/tahun (daya dukung maksimum)	Kementerian KP, Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi (Kemenko Maritim dan Investasi), LIPI, Badan

Koordinasi ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-7-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
							Koordinasi Penanaman Modal (BKPM)/Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah (BKPMD), Pemda Prov. Sumatera Utara, Universitas
		3.3.	Pengendalian pencemaran Air dari berbagai sumber di sekitar Danau	Pembinaan dan pengawasan izin pengelolaan limbah di Danau	Meningkatnya ketertiban dan ketaatan pengelolaan limbah di Danau	Terlaksananya pembinaan dan pengawasan izin pengelolaan limbah di Danau secara intensif	Pemda Prov. Sumatera Utara Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Balai Wilayah Sungai, Pemda Prov. Sumatera Utara

Pembangunan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-8-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Utara, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (Kementerian ESDM), Pelaku Usaha
			Pembersihan eceng gondok	Berkurangnya tutupan eceng gondok	Dilaksanakannya pembersihan eceng gondok	Kementerian PUPR	Pelaku Usaha
		3.4.	Pengendalian pencemaran Air dari kegiatan pertanian dan peternakan	Pembinaan, penyuluhan, dan fasilitasi pertanian organik (termasuk pengadaan unit pengolahan pupuk	Menurunnya beban pencemaran Air dari kegiatan pertanian ke sungai/Danau di	Terlaksananya pembinaan, penyuluhan, dan fasilitasi pertanian organik dan	Kementerian Pertanian (Kementan), Pemda Prov. Sumatera Utara, Universitas

organik/ ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-9-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			organik/UPPO) dan <i>System Rice Intensification</i> (SRI) yang ramah lingkungan	Daerah Tangkapan Air (DTA) Danau	<i>System Rice Intensification</i> (SRI) yang ramah lingkungan	Sumatera Utara	
			Pengawasan penggunaan pupuk dan pestisida	Menurunnya beban pencemaran Air dari kegiatan pertanian ke sungai/Danau di DTA Danau	Terlaksananya pengawasan penggunaan pupuk dan pestisida	Kementan, Pemda Prov. Sumatera Utara	Pemda Prov. Sumatera Utara, Universitas, Pelaku Usaha, Koperasi
			Pembangunan drainase irigasi yang terpisah dari drainase limbah	Menurunnya beban pencemaran Air dari kegiatan pertanian ke sungai/Danau di DTA Danau	Terlaksananya pembangunan drainase irigasi yang terpisah dari drainase limbah	Kementan, Pemda Prov. Sumatera Utara	Pemda Prov. Sumatera Utara, Universitas, Pelaku Usaha

4. Adanya ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-10-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
4.	Adanya material padat/sedimen yang masuk ke Danau	3.5. Pengendalian sedimentasi	Pembangunan sarana prasarana pengendali sedimen di Danau	Terkendalinya sedimen yang masuk ke Danau	Terbangunnya bangunan pengendali sedimen	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Sumatera Utara
5.	Penurunan keanekaragaman hayati	3.6. Pelestarian keanekaragaman hayati	Pembudi daya dan penebaran bibit ikan spesies endemik Danau	Terwujudnya pelestarian ikan spesies endemik perairan Danau	Jumlah ikan spesies endemik yang meningkat	Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian LHK, LIPI, Universitas
6.	Penurunan debit Air Danau	3.7. Pengaturan debit Air Danau	Kajian debit dan neraca Air	Tersedianya data sebagai acuan pengaturan pengelolaan Air	Terlaksananya kajian debit dan neraca Air	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian Dalam Negeri (Kemendagri), Pemda Prov. Sumatera Utara, Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Provinsi dan Kabupaten (DPRD

Provinsi ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-11-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
							Provinsi dan Kabupaten), Universitas
			Pengembalian kapasitas dan fungsi sungai	Meningkatnya debit Air dengan tetap memperhitungkan kebutuhan keberlanjutan Ekosistem	Terlaksananya pengembalian kapasitas dan fungsi sungai	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sumatera Utara	
7.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang tidak tertata, dan berdampak pada pencemaran Air/kerusakan Ekosistem Danau</b>	3.8. Penataan kawasan Sempadan Danau	Penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau sesuai dengan peraturan yang berlaku	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Sumatera Utara, Pelaku Usaha

Pembangunan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-12-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pembangunan <i>greenbelt</i> dengan penanaman vegetasi di sekeliling Danau dan pengawasan pemanfaatan kawasan	Terjaganya kawasan Danau	Terlaksananya pembangunan <i>greenbelt</i> dan pengawasan pemanfaatan kawasan Sempadan Danau	Pemda Prov. Sumatera Utara, Universitas	Pemda Prov. Sumatera Utara, Kepolisian RI, Pelaku Usaha
			Pembangunan jalan di sekeliling Danau (jalan lingkaran Danau/ <i>roadbelt</i> )	Terjaganya batas keliling Danau	Terlaksananya pembangunan jalan lingkaran Danau ( <i>roadbelt</i> )	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Sumatera Utara
			Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian LHK, Kementerian ESDM, Pelaku Usaha

dan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-13-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					dan persampahan		
8.	<b>Banyaknya sampah di Danau dan sekitarnya</b>	3.9. Pengelolaan sampah	Penyediaan sarana dan prasarana pengelolaan sampah	Terkelolanya sampah	Tersedianya 35 <i>bin container</i> , 35 truk amrol, serta fasilitas teknologi pengolahan dan pembuangan sampah yang memperhatikan Ekosistem	Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian LHK, Kementerian Perindustrian (Kemenperin), Pelaku Usaha
9.	<b>Lahan kritis, erosi, banjir dan sedimen</b>	3.10. Rehabilitasi hutan dan lahan (RHL)	RHL vegetatif dengan penanaman tanaman lokal/endemik	Pemulihan lahan kritis dan mempertahankan luas hutan minimal 30% Daerah Tangkapan Air	Terlaksananya RHL dengan tanaman lokal/endemik pada lahan kritis	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Utara	Pelaku Usaha

Pembuatan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-14-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pembuatan hutan rakyat dan bantuan bibit tanaman hutan kepada masyarakat	Pemulihan lahan kritis dan mempertahankan luas hutan minimal 30% Daerah Tangkapan Air	Terlaksananya pembuatan hutan rakyat dan bantuan bibit tanaman hutan kepada masyarakat	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Utara, Kesatuan Pengelolaan Hutan	Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, dan Transmigrasi (Kementerian DPDTT), Pelaku Usaha
			Pembinaan alih mata pencaharian penambang pertambangan batuan di sekitar Danau	Terwujudnya masyarakat yang memiliki mata pencaharian yang tidak merusak lingkungan	Terlaksananya pembinaan alih mata pencaharian penambang pertambangan batuan di sekitar Danau	Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian DPDTT, Pemda Prov. Sumatera Utara, Pelaku Usaha
			RHL sipil teknis melalui pembuatan	Turunnya laju erosi di kawasan Danau	Terlaksananya RHL sipil teknis melalui	Pemda Prov. Sumatera Utara	Universitas, Pelaku Usaha

terasering ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-15-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			terasering, <i>gully plug</i> , turap/beronjong pelindung tebing, dam penahan/pengendali		pembuatan terasering, <i>gully plug</i> , turap/beronjong pelindung tebing, dam penahan/pengendali		
			Pembentukan, pembinaan dan penggiatan kelembagaan Masyarakat Peduli Api (MPA)	Berkurangnya kebakaran hutan yang menambah luasan lahan kritis	Terlaksananya pembentukan, pembinaan, dan penggiatan kelembagaan MPA	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Utara	Kepolisian RI, Pelaku Usaha
			Pemulihan lahan kritis melalui perbaikan secara <i>contour-cropping</i>	Berkurangnya lahan kritis, erosi, dan banjir	Terlaksananya pemulihan lahan kritis secara <i>contour-cropping</i>	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Utara	Universitas

Pembangunan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-16-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pembangunan tanggul, pengendali sedimen, embung, dan dam parit	Berkurangnya erosi dan aliran permukaan	Terlaksananya pembangunan tanggul, pengendali sedimen, embung, dan dam parit	Kementerian PUPR, Pelaku Usaha	Kementerian LHK, Kesatuan Pengelolaan Hutan, Pemda Prov. Sumatera Utara
10.	<b>Menurunnya keanekaragaman hayati di Daerah Tangkapan Air</b>	3.11. Pelestarian keanekaragaman hayati	Penanaman dan pembudi dayaan flora endemik, serta pembudi dayaan fauna endemik Daerah Tangkapan Air Danau	Lestarnya spesies endemik di Daerah Tangkapan Air Danau	Penanaman dan pembudi dayaan flora endemik, serta pembudi dayaan fauna endemik Daerah Tangkapan Air Danau	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Utara	Universitas, LIPI
11.	<b>Pencemaran limbah dari berbagai kegiatan</b>	3.12. Pengendalian pencemaran Air dari berbagai	Penghitungan daya tampung beban pencemaran Air sungai di DTA	Tersedianya data acuan pengendalian pencemaran Air	Penghitungan daya tampung beban pencemaran Air	Pemda Prov. Sumatera Utara, Universitas	Kementerian LHK, Kementerian Dikbudristek,

di Daerah ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-17-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
	<b>di Daerah Tangkapan Air</b>	kegiatan di Daerah Tangkapan Air	dan penentuan baku mutu Air limbah kegiatan di Daerah Tangkapan Air	dari sumbernya di Daerah Tangkapan Air	sungai di DTA dan penentuan baku mutu Air limbah kegiatan di Daerah Tangkapan Air		BRIN, LIPI, Kesatuan Pengelolaan Hutan
			Pembangunan sistem pengelolaan Air limbah domestik di sub-sub Daerah Aliran Sungai di Daerah Tangkapan Air	Menurunnya beban pencemaran Air ke sungai/Danau di Daerah Tangkapan Air	Terbangunnya sistem pengelolaan Air limbah domestik di sub-sub Daerah Aliran Sungai di Daerah Tangkapan Air	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Utara, Universitas
			Penyusunan dan implementasi Peraturan Daerah (Perda) tentang Pengelolaan	Menurunnya beban pencemaran Air ke sungai/Danau	Tersusunnya dan terimplementasi Perda tentang Pengelolaan Limbah Domestik	Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian LHK, LIPI, Universitas, Kepolisian RI

Limbah ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-18-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
				Limbah Domestik dan Non-Domestik	di Daerah Aliran Sungai	dan Non-Domestik		
				Penyusunan dan implementasi Perda tentang Izin Pengaturan dan Pelarangan Pertambangan Batuan	Menurunnya beban pencemaran Air ke sungai/Danau di Daerah Aliran Sungai	Penyusunan dan implementasi Perda tentang Izin Pembuangan Limbah	Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian LHK, LIPI, Universitas, Kepolisian RI
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>								
12.	<b>Keterbatasan data dan informasi Danau yang terbaharui</b>	4.1.	Pengembangan sistem informasi Danau	Inventarisasi dan pemantauan kondisi Danau	Tersedianya data dan informasi sebagai acuan pengelolaan	Tersedianya data dan informasi kondisi Danau, antara lain: batimetri, neraca Air, keanekaragaman hayati, kondisi sempadan,	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, Pemda Prov. Sumatera Utara, Badan Informasi Geospasial (BIG), Badan	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Universitas

Daerah ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-19-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					Daerah Tangkapan Air dan sosial ekonomi	Pusat Statistik (BPS)	
			Pengembangan sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan Danau berkelanjutan	Terwujudnya sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan Danau berkelanjutan	Tersedianya sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan Danau berkelanjutan	Kementerian Dikbudristek, BRIN, Kementerian PPN/Bappenas, LIPI, Pemda Sumatera Utara, BIG, BPS	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Universitas
			Pengembangan sarana dan prasarana sistem pemantauan dan peringatan dini bencana perairan	Tersedianya data perkiraan dan peringatan bencana perairan Danau	Tersedianya sarana dan prasarana sistem pemantauan dan peringatan dini bencana perairan	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, Pemda Sumatera	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Universitas, Badan

Danau ...

011801



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-20-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			Danau ( arus balik/ <i>overtum</i> , banjir)		Danau ( arus balik/ <i>overtum</i> , banjir)	Utara, BIG, BPS	Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB)	
13.	Belum optimalnya monitoring dan evaluasi dalam pengelolaan Danau	4.2.	Pemantauan dan evaluasi	Monitoring dan evaluasi implementasi pengelolaan Danau	Terlaksananya program penyelamatan Danau secara efektif dan efisien	Tersedianya data hasil monitoring dan evaluasi	Pemda Prov. Sumatera Utara	Pemerintah kecamatan
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan, dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>								
14.	Belum optimalnya kelembagaan pengelolaan Danau	5.1.	Peningkatan peran pemangku kepentingan	Pelaksanaan kajian sosial ekonomi masyarakat (potensi dan dampak) dan kajian kearifan lokal dalam	Tersedianya bahan peningkatan peran masyarakat	Terlaksananya kajian sosial ekonomi masyarakat dan kajian kearifan lokal dalam	Pemda Prov. Sumatera Utara, Universitas	Kementerian LHK, Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian (Kemenko Perekonomian), LIPI,

penyelamatan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-21-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			penyelamatan Ekosistem Danau		penyelamatan Ekosistem Danau		Kementerian Dikbudristek, BRIN, Universitas
			Pembentukan, pembinaan dan fasilitasi kegiatan kelompok masyarakat dalam penyelamatan Danau (pertanian ramah lingkungan, pengolahan sampah, ekowisata berbasis masyarakat dan budaya sadar wisata ramah sosial dan lingkungan)	Meningkatnya peran masyarakat	Terlaksananya pembentukan, pembinaan dan fasilitasi kegiatan kelompok masyarakat	Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Utara, Universitas, Kementan, Kementerian Parekraf/ Baparekraf

Pengembangan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-22-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pengembangan dan pembinaan Kelompok Tani Hutan	Meningkatnya peran masyarakat dalam pengelolaan Danau	Terlaksananya pengembangan dan pembinaan Kelompok Tani Hutan	Pemda Prov. Sumatera Utara, Kesatuan Pengelolaan Hutan	Pemda Prov. Sumatera Utara, Kementerian Perdagangan (Kemendag)
			Pelaksanaan kegiatan lingkungan dari kegiatan usaha dan satuan pendidikan	Meningkatnya peran para pihak	Terlaksananya kegiatan lingkungan dari kegiatan usaha dan satuan pendidikan	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian Dikbudristek, BRIN
			Pengembangan pariwisata berbasis ekonomi kreatif masyarakat	Meningkatnya peran para pihak dan terciptanya usaha masyarakat	Terlaksananya pengembangan pariwisata berbasis ekonomi kreatif masyarakat	Pemda Prov. Sumatera Utara, Badan Otorita Pengelola Kawasan	Kementerian Parekraf/ Baparekraf

Pariwisata ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-23-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
						Pariwisata Danau Toba	
			Pengembangan desa wisata, penyediaan sarana dan prasarana pariwisata dan promosi pariwisata Danau	Meningkatnya peran para pihak dan terciptanya usaha masyarakat	Pengembangan 7 Desa Wisata, penyediaan sarana prasarana pariwisata di 10 obyek wisata dan 20 kegiatan promosi pariwisata Danau	Pemda Prov. Sumatera Utara, Badan Otorita Pengelola Kawasan Pariwisata Danau Toba	Kementerian Parekraf/ Baparekraf, Kementerian PUPR, Pelaku Usaha
15.	Belum optimalnya kelembagaan pengelolaan Danau	5.2. Pengembangan kelembagaan pengelolaan Danau	Pengembangan dan peningkatan kapasitas kelembagaan dan sumber daya manusia	Meningkatnya sinergi pengelolaan Danau oleh para pihak	Terlaksananya pengembangan dan peningkatan kapasitas kelembagaan dan Sumber Daya Manusia	Kemendagri, Pemda Prov. Sumatera Utara	Kementerian LHK, Kementerian PUPR

2. Danau ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-24-

## 2. DANAU SINGKARAK

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>							
1.	<b>Pemanfaatan ruang yang tidak sesuai dengan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup</b>	1.1. Penataan Ruang	Penyusunan Rencana Tata Ruang Kawasan Danau	Pemanfaatan ruang sesuai dengan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup	Tersusunnya Rencana Tata Ruang Kawasan Strategis Provinsi Danau	Pemda Prov. Sumatera Barat	Pemda Prov. Sumatera Barat
			Penyusunan Rencana Tata Ruang Kawasan Danau di tingkat Kabupaten	Pemanfaatan ruang sesuai dengan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup	Tersusunnya Perda Kabupaten Tanah Datar dan Kabupaten Solok tentang Rencana Rinci Tata Ruang Kawasan Danau	Pemda Prov. Sumatera Barat	Pemda Prov. Sumatera Barat

Penyusunan ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-25-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			Penyusunan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	Tersusun dan ditetapkan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian KP, Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Sumatera Barat	
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>								
2.	<b>Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan</b>	2.1.	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian penyelamatan Danau ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan penyelamatan Danau ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkan RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Prov. Sumatera Barat	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/ Bappenas,

Pemda ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-26-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
							Pemda Prov. Sumatera Barat	
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan, dan Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>								
3.	<b>Menurunnya kualitas Air Danau</b>	3.1.	Pengendalian pencemaran Air dari lahan pertanian	Pengembangan percontohan pertanian organik	Terciptanya pertanian ramah lingkungan	Terbangunnya 10 hektar percontohan pertanian organik	Kementan, Pemda Prov. Sumatera Barat	Pemda Prov. Sumatera Barat
		3.2.	Pengendalian eceng gondok	Pengembangan percontohan pengelolaan eceng gondok	Berkurangnya sebaran eceng gondok	Terbangunnya 4 percontohan pengolahan eceng gondok	Pemda Prov. Sumatera Barat	Kementerian LHK, Kementerian PUPR
				Pembersihan eceng gondok	Berkurangnya tutupan eceng gondok	Dilaksanakannya pembersihan eceng gondok	Kementerian PUPR	Pelaku Usaha

3.3. Pengendalian ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-27-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
		3.3. Pengendalian pencemaran Air dari perikanan budi daya dengan keramba jaring apung	Penyusunan Peraturan Gubernur (Pergub) tentang Penataan Perikanan Budi Daya dengan keramba jaring apung	Tertatanya perikanan budi daya dengan keramba jaring apung sesuai Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup	Tersusun dan ditetapkan Pergub tentang Penataan Perikanan Budi Daya dengan keramba jaring apung	Pemda Prov. Sumatera Barat	LIPI, Pemda Prov. Sumatera Barat
			Pengembangan kolam ikan di Sempadan Danau	Terwujudnya kolam ikan ramah lingkungan di daratan	Terbangunnya 20 kolam ikan ramah lingkungan di Sempadan Danau	Pemda Prov. Sumatera Barat	LIPI, Pemda Prov. Sumatera Barat, Universitas
			Pengembangan percontohan perikanan budi	Terbangunnya percontohan perikanan budi	Terbangunnya 5 paket perikanan darat	Pemda Prov. Sumatera Barat	LIPI, Pemda Prov. Sumatera

daya ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-28-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			daya ramah lingkungan	daya ramah lingkungan			Barat, Universitas
		3.4. Pengendalian pencemaran Air dari berbagai sumber di sekitar Danau	Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sumatera Barat	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Barat, Kementerian ESDM, Pelaku Usaha
4.	<b>Banyaknya sampah di Danau dan sekitar Danau</b>	3.5. Pengelolaan sampah	Pengelolaan sampah di Danau dan sekitarnya	Terbangunnya model pengelolaan sampah	Terbangunnya 5 unit bank sampah dilengkapi sarana dan prasarana	Pemda Prov. Sumatera Barat	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sumatera Barat

5. Menurunnya ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-29-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
5.	Menurunnya keanekaragaman hayati	3.6. Pelestarian keanekaragaman hayati	Revisi Pergub Nomor 81 Tahun 2017 tentang Penggunaan Alat Tangkap	Tersusunnya pergub yang mengatur pelarangan penggunaan jaring insang dengan mata jaring kurang dari 1 inci	Tersusunnya revisi Pergub Nomor 81 Tahun 2017 tentang Penggunaan Alat Tangkap	Pemda Sumatera Barat	Prov. Sumatera Barat, Kementerian LHK, LIPI, Pemda Sumatera Barat, Universitas
			Penyediaan sarana penangkapan ikan ramah lingkungan	Tersedianya sarana penangkapan ikan ramah lingkungan	Tersedianya 8 perahu dan 150 buah alat penangkapan ikan ramah lingkungan	Pemda Sumatera Barat	Prov. Sumatera Barat, Kementerian KP, LIPI, Pemda Sumatera Barat, Universitas
			Pengembangan reservat di Danau, domestikasi, pembenihan dan penebaran kembali	Berkembangnya populasi ikan asli Danau	Tersedia dan terjaganya habitat alami ikan, serta tersedianya benih	Pemda Sumatera Barat	Prov. Sumatera Barat, Kementerian KP, LIPI, Pemda Sumatera

(restocking) ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-30-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			(restocking) ikan asli Danau		ikan lokal untuk penebaran kembali (restocking) dan budi daya		Barat, Universitas
6.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang tidak tertata, dan berdampak mencemari/merusak Danau</b>	3.7. Penataan kawasan Sempadan Danau	Penentuan dan penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan sempadan memperhatikan batas dan fungsinya sebagai kawasan lindung	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian ATR/BPN, Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Barat
			Penertiban bangunan berizin tak	Pemulihan fungsi Sempadan Danau	Kawasan Sempadan Danau bebas dari bangunan tak berizin	Pemda Prov. Sumatera Barat	Pemda Prov. Sumatera Barat

Penerapan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-31-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Penerapan ketentuan izin lingkungan dan peraturan teknis lainnya	Terkendalinya pemanfaatan Sempadan Danau	Terpenuhinya kewajiban memiliki izin lingkungan dan peraturan teknis lainnya bagi seluruh usaha dan kegiatan di Sempadan Danau	Pemda Prov. Sumatera Barat	Pemda Prov. Sumatera Barat
7.	<b>Lahan kritis, erosi, banjir, dan sedimen</b>	3.8. Rehabilitasi Hutan dan Lahan	Penyusunan Pergub tentang Penanganan Lahan Kritis Bekas Pertambangan Batuan	Berkurangnya lahan kritis dan longsor	Tersusunnya Pergub tentang Penanganan Lahan Kritis Bekas Pertambangan Batuan	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sumatera Barat	Pemda Prov. Sumatera Barat
			Reboisasi hutan rakyat dan	Berkurangnya lahan kritis dan mempertahankan luas hutan	Tertanamnya 10.000 batang pohon reboisasi	Kementerian LHK	Pemda Prov. Sumatera Barat

penghijauan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-32-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			penghijauan lingkungan	di Daerah Tangkapan Air Danau			
			Rehabilitasi lahan Sempadan Danau	Tidak terjadinya longsor di Sempadan Danau	Tertanamnya 2.500 pohon di Sempadan Danau	Kementerian LHK	Pemda Prov. Sumatera Barat
			Pembuatan bangunan konservasi tanah dan Air	Berkurangnya sedimentasi badan Air	Terbangunnya bangunan konservasi tanah dan Air	Kementerian LHK	Pemda Prov. Sumatera Barat
			Rehabilitasi telaga	Meningkatnya fungsi telaga sebagai sumber Air	Terehabilitasinya 16 telaga	Pemda Prov. Sumatera Barat	Pemda Prov. Sumatera Barat

Strategi 4 ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-33-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>							
8.	<b>Keterbatasan data dan informasi Danau yang terbaru</b>	4.1. Pengembangan sistem informasi Danau	Inventarisasi dan pemantauan kondisi Danau	Tersedianya data dan informasi sebagai acuan pengelolaan	Tersedianya data dan informasi kondisi Danau, antara lain: batimetri, neraca Air, keanekaragaman hayati, kondisi sempadan, Daerah Tangkapan Air dan sosial ekonomi	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, Pemda Prov. Sumatera Barat, BIG, dan BPS	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Universitas
			Pengembangan sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan Danau berkelanjutan	Terwujudnya sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan	Tersedianya sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan	Kementerian Dikbudristek, BRIN, Kementerian PPN /Bappenas, LIPI, Pemda Prov. Sumatera	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Universitas

Danau ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-34-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				Danau berkelanjutan	Danau berkelanjutan	Barat, BIG, BPS	
			Pengembangan sarana dan prasarana sistem pemantauan dan peringatan dini bencana perairan Danau (arus balik/ <i>overtum</i> , banjir)	Tersedianya data perkiraan dan peringatan bencana perairan Danau	Tersedianya sarana dan prasarana sistem pemantauan dan peringatan dini bencana perairan Danau (arus balik/ <i>overtum</i> , banjir)	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, Pemda Prov. Sumatera Barat, BIG, BPS	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Universitas, BNPB
			Studi keanekaragaman hayati dan penangkapan ikan ramah lingkungan	Tersedianya acuan pelestarian keanekaragaman hayati dan pola	Terlaksananya studi	Kementerian LHK dan Kementerian KP	Pemda Prov. Sumatera Barat, Universitas

penangkapan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-35-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				penangkapan ikan yang tepat			
9.	Belum optimalnya monitoring dan evaluasi dalam pengelolaan Danau	4.2. Pemantauan dan evaluasi	Monitoring dan evaluasi implementasi pengelolaan Danau	Terlaksananya program penyelamatan Danau secara efektif dan efisien	Tersedianya data hasil monitoring dan evaluasi	Pemda Prov. Sumatera Barat	Pemda Prov. Sumatera Barat
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>							
10.	Belum optimalnya peran pemangku kepentingan dalam penyelamatan Danau	5.1. Pengembangan imbal jasa lingkungan	Kajian dan pengembangan pola imbal jasa lingkungan	Meningkatnya peran para pihak dalam penyelamatan Danau khususnya dari para pemanfaat jasa lingkungan Danau	Dilaksanakannya kajian dan perumusan pola imbal jasa lingkungan yang tepat	Kementerian LHK	Kementerian ESDM, Kementerian Parekraf/Baparekraf, Kemenperin, Universitas

5.2. Pemberdayaan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-36-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
		5.2	Pemberdayaan dalam pengelolaan sampah	Peningkatan peran dan keterlibatan masyarakat dalam pengelolaan sampah	Terbentuknya kelompok masyarakat pengelola sampah	Terbentuknya 13 kelompok masyarakat	Pemda Prov. Sumatera Barat	Pemda Prov. Sumatera Barat
			Penyuluhan masyarakat dalam Rehabilitasi Hutan dan Lahan	Meningkatnya kepedulian dan peran serta masyarakat dalam Rehabilitasi Hutan dan Lahan	Terlaksananya kegiatan penyuluhan bagi masyarakat dalam Rehabilitasi Hutan dan Lahan	Kementerian LHK	Pemda Prov. Sumatera Barat	

3. Danau ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-37-

### 3. DANAU MANINJAU

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>							
1.	Pemanfaatan ruang yang tidak sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup	1.1. Penataan Ruang	Penyusunan rencana zonasi/Rencana Rinci Tata Ruang kawasan Danau	Pemanfaatan ruang sesuai dengan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup	Tersusun, ditetapkan, dan diimplementasikannya Perda zonasi	Pemerintah Daerah Kabupaten (Pemda Kab.) Agam	Kementerian ATR/BPN, Pemda Kab. Agam
			Penyusunan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	Tersusun dan ditetapkannya zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian KP, Kementerian ATR/BPN, Pemda Kab. Agam

Strategi 2. ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-38-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab			
						Utama	Pendukung		
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>									
2.	Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	2.1.	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian penyelamatan Danau ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan penyelamatan Danau ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Agam	Kab.	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/ Bappenas, Pemda Kab. Agam
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan, dan Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>									
3.	Menurunnya kualitas Air Danau	3.1.	Pengelolaan kualitas Air	Penyediaan/ pembangunan sarana dan prasarana atau teknologi	Terpulihkannya kualitas Air Danau	Tersedianya sarana prasarana untuk	Kementerian LHK, LIPI		Kementerian Parekraf/ Baparekraf,

pemulihan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-39-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			pemulihan kualitas Air Danau		pengelolaan kualitas Air		LIPI, Pemda Kab. Agam
		3.2. Pengendalian Pencemaran Air dari perikanan budi daya dengan keramba jaring apung	Penyusunan Peraturan Bupati tentang Perizinan dan Desain Keramba Jaring Apung	Berkurangnya jumlah keramba jaring apung hingga sesuai daya dukung dan daya tampung Danau	Tersusun, ditetapkan, tersosialisasi dan diimplementasikannya Peraturan Bupati tentang Perizinan dan Desain Keramba Jaring Apung	Pemda Agam Kab.	Kementerian KP, LIPI, Pemda Kab. Agam, Universitas
			Pengurangan jumlah keramba jaring apung	Tertatanya budi daya ikan dengan keramba jaring apung sesuai daya dukung dan	Menurunnya jumlah petak Keramba Jaring Apung dari 17.635 petak keramba jaring	Pemda Agam Kab.	Kementerian KP, LIPI, Pelaku Usaha, Universitas

daya ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-40-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				daya tampung Danau	apung menjadi 6.000 petak keramba jaring apung		
			Pengurangan jumlah pakan ikan	Berkurangnya sisa/lebih pakan yang mengakibatkan pencemaran Danau	Menurunnya penggunaan pakan ikan dari 800 ton menjadi 200 ton per bulan	Pemda Kab. Agam	Kementerian KP, LIPI, Pemda Kab. Agam, Pelaku Usaha, Universitas
			Pemanfaatan teknologi pemberian pakan ikan	Berkurangnya pencemaran Danau	Tersedianya teknologi pemberian pakan ikan	Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kementerian Kominfo), Pemda Kab. Agam	Kementerian KP, LIPI, Pemda Kab. Agam, Universitas
			Pengembangan pola budi daya	Berkurangnya pencemaran Danau melalui	Terbangunnya 8 unit budi daya	LIPI, Pemda Kab. Agam	Kementerian KP, LIPI, Pemda

multitrofik ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-41-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			multitrofik dan rekayasa habitat	budi daya multitrofik dan rekayasa habitat	multitrofik dan rekayasa habitat		Kab. Agam, Universitas
4.	Sebaran sampah dan gulma di Danau	3.3. Pengendalian sampah dan gulma Air di Danau	Pengendalian gulma Air dan pembersihan sampah	Terkendalinya pertumbuhan gulma Air dan teratasinya sampah di Danau	Berkurangnya tutupan Danau	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Agam	Pemda Kab. Agam
			Pengadaan alat pembersih, pengolah sampah dan gulma Air	Berkurangnya sampah dan gulma Air di Danau	Tersedianya alat pembersih, pengolah sampah dan gulma Air	Kementerian LHK, Kementerian PUPR	Pemda Kab. Agam
5.	Pencemaran Air Danau dari kegiatan di sekitar Danau	3.4. Pengendalian Pencemaran Air dari kegiatan di sekitar Danau	Penertiban izin usaha di sekitar Danau	Meningkatnya kepatuhan usaha di sekitar Danau dalam pengendalian pencemaran	Kegiatan usaha di sekitar Danau mematuhi perizinan	Pemda Kab. Agam	Pemda Kab. Agam

Pembangunan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-42-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
				Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR	Pemda Kab. Agam
6.	Adanya sedimentasi di dalam Danau	3.5.	Pengendalian sedimen	Penyedotan sedimen	Sedimen di Danau berkurang	Sisa pakan ikan dapat disedot dan dikelola pada <i>disposal area</i>	Kementerian PUPR	Pemda Kab. Agam
7.	Penurunan keanekaragaman hayati	3.6.	Pelestarian keanekaragaman hayati	Pengembangan reservat di Danau, domestikasi, pembenihan dan penebaran kembali ( <i>restocking</i> ) ikan asli Danau	Berkembangnya populasi ikan asli Danau	Tersedia dan terjaganya habitat alami ikan, serta tersedianya benih ikan lokal untuk penebaran kembali ( <i>restocking</i> ) dan budi daya	Pemda Kab. Agam, LIPI	Kementerian KP, LIPI, Universitas

Penyediaan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-43-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Penyediaan sarana penangkapan ikan ramah lingkungan	Tersedianya sarana penangkapan ikan ramah lingkungan	Tersedianya 25 unit alat penangkapan ikan ramah lingkungan	Pemda Kab. Agam, LIPI	Kementerian KP, LIPI, Kementerian Badan Usaha Milik Negara (Kementerian BUMN)
			Revitalisasi hulu Daerah Aliran Sungai dengan membongkar kolam ikan masyarakat	Normalisasi hulu Daerah Aliran Sungai, Pengembalian kapasitas, dan fungsi hulu Daerah Aliran Sungai	Peniadaan kolam ikan masyarakat di hulu Daerah Aliran Sungai	Kementerian PUPR, Kementerian LHK	Pemda Kab. Agam
8.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang tidak tertata, dan berdampak</b>	3.7. Penataan kawasan Sempadan Danau	Penentuan dan penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau memperhatikan batas dan	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Agam	Pemda Kab. Agam, Kementerian ATR/BPN

Mencemari/ ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-44-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab			
						Utama		Pendukung	
	mencemari/ merusak Danau			fungsinya sebagai kawasan lindung					
			Penyusunan rencana pemanfaatan Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau sesuai peruntukan	Tersusunnya rencana pemanfaatan Sempadan Danau	Pemda Agam	Kab.	Pemda Agam	Kab.
			Pembersihan bangunan di Sempadan Danau	Tertatanya bangunan di Sempadan Danau	Bangunan di sempadan efektif dan sesuai peruntukan	Pemda Agam	Kab.	Pemda Agam	Kab.
9.	Lahan kritis, erosi, banjir, dan sedimen	3.8.	Rehabilitasi Hutan dan Lahan	RHL secara vegetatif	Penurunan lahan kritis di Daerah Tangkapan Air Danau	Terehabilitasinya 1073 hektar lahan sangat kritis, 1308 hektar lahan kritis dan 3020	Kementerian LHK, Pemda Kab. Agam	Pemda Agam	Kab.

hektar ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-45-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					hektar lahan agak kritis		
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>							
10.	<b>Keterbatasan data dan informasi Danau yang terbaharui</b>	4.1. Pengembangan sistem informasi Danau	Inventarisasi dan pemantauan kondisi Danau	Tersedianya data dan informasi sebagai acuan pengelolaan	Tersedianya data dan informasi kondisi Danau, antara lain: batimetri, neraca Air, keanekaragaman hayati, kondisi sempadan, DTA Danau dan sosial ekonomi	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, Pemda Kab. Agam, BIG dan BPS	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Universitas
			Pengembangan sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan	Terwujudnya sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan	Tersedianya sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan	Kementerian Dikbudristek, BRIN, Kementerian PPN/ Bappenas,	Kementerian PUPR, Kementerian

Danau ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-46-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Danau berkelanjutan	Danau berkelanjutan	Danau berkelanjutan	LIPI, Pemda Kab. Agam, BIG, BPS	LHK, Universitas
			Pengembangan sarana dan prasarana sistem pemantauan dan peringatan dini bencana perairan Danau (arus balik/ <i>overtum</i> , banjir)	Tersedianya data perkiraan dan peringatan bencana perairan Danau	Tersedianya sarana prasarana sistem pemantauan dan peringatan dini bencana perairan Danau (arus balik/ <i>overtum</i> banjir)	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, Pemda Kab. Agam, BIG, BPS	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, BNPB, Universitas
			Studi keanekaragaman hayati dan penangkapan ikan ramah lingkungan	Tersedianya acuan pelestarian keanekaragaman hayati dan pola penangkapan ikan yang tepat	Terlaksananya studi	Kementerian LHK, Kementerian KP	Pemda Kab. Agam, Universitas

11. Belum ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-47-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab			
							Utama		Pendukung	
11.	Belum optimalnya monitoring dan evaluasi dalam pengelolaan Danau	4.2.	Pemantauan dan evaluasi	Monitoring dan evaluasi implementasi pengelolaan Danau	Terlaksananya program penyelamatan Danau secara efektif dan efisien	Tersedianya data hasil monitoring dan evaluasi	Pemda Agam	Kab.	Pemda Agam	Kab.
12.	Diperlukannya peningkatan monitoring dan evaluasi serta pengembangan data dan informasi	4.3.	Pemantauan dan evaluasi	Monitoring dan evaluasi implementasi pengelolaan Danau	Terlaksananya program penyelamatan Danau secara efektif dan efisien	Tersedianya data hasil monitoring dan evaluasi	Pemda Agam	Kab.	Pemda Agam	Kab.
		4.4.	Pengembangan basis data dan sistem informasi	Pengembangan basis data	Terlaksananya program penyelamatan Danau secara efektif, efisien	Tersedianya peta biofisik dan sosial ekonomi lingkungan Danau	Pemda Agam	Kab.	Kementerian LHK, LIPI, Pemda Agam, Universitas	Kab.

dan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-48-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab			
							Utama	Pendukung		
					dan terpublikasi dengan baik					
				Pembangunan sistem informasi	Terlaksananya program penyelamatan Danau secara efektif, efisien dan terpublikasi dengan baik	Terbangunnya sistem informasi berbasis teknologi	Pemda Agam	Kab.	Pemda Agam, Universitas	Kab. LIPI,
				Penyusunan status mutu Air Danau	Kualitas Air Danau sesuai peruntukan dan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup	Tersusunnya status mutu Air Danau	Kementerian LHK, LIPI	Pemda Agam		Kab.

Studi ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-49-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
				Studi revitalisasi Danau (analisis tipe sedimen)	Sedimentasi Danau dapat dikendalikan	Tersedia data jenis sedimen	Kementerian PUPR	LIPI, Pemda Kab Agam, Nagari, Universitas
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>								
13.	Diperlukannya peran dan keterlibatan para pihak	5.1	Imbal jasa lingkungan	Pengembangan pola dan penerapan imbal jasa lingkungan	Penyelamatan Danau didukung oleh seluruh pihak khususnya pemanfaatan jasa lingkungan Danau	Tersedianya pola dan diterapkannya imbal jasa lingkungan	Pemda Kab. Agam	Kementerian LHK
		5.2	Peningkatan peran serta masyarakat	Pengembangan kapasitas kelembagaan masyarakat	Masyarakat mandiri dan berperan aktif	Terlaksananya pengembangan kapasitas kelembagaan bagi kelompok masyarakat di sekitar Danau	Pemda Kab. Agam, Kementerian Ketenagakerjaan (Kemenaker), Universitas	Pemda Kab. Agam

Penyediaan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-50-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Penyediaan sarana dan prasarana untuk peningkatan peran masyarakat dalam pengelolaan Danau (antara lain melalui alih usaha masyarakat menjadi perikanan darat, mina padi, peternakan, pembuatan kerajinan, kuliner, ekowisata, pengolahan limbah/sedimen dan lain-lain secara ramah lingkungan)	Masyarakat mandiri dan berperan aktif	Tersedianya sarana dan prasarana dan demplot serta terlaksananya pendampingan bagi kelompok masyarakat	Pemda Agam	Kab. LHK, Pemda Kab. Agam, Universitas

Peningkatan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-51-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
				Peningkatan peran serta masyarakat dalam RHL	Meningkatnya peran serta masyarakat dalam RHL	Dilaksanakannya penyuluhan dan dilibatkannya masyarakat dalam RHL 9 nagari, 7.000 siswa, dan 120 pengantin	Kementerian LHK	Pemda Kab. Agam

4. Danau ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-52-

#### 4. DANAU KERINCI

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>							
1.	Pemanfaatan ruang yang tidak sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup	1.1. Penataan Ruang	Penyusunan Rencana Tata Ruang Kawasan Danau	Terwujudnya Pemanfaatan ruang sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup	Tersusun, ditetapkan, dan diimplementasi-kannya Rencana Tata Ruang Kawasan Danau	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Jambi	Pemda Prov. Jambi
			Penyusunan zonasi badan air dan Sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	Tersusun dan ditetapkannya zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian KP, Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Jambi

2. Perlu ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-53-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab			
						Utama	Pendukung		
2.	Perlu dikembangkan-nya tata kelola Danau	1.2. Pengembangan Tata Kelola Danau	Penyusunan, sosialisasi, dan implementasi tentang pengelolaan Danau	Terwujudnya pengelolaan Danau berkelanjutan, termasuk mengkaji peraturan terkait	Tersusun, ditetapkan, disosialisasikan dan diimplementasikannya Pengelolaan Danau lintas sektor dan lintas kabupaten	Pemda Jambi	Prov. Jambi	Pemda Jambi	Prov. Jambi
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>									
3.	Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan	2.1. Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam kebijakan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya penyelamatan	Pemda Jambi	Prov.	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/	

dan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-54-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
	dan dokumen perencanaan				dan dokumen perencanaan	Danau Prioritas Nasional		Bappenas, Pemda Prov. Jambi
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan, dan Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>								
4.	Menurunnya kualitas Air Danau	3.1	Pengelolaan kualitas Air Danau	Penetapan baku mutu dan status trofik Air Danau	Tersedianya data dan informasi baku mutu dan status trofik Air sebagai acuan pemanfaatan Danau sesuai dengan daya dukung daya tampung lingkungan	Ditetapkan dan diimplementasikannya baku mutu dan status trofik Air sebagai acuan pengelolaan Danau	Pemda Prov. Jambi, Perum Jasa Tirta	Kementerian LHK, LIPI, Universitas
		3.2	Pengendalian pencemaran Air dari berbagai	Pembangunan sarana drainase pengolahan Air	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik	Terlaksananya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Jambi	Kementerian LHK, Pemda Prov. Jambi

sumber ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-55-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			sumber di sekitar Danau	limbah domestik dan persampahan	dan persampahan			
		3.3.	Pengendalian eceng gondok	Pembersihan eceng gondok	Berkurangnya tutupan eceng gondok	Dilaksanakannya pembersihan eceng gondok	Kementerian PUPR	Pelaku usaha
5.	<b>Penurunan keanekaragaman hayati</b>	3.4.	Pelestarian keanekaragaman hayati	Pengembangan reservat di Danau, domestikasi, pembenihan dan penebaran kembali ( <i>restocking</i> ) ikan asli Danau	Berkembangnya populasi ikan asli Danau	Tersedia dan terjaganya habitat alami ikan, serta tersedianya benih ikan lokal untuk penebaran kembali ( <i>restocking</i> ) dan budi daya	Pemda Jambi Prov.	Kementerian KP, Pemda Prov. Jambi, LIPI, Universitas
				Penyuluhan dan pendampingan	Terwujudnya pelestarian ikan	Dilaksanakannya penyuluhan	Pemda Jambi Prov.	Kementerian KP, Pemda

penangkapan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-56-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			penangkapan ikan ramah lingkungan, serta penertiban perikanan tangkap yang tidak ramah lingkungan di Danau	spesies endemik perairan Danau	dan pendampingan penangkapan ikan ramah lingkungan, serta penertiban penangkapan ikan yang tidak ramah lingkungan		Prov. Jambi, LIPI, Universitas
6.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang tidak tertata, dan berdampak mencemari/ merusak danau</b>	3.5. Penataan kawasan Sempadan Danau	Penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau memperhatikan batas dan fungsinya sebagai kawasan lindung	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Jambi

Pembangunan ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-57-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			Pembangunan <i>greenbelt</i> dengan penanaman vegetasi di sekeliling Danau dengan tanaman yang sesuai	Mencegah erosi ke Danau, meningkatkan resapan Air, serta agar pemanfaatan Sempadan Danau memperhatikan batas dan fungsinya	Terlaksananya pembangunan <i>greenbelt</i> dengan tanaman yang sesuai	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jambi, Kepolisian RI	
7.	<b>Banyaknya sampah di sekitar Danau</b>	3.6.	Pengelolaan sampah	Pembangunan unit pengolahan sampah	Terkelolanya sampah di sekitar Danau	Terbangunnya unit pengolahan sampah di 15 desa	Pemda Jambi	Prov. Kementerian LHK
			Pengembangan sistem manajemen/tata kelola	Terkelolanya sampah di sekitar Danau	Dikembangkan-nya sistem manajemen/tata	Pemda Jambi	Prov. Kementerian LHK, Pemda Prov. Jambi	

persampahan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-58-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
				persampahan di sekitar Danau	kelola persampahan			
8.	Lahan kritis, erosi, banjir dan sedimentasi	3.7.	Rehabilitasi hutan dan lahan di Daerah Tangkapan Air danau	Penanaman dengan Tanaman Multi Guna	Berkurangnya erosi dan aliran permukaan	Terlaksananya penanaman lahan kritis di Daerah Tangkapan Air Danau	Kementerian LHK, Pemda Prov. Jambi	Pemda Prov. Jambi
				Pelaksanaan rehabilitasi hutan dan lahan sipil teknis dengan pembuatan bangunan pengendali erosi/sedimen	Berkurangnya erosi/sedimentasi	Terlaksananya pembuatan bangunan pengendali erosi/sedimen	Kementerian LHK, Pemda Prov. Jambi	Pemda Prov. Jambi

9. Pencemaran ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-59-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab			
						Utama		Pendukung	
9.	<b>Pencemaran dan kerusakan lahan akibat kegiatan pertanian yang tidak ramah lingkungan</b>	3.8. Pengembangan pertanian ramah lingkungan	Pengembangan Desa Organik melalui pertanian yang menggunakan pupuk organik	Berkurangnya buangan limbah pupuk kimia ke perairan Danau	Terlaksananya pertanian organik di 15 desa	Pemda Jambi	Prov.	Pemda Jambi	Prov.
			Penerapan pertanian dengan prinsip konservasi tanah dan Air	Berkurangnya erosi dari lahan pertanian	Terwujudnya kegiatan pertanian di sekitar Danau yang menerapkan prinsip konservasi tanah dan Air di 15 desa	Pemda Jambi	Prov.	Pemda Jambi, Universitas	Prov.
10.	<b>Belum dikembangkanya potensi Pembangkit</b>	3.9. Pengembangan potensi PLTA/mikrohidro	Pembangunan PLTA/mikrohidro ramah lingkungan di danau	Terwujudnya PLTA/mikrohidro ramah lingkungan	Dilaksanakannya pembangunan PLTA/mikrohidro	Pemda Jambi	Prov.	Pemda Jambi	Prov.

Listrik ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-60-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
	Listrik Tenaga Air (PLTA)/mikrohidro		ramah lingkungan					
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>								
11.	Belum optimalnya monitoring dan evaluasi dalam pengelolaan Danau	4.1.	Pemantauan dan Evaluasi	Inventarisasi dan pemantauan kondisi Danau	Tersedianya data dan informasi bagi pengelolaan Danau	Tersedianya data dan informasi kondisi danau, antara lain: batimetri, neraca Air, keanekaragaman hayati, kondisi Sempadan Danau, DTA Danau dan sosial ekonomi	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), BIG dan BPS	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Universitas
12.	Belum dikembangkan potensinya	4.2.	Pengembangan potensi PLTA PLTA/mikrohidro	Pelaksanaan kajian potensi Air danau untuk	Tersusunnya kajian potensi Air danau sebagai acuan pengem-	Dilaksanakannya kajian pemanfaatan Air Danau untuk	Pemda Prov. Jambi	Pemda Prov. Jambi

PLTA/ ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-61-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
	<b>PLTA/mikro-hidro</b>		ramah lingkungan	PLTA/mikrohidro ramah lingkungan	bangun potensi PLTA/mikrohidro ramah lingkungan	PLTA/mikrohidro ramah lingkungan		
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>								
13.	<b>Belum optimalnya peran Pemangku Kepentingan dalam penyelamatan Danau</b>	5.1.	Pengembangan kelembagaan pengelolaan Danau	Pengembangan dan peningkatan kapasitas kelembagaan dan sumber daya manusia	Meningkatnya sinergi pengelolaan Danau oleh para pihak	Terlaksananya pengembangan dan peningkatan kapasitas kelembagaan dan SDM	Kemendagri, Pemda Prov. Jambi	Kementerian LHK, Kementerian PUPR
				Pengembangan kapasitas kelembagaan masyarakat	Terwujudnya Masyarakat di sekitar Danau yang mandiri dan berperan aktif dalam	Terlaksananya pengembangan kapasitas kelembagaan bagi kelompok masyarakat di sekitar Danau	Pemda Prov. Jambi	Pemda Prov. Jambi, Universitas, Pelaku Usaha

pengelolaan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-62-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				pengelolaan Danau			
			Pembentukan dan penggiatan Forum Pemuda dalam pengelolaan Danau	Meningkatnya peran Pemuda dalam pengelolaan Danau	Terlaksananya pembentukan dan penggiatan Forum Pemuda dalam pengelolaan Danau	Pemda Jambi	Prov. Jambi, Universitas
			Penguatan kelembagaan dan peningkatan peran masyarakat adat	Meningkatnya peran masyarakat adat dalam pengelolaan Danau	Penguatan kelembagaan dan peningkatan peran masyarakat adat	Pemda Jambi	Prov. Jambi, Universitas

5. Danau. ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-63-

## 5. DANAU RAWA DANAU

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>								
1.	<b>Belum ditetapkan DAS Cidanau sebagai Kawasan Strategis Provinsi Banten</b>	1.1.	Penataan Ruang	Penyusunan dan implementasi DAS Cidanau sebagai Kawasan Strategis Provinsi Banten dalam Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Provinsi Banten.	Terkendalinya pemanfaatan ruang di kawasan Danau	Tersedianya dan diimplementasikannya RTRW DAS Cidanau sebagai Kawasan Strategis Prov. Banten	Pemda Prov. Banten, Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN,	Pemda Prov. Banten
				Penyusunan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	Tersusun dan ditetapkan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian KP, Kementerian ATR/BPN,

Pemda. ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-64-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
							Pemda Prov. Banten
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>							
2.	Belum terintegrasinya program dan kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	2.1. Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Banten	Prov. Banten Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/ Bappenas, Pemda Prov. Banten
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan dan Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>							
3.	Menurunnya kualitas air dan eutrofikasi	3.1. Pengelolaan kualitas air	Penyusunan surat keputusan gubernur tentang	Terkelolanya kualitas air	Ditetapkannya dan diimplementasi-	Pemda Banten	Prov. Banten Kementerian LHK

baku ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-65-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				baku mutu dan status trofik			
		3.2. Pengendalian pencemaran Air dari pertanian	Pengembangan pertanian yang menerapkan penanganan residu pupuk dan pestisida	Menurunnya pencemaran Air dari kegiatan pertanian ke sungai/danau di Daerah Tangkapan Air Danau	Terlaksananya pengembangan pertanian yang menerapkan penanganan residu pupuk dan pestisida di 10 desa (2 desa per tahun)	Kementan, Pemda Prov. Banten	Pemda Prov. Banten
		3.3. Pengelolaan gulma	Pembabatan gulma	Mengembalikan kembali kondisi rawa ( <i>reswamping</i> )	Berkurangnya tutupan Danau dari gulma dan pengembalian kondisi rawa di	Pemda Prov. Banten	Pemda Prov. Banten

Danau ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-66-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
					Danau seluas 500 ha			
		3.4.	Pengendalian pencemaran Air dari berbagai sumber di sekitar Danau	Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Banten	Kementerian LHK, Pemda Prov. Banten, Kementerian ESDM, Pelaku usaha
4.	<b>Kerusakan dan Perambahan Kawasan (Cagar Alam Rawa Danau)</b>	3.5.	Peningkatan pengelolaan dan pengamanan kawasan (Cagar Alam Rawa Danau)	Penyusunan peraturan tentang pengelolaan daerah aliran sungai terpadu dan jasa lingkungan di Cidanau	Terkelolanya Cagar Alam Rawa Danau yang berkelanjutan	Tersusunnya peraturan tentang pengelolaan daerah aliran sungai terpadu dan jasa lingkungan di Cidanau	Pemda Prov. Banten	Kementerian LHK, Pemda Prov. Banten
			Operasi pengamanan represif	Berkurangnya tekanan terhadap kelestarian Cagar	Terlaksananya paling sedikit 5 paket operasi	Kementerian LHK	Pemda Prov. Banten	

mandiri/ ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-67-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			mandiri/fungsional dan patroli pengamanan dengan melibatkan masyarakat	Alam Rawa Danau	pengamanan (1 paket per tahun), 50 kali patroli pengamanan (10 kali dalam setahun), 40 km pemeliharaan pal batas (8 km per tahun), dan 5 paket kegiatan Mitra Polhut (1 paket per tahun)			
		3.6.	Rehabilitasi Hutan dan Lahan	Pengembangan budi daya tanaman bawah tegakan, agroforestri dan pembuatan bangunan sipil teknis pengendali	Berkurangnya lahan kritis dan menurunnya laju erosi/sedimentasi	Terlaksananya budi daya tanaman bawah tegakan seluas 30 ha, agroforestri seluas 200 ha, dan pembuatan bangunan sipil	Kementerian LHK, Pemda Prov. Banten	Pemda Prov. Banten, Pelaku Usaha

erosi ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-68-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			erosi serta penahan dan <i>gully plug</i> .		teknis untuk pengendali erosi sebanyak 125 unit		
5.	<b>Rendahnya tingkat pengelolaan sampah</b>	3.7. Pengelolaan sampah	Penyediaan sarana dan prasarana pengelolaan sampah	Terkelolanya sampah di Danau dan sekitarnya.	Tersedianya sarana dan prasarana pengelolaan sampah di 60 desa (12 desa pertahun) di Daerah Tangkapan Air Danau	Pemda Prov. Banten	Kementerian LHK, Kemenperin
6.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang tidak tertata, dan berdampak mencemari/ merusak Danau</b>	3.8. Penataan kawasan Sempadan Danau	Penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau dengan memperhatikan batas dan fungsinya	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Banten	Kementerian LHK, Pemda Prov. Banten

sebagai ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-69-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
					sebagai kawasan lindung			
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>								
7.	<b>Belum terbaharuinya data dan informasi Cagar Alam Rawa Danau</b>	4.1.	Pengembangan sistem informasi	Inventarisasi dan pemantauan kondisi Danau	Tersedianya data dan informasi bagi pengelolaan Cagar Alam Rawa Danau	Tersedianya data dan informasi kondisi danau, antara lain: batimetri, neraca air, keanekaragaman hayati, kondisi sempadan, DTA dan sosial ekonomi	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, BPPT, BIG, BPS	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Universitas
				Perbaharuan data dan pengembangan <i>e-library</i> Cagar Alam Rawa Danau	Tersedianya data dan informasi Cagar Alam Rawa Danau yang dapat diakses secara luas.	Terlaksananya perbaharuan data dan pengembangan <i>e-library</i> Cagar Alam Rawa Danau	Kementerian LHK, Kementerian Kominfo,	Pemda Prov. Banten

Pemda ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-70-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
						Pemda Prov. Banten, LIPI	
			Pembuatan dan pemeliharaan papan informasi tentang Cagar Alam Rawa Danau	Tersedianya media komunikasi mengenai Cagar Alam Rawa Danau yang efektif dan estetika	Tersedianya papan informasi (10 papan per tahun)	Pemda Prov. Banten	Pemda Prov. Banten
		4.2. Pengembangan Data	Penelitian hidrologi Daerah Aliran Sungai Cidanau	Tersedianya acuan pengendalian erosi berdasarkan hidrologi Daerah Aliran Sungai	Terlaksananya penelitian hidrologi	Pemda Prov. Banten	Kementerian LHK
			Pengumpulan bahan keterangan	Terwujudnya lingkungan yang	Terwujudnya bahan keterangan	Kementerian LHK,	Pemda Prov. Banten

pelanggaran ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-71-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			pelanggaran hukum	aman dan nyaman di Cagar Alam Rawa Danau	berupa data dan fakta pelanggaran hukum	Kejaksaan, Kepolisian RI, dan Pemda Prov. Banten	
			Mobilisasi dana jasa lingkungan dan identifikasi lokasi KTH potensial	Terehabilitasinya Daerah Tangkapan Air Danau atau Kawasan Cagar Alam Rawa Danau	Teridentifikasinya lokasi KTH seluas 250 ha	Kementerian LHK	Pemda Prov. Banten
		4.3. Pemantauan dan Evaluasi	Pemantauan dan evaluasi kualitas Air di 8 sungai di Sub DAS Cidanau dan Cagar Alam Rawa Danau	Tersedianya data dan informasi kualitas Air di 8 sungai di Sub DAS Cidanau dan Cagar Alam Rawa Danau	Terlaksananya pemantauan dan evaluasi kualitas Air di 60 desa	Kementerian LHK, Pemda Prov. Banten	Pemda Prov. Banten



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-72-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>								
8.	Belum optimalnya pengembangan sosial ekonomi di kawasan Danau	5.1. Pengembangan Sosial Ekonomi	Pembentukan dan pembinaan kelompok masyarakat, kader konservasi dan anak sekolah dalam pengelolaan sumber daya alam di kawasan Cagar Alam Rawa Danau	Meningkatnya peran masyarakat dalam pengelolaan sumber daya alam di kawasan Cagar Alam Rawa Danau	Terbinanya 3 kelompok masyarakat, 5 kelompok studi banding, 5 angkatan (30 orang) kader konservasi, 5 kegiatan penyuluhan di sekolah (50 orang per kegiatan)	Pemda Banten	Prov.	Kementerian LHK, Pemda Prov. Banten, Kementerian Pertahanan, Kementerian Parekraf/ Baparekraf, Universitas
		5.2. Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan	Melakukan <i>review</i> perubahan surat keputusan gubernur tentang forum komunikasi danau	Meningkatnya peran para pihak	Terbitnya surat keputusan gubernur tentang forum komunikasi danau	Pemda Banten	Prov.	Pemda Prov. Banten

Koordinasi ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-73-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Koordinasi dan fasilitasi forum	Meningkatnya peran para pihak	Terlaksana 60 paket kegiatan forum	Kementerian LHK	Pemda Prov. Banten

6. Danau ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-74-

## 6. DANAU RAWA PENING

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>							
1.	Belum tersusunnya Rencana Tata Ruang Kawasan Strategis Provinsi Jawa Tengah	1.1. Penataan ruang kawasan Danau	Penyusunan Rencana Tata Ruang Kawasan Strategis Provinsi Jawa Tengah Kawasan Rawa Pening	Pemanfaatan ruang sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup	Tersusun, ditetapkan, disosialisasikan dan diimplementasi-kannya Rencana Tata Ruang Kawasan Strategis Provinsi Jawa Tengah Kawasan Rawa Pening	Pemda Prov. Jawa Tengah, Kementerian ATR/BPN, Kementerian LHK, Kementerian PUPR	Pemda Prov. Jawa Tengah
			Penyusunan zonasi badan Air (eceng gondok, keramba jaring	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai	Tersusun dan ditetapkannya zonasi badan Air	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian KP,

apung ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-75-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			apung, pariwisata, PLTA, air baku) dan Sempadan Danau	fungsi Ekosistem Danau	dan Sempadan Danau		Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Jawa Tengah	
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>								
2.	<b>Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan</b>	2.1.	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Prov. Jawa Tengah	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/ Bappenas, Pemda Prov. Jawa Tengah

2.2. Penyusunan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-76-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
		2.2	Penyusunan kebijakan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Penyusunan rancangan peraturan dan standar pedoman kriteria bidang penyehatan lingkungan permukiman	Pengelolaan kawasan sesuai dengan standar kesehatan lingkungan permukiman	Tersedianya peraturan dan standar pedoman kriteria bidang penyehatan lingkungan permukiman	Kementerian PUPR, Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah, Universitas
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan, dan Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>								
3.	Menurunnya kualitas Air Danau	3.1	Pengendalian pencemaran Air dari perikanan budi daya	Pengurangan jumlah keramba dan beronjong	Berkurangnya pencemaran Air dari kegiatan perikanan budi daya, saat ini terdapat 152 unit keramba dan 186 unit beronjong	Berkurangnya jumlah keramba dan beronjong secara bertahap setiap tahun hingga tercapai 0 keramba dan 0 beronjong pada tahun kelima	Kementerian KP, Kementerian LHK	LIPI, Pemda Prov. Jawa Tengah, Universitas

4. Tingginya ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-77-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
4.	<b>Tingginya sedimentasi Danau yang mengakibatkan Danau semakin sempit dan dangkal</b>	3.2.	Pengendalian sedimentasi	Pengerukan sedimen di Danau yang memperhatikan Ekosistem	Berkurangnya sedimen di Danau	Terlaksananya pengerukan sedimen di Danau	Kementerian PUPR, Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah, Universitas
				Pengerukan dan pengembalian kapasitas dan fungsi sungai yang mengalir ke Danau	Agar sungai mampu menampung debit banjir	Terlaksananya pengembalian kapasitas dan fungsi Sungai Kedungringis, Tapen, Lapeo, Ngraco, Praguman, dan Ngaglik	Kementerian PUPR, Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah, Universitas
		3.3.	Operasi dan pemeliharaan	Penyediaan, operasi dan pemeliharaan	Pengembalian fungsi	Pengambilan sedimen secara rutin serta penggantian	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Jawa Tengah

sarana ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-78-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			sarana dan prasarana	tampungan Air Danau	ralling dan pengecatan jembatan			
			Pengadaan alat operasi dan pemeliharaan	Pengembalian fungsi tampungan Air Danau	Terlaksananya pengadaan alat operasi dan pemeliharaan	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Jawa Tengah	
5.	<b>Tutupan eceng gondok yang mencapai 70% di Danau</b>	3.4.	Pengendalian eceng gondok	Pembersihan eceng gondok	Terkendalinya eceng gondok di Danau	Terlaksananya pengurangan tutupan oleh eceng gondok di Danau	Kementerian PUPR, Kementerian KP	Pemda Prov. Jawa Tengah, Universitas
			Pengadaan lahan penampungan dan fasilitas pemanfaatan/ pengolahan eceng gondok yang	Pengembalian fungsi tampungan Air di Danau	Tersedianya lahan tampungan dan fasilitas pemanfaatan/ pengolahan eceng gondok	Pemda Prov. Jawa Tengah	Kementerian PUPR	

diangkat ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-79-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			diangkat dari Danau					
6.	<b>Penurunan keanekaragaman hayati</b>	3.5.	Pelestarian keanekaragaman hayati	Pengkayaan jenis-jenis ikan lokal pada perairan Danau	Meningkatnya populasi ikan lokal di Danau	Terlaksananya penebaran ( <i>restocking</i> )/ introduksi ikan lokal di Danau, 1 paket kegiatan per tahun	Kementerian KP, Universitas	Kementerian LHK, LIPI, Pemda Prov. Jawa Tengah, Universitas
7.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang tidak tertata, dan berdampak pada pencemaran Air/kerusakan Ekosistem Danau</b>	3.6.	Penataan kawasan Sempadan Danau	Penetapan zonasi lahan Sempadan Danau dan penentuan garis Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup, serta memperhatikan batas dan fungsinya	Ditetapkannya zonasi lahan Sempadan Danau dan penentuan garis Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Jawa Tengah, Universitas

sebagai ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-80-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				sebagai kawasan lindung			
			Pemasangan patok dan papan pengumuman batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup, serta memperhatikan batas dan fungsinya sebagai kawasan lindung	Terpasangnya patok-patok batas dan papan pengumuman di sekeliling Danau dan tidak ada pembangunan alih fungsi lahan di daerah batas muka Air banjir tertinggi	Kementerian PUPR	Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Jawa Tengah
			Pembuatan tanggul, jalan inspeksi ( <i>roadbelt</i> ) dan <i>jogging track</i> ramah lingkungan,	Terlaksananya pemanfaatan Danau dan kawasan di sekitarnya yang	Terlaksananya pembangunan tanggul pembatas badan Air Danau, jalan inspeksi	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Pemda Prov. Jawa Tengah

terpadu ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-81-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			terpadu dengan tutupan vegetasi di sekeliling Danau ( <i>greenbelt</i> )	memperhatikan batas dan fungsi ekologisnya, serta terciptanya lingkungan yang nyaman bagi masyarakat	( <i>roadbelt</i> ) dan <i>jogging track</i> ramah lingkungan, yang terpadu dengan vegetasi ( <i>greenbelt</i> ) di sekeliling Danau			
8.	Lahan kritis, erosi, banjir dan sedimen	3.7.	Rehabilitasi hutan dan lahan dan pengendalian erosi sedimentasi di Daerah Tangkapan Air	Pembuatan bangunan konservasi tanah dan Air pengendali erosi	Terkendalinya erosi di Daerah Tangkapan Air Danau	Terlaksananya pembangunan 15 unit dam penahan, 50 unit <i>gully plug</i> (sebelumnya sudah terbangun 19 unit dam penahan, dan 94 unit <i>gully plug</i> )	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah

Agroforestri ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-82-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Agroforestri	Terkendalinya erosi dan laju aliran permukaan di Daerah Tangkapan Air Danau serta tetap tersedianya peluang usaha bagi masyarakat	Terlaksananya agroforestri seluas 250 hektar (sebelumnya sudah terlaksana 545 hektar agroforestri)	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah
			Pengembangan kebun bibit rakyat	Terkendalinya erosi dan laju aliran permukaan di Daerah Tangkapan Air Danau serta tetap tersedianya peluang usaha bagi masyarakat	Terlaksananya pengembangan 10 unit kebun bibit rakyat	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah

Penanaman ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-83-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Penanaman bibit produktif tanaman-tanaman multi guna	Terkendalinya erosi dan laju aliran permukaan di Daerah Tangkapan Air Danau serta tetap tersedianya peluang usaha bagi masyarakat	Terlaksananya penanaman bibit produktif tanaman-tanaman multi guna sebanyak 25.000 batang di Kabupaten Semarang	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah
			Penghijauan lingkungan	Terkendalinya erosi dan laju aliran permukaan di Daerah Tangkapan Air Danau, tetap tersedianya peluang usaha bagi masyarakat,	Terlaksananya penanaman bibit tanaman kayu dan tanaman multi guna sebanyak 25.000 batang (dari Unit Pelayanan Teknis Kementerian LHK) dan 7.500	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah

dan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-84-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				dan pengendalian polusi udara	batang (dari dinas lingkungan hidup kabupaten)		
			Konservasi kawasan lindung	Terkendalinya erosi dan laju aliran permukaan di Daerah Tangkapan Air Danau serta konservasi kawasan lindung	Penanaman bibit tanaman rimba campur pada lahan seluas 38,5 hektar di Kawasan Kesatuan Pengelolaan Hutan Kedu Utara	Kementerian LHK	Perum Perhutani Jawa Tengah
			Konservasi sumber daya alam melalui penanaman tanaman keras	Terkendalinya erosi dan laju aliran permukaan di Daerah Tangkapan Air Danau danau	Terlaksananya penanaman tanaman keras	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah

serta ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-85-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
				serta konservasi sumber daya alam				
		3.8.	Pengembangan pertanian ramah lingkungan	Fasilitasi pengelolaan lahan usaha tani secara ramah lingkungan	Terkendalnya erosi dan laju aliran permukaan di Daerah Tangkapan Air Danau serta tetap tersedianya peluang usaha bagi masyarakat	Terlaksananya 5 paket fasilitasi pengelolaan lahan usaha tani ramah lingkungan	Kementan	Kawasan Kesatuan Pengelolaan Hutan Kedu Utara
				Penyediaan bantuan usaha tani ramah lingkungan	Terkendalnya erosi dan laju aliran permukaan di Daerah Tangkapan Air Danau serta	Terlaksananya pemberian bantuan usaha tani ramah lingkungan berupa 10 paket ternak, 20 paket	Kementan	Pemda Prov. Jawa Tengah

tetap ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-86-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
				tetap tersedianya peluang usaha bagi masyarakat	bibit dan 20 paket pupuk untuk usaha tani ramah lingkungan			
			Pembinaan dan fasilitasi budi daya padi dan penanganan pasca panen ramah lingkungan	Terlaksananya kegiatan pertanian yang ramah lingkungan	Terlaksananya pembinaan dan fasilitasi pengembangan budi daya padi dan penanganan pasca panen ramah lingkungan, bagi 5 angkatan petani pemakai Air Danau	Kementan	Pemda Prov. Jawa Tengah	
8.	<b>Pencemaran air dari kegiatan di Daerah</b>	3.9.	Pengendalian pencemaran air dari kegiatan di	Pembinaan dan fasilitasi pertanian	Berkurangnya pencemaran Air Danau dari	Terlaksananya pembinaan bagi 5 kelompok tani	Kementan	Kementerian PUPR, Kementerian

Tangkapan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-87-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
	<b>Tangkapan Air Danau</b>		Daerah Tangkapan Air Danau	dengan pupuk organik	kegiatan pertanian	serta fasilitasi pertanian dengan pupuk organik berupa 5 rumah kompos dan alat pengolah pupuk organik setiap tahun		LHK, Pemda Prov. Jawa Tengah
				Pembangunan sistem pengelolaan Air limbah domestik di kawasan Daerah Tangkapan Air Danau	Terkendalinya pencemaran Air dari limbah penduduk di sekitar Danau	Terlaksananya pembangunan sistem pengelolaan Air limbah domestik dikawasan Daerah Tangkapan Air Danau	Kementerian PUPR, Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah

9. Banyaknya ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-88-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
9.	Banyaknya sampah di sekitar Danau	3.10.	Pengelolaan sampah	Pembersihan sampah	Bersihnya kawasan sekitar Danau dari sampah	Terlaksananya paket pembersihan sampah di kawasan Danau	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Jawa Tengah
				Pembuatan tempat pemrosesan sampah	Bersihnya kawasan sekitar Danau dari sampah	Terbangunnya tempat penampungan sampah sementara	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Jawa Tengah
				Pembinaan masyarakat dan fasilitasi pembersihan sampah dan peningkatan kualitas lingkungan hidup di sungai	Bersihnya kawasan sekitar Danau dari sampah dan membaiknya kualitas lingkungan hidup di sungai	Terlaksananya pembinaan masyarakat dan fasilitasi kegiatan bersih-bersih sampah dan peningkatan kualitas lingkungan di 10 sungai yang	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah

bermuara ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-89-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					bermuara ke Danau		
			Peningkatan layanan pengelolaan sampah	Bersihnya kawasan sekitar Danau dari sampah	Terlaksananya peningkatan layanan pengelolaan sampah di 5 desa	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah
			Peningkatan pengelolaan lingkungan berupa pembangunan sarana dan prasarana pengolahan sampah dan limbah serta penanaman bibit konservasi	Bersihnya dan meningkatnya kualitas lingkungan di kawasan sekitar Danau	Terlaksananya pembangunan/ tersedianya sarana dan prasarana unit biogas, tempat pembuangan sampah dan kontainer sampah, tempat pengolahan sampah dengan prinsip <i>Reduce</i> ,	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah

Reuse ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-90-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
					<i>Reuse, dan Recycle (3R), gedung bank sampah dan sarana serta prasarananya, Instalasi Pengolahan Air Limbah, sumur resapan, serta penanaman batang tanaman konservasi</i>			
			Pembangunan drainase lingkungan permukiman	Terkendalinya pencemaran dari lingkungan permukiman	Terbangunnya drainase lingkungan permukiman	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Jawa Tengah	
10.	<b>Perlu ditingkatkannya akses pemanfaatan air</b>	3.11.	Penyediaan sumber-sumber	Pembuatan sumur bor di Kabupaten Semarang, Kota Salatiga dan	Terlayani dan tercukupinya kebutuhan Air bersih di	Terlaksananya pembuatan sumur bor di Kabupaten	Kementerian ESDM	Pemda Prov. Jawa Tengah

bagi ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-91-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
	bagi masyarakat di Daerah Tangkapan Air Danau	Air bagi masyarakat	Kabupaten Temanggung	Kabupaten Semarang, Kota Salatiga dan Kabupaten Temanggung	Semarang, Kota Salatiga dan Kabupaten Temanggung		
			Pembangunan sistem jaringan perpipaan distribusi Air bersih dari Danau	Terlayani dan tercukupinya kebutuhan Air bersih bagi masyarakat di sekitar Danau	Terbangun dan terpeliharanya sistem jaringan perpipaan distribusi Air bersih dari Danau	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Jawa Tengah
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>							
11.	Keterbatasan data dan informasi Danau yang terbaru	4.1. Pemantauan dan evaluasi	Inventarisasi dan pemantauan kondisi Danau	Tersedianya data dan informasi sebagai acuan pengelolaan	Tersedianya data dan informasi kondisi Danau, antara lain: batimetri, neraca air, keanekaragaman	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Jawa Tengah	Pemda Prov. Jawa Tengah

hayati ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-92-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
					hayati, kondisi sempadan, Daerah Tangkapan Air Danau dan sosial ekonomi			
		4.2.	Pengembangan basis data dan sistem informasi	Pengembangan sistem informasi Danau	Terlaksananya pengelolaan Danau yang terintegrasi lintas Pemangku Kepentingan	Terhimpunnya data dan informasi Danau yang terbaru dan terinformasikan kepada para Pemangku Kepentingan	Pemda Prov. Jawa Tengah	Pemda Prov. Jawa Tengah, Universitas, LIPI
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>								
12.	<b>Perlu dikembangkannya kelembagaan dan</b>	5.1.	Pengembangan destinasi wisata bagi masyarakat	Pengembangan kawasan Jembatan Biru	Terlaksananya pemanfaatan Danau dan kawasan di sekitarnya yang	Terlaksananya penataan dan pembangunan kawasan	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Jawa Tengah

ditingkatkannya ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-93-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
	ditingkatkannya peran para pihak		sebagai destinasi wisata	sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan, serta terciptanya peluang usaha masyarakat yang ramah lingkungan			
			Pengembangan kawasan Bukit Cinta sebagai destinasi wisata	Terlaksananya pemanfaatan Danau dan kawasan di sekitarnya yang sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan, serta terciptanya peluang usaha masyarakat yang	Terlaksananya penataan dan pembangunan kawasan Bukit Cinta	Kementerian PUPR	

ramah ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-94-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				ramah lingkungan			
			Penyelenggaraan festival Danau	Terciptanya usaha masyarakat	Terlaksananya festival Danau	Pemda Prov. Jawa Tengah	Pemda Prov. Jawa Tengah
			Peningkatan peran dan kapasitas Badan Usaha Milik Desa (BUMDes), Pos Pelayanan Teknologi Tepat Guna (Posyantek) dan kelompok-kelompok masyarakat dalam pengelolaan Danau	Terkendalinya kerusakan ekosistem danau dan terciptanya usaha masyarakat	Terlaksananya pembinaan dan fasilitasi BUMDes, Posyantek dan kelompok-kelompok masyarakat dalam pengelolaan Danau	Pemda Prov. Jawa Tengah	
			Pembinaan masyarakat inovatif dan kreatif	Terkendalinya kerusakan ekosistem Danau	Terlaksananya pembinaan masyarakat	Pemda Prov. Jawa Tengah	

dalam ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-95-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			dalam industri non-agro yang ramah lingkungan	dan terciptanya usaha masyarakat	inovatif dan kreatif dalam industri non-agro yang ramah lingkungan serta pengembangan jaringan pemasaran			
13.	<b>Perlu ditingkatkannya pola hidup masyarakat yang ramah lingkungan dan pro mitigasi/adaptasi perubahan iklim</b>	5.2.	Pembangunan kampung iklim	Pembinaan dan fasilitasi pembangunan kampung iklim	Meningkatnya pola hidup masyarakat yang ramah lingkungan	Terlaksananya pembinaan dan fasilitasi pembangunan kampung iklim	Pemda Prov. Jawa Tengah	Pemda Prov. Jawa Tengah
14.	<b>Pencemaran air dari kegiatan di Daerah</b>	5.3.	Pengendalian pencemaran air dari kegiatan di	Pembinaan pengendalian pencemaran Air	Terkendalnya pencemaran Air dari berbagai	Terlaksananya pembinaan pengendalian	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah

Tangkapan. ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-96-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
	<b>Tangkapan Air Danau</b>		Daerah Tangkapan Air Danau	bagi kegiatan usaha di sekitar Danau	kegiatan usaha di sekitar Danau	pencemaran Air bagi kegiatan usaha di sekitar Danau 2 kali setiap tahun		
15.	<b>Perlu dikembangkan kelembagaannya dan ditingkatkannya peran para pihak</b>	5.4.	Peningkatan peran para pihak	Bimbingan teknis konservasi Danau bagi masyarakat di sekitar Danau	Meningkatnya peran masyarakat	Terlaksananya bimbingan teknis konservasi Danau serta penyuluhan kehutanan	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah
				Pembinaan, pendampingan dan fasilitasi kegiatan masyarakat dalam penyelamatan Danau	Terkendalinya kerusakan Ekosistem Danau dan terciptanya usaha masyarakat	Terlaksananya pembinaan, pendampingan dan fasilitasi kegiatan masyarakat dalam penyelamatan	Kementerian LHK	Pemda Prov. Jawa Tengah

Danau ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-97-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					Danau setiap tahun		
			Pelatihan dan uji kompetensi SDM untuk pariwisata Danau ramah lingkungan	Terkendalnya kerusakan Ekosistem Danau dan terciptanya usaha masyarakat	Dilaksanakannya pelatihan dan uji kompetensi SDM pariwisata danau ramah lingkungan	Pemda Prov. Jawa Tengah	Pemda Prov. Jawa Tengah
			Pembinaan kewirausahaan wisata ramah lingkungan bagi masyarakat di sekitar Danau	Terkendalnya kerusakan Ekosistem Danau dan terciptanya usaha masyarakat	Terlaksananya pembinaan kewirausahaan wisata ramah lingkungan di sekitar Danau	Pemda Prov. Jawa Tengah	Pemda Prov. Jawa Tengah
			Pembinaan masyarakat sadar wisata ramah lingkungan Danau	Terkendalnya kerusakan Ekosistem Danau dan terciptanya	Terlaksananya pembinaan masyarakat sadar wisata ramah	Pemda Prov. Jawa Tengah	Pemda Prov. Jawa Tengah

usaha ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-98-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				usaha masyarakat	lingkungan Danau		

7. Danau ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-99-

## 7. DANAU BATUR

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab			
						Utama	Pendukung		
<b>Strategi 1. Pengintegrasian program dan kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam penataan ruang</b>									
1.	<b>Pemanfaatan ruang yang tidak sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup</b>	1.1.	Penataan Ruang	Revisi Rencana Tata Ruang Wilayah	Pemanfaatan ruang sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup	Direvisinya Rencana Tata Ruang Wilayah	Pemda Bangli	Kab.	Pemda Kab. Bangli, Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Bali dan Nusa Tenggara
				Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang Kawasan Strategis Danau	Pemanfaatan ruang sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup	Tersusunnya Rencana Detail Tata Ruang Kawasan Strategis Danau	Pemda Bangli	Kab.	Pemda Kab. Bangli

Penyusunan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-100-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
				Penyusunan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	Tersusun dan ditetapkan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian KP, Kementerian ATR/BPN, Pemda Kab. Bangli
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>								
2.	<b>Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan</b>	2.1.	Pengintegrasian Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya Penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Bangli	Kab. Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/ Bappenas,

Pemda ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-101-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
							Pemda Kab. Bangli	
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan Danau, Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>								
3.	<b>Menurunnya kualitas Air Danau</b>	3.1	Pengelolaan kualitas Air Danau	Penetapan kelas Air Danau	Pemanfaatan Air Danau sesuai dengan peruntukannya	Ditetapkan dan diimplementasikannya peraturan gubernur tentang kelas air danau	Pemda Kab. Bangli	Kementerian LHK, Pemda Kab. Bangli
		3.2.	Pengendalian pencemaran Air dari perikanan budi daya dengan keramba jaring apung	Pengembangan percontohan perikanan budi daya ramah lingkungan selain keramba jaring apung	Terbangunnya percontohan perikanan budi daya ramah lingkungan selain keramba jaring apung	Tersedianya sarana dan prasarana serta terlaksananya pelatihan penerapannya	Kementerian KP, Pemda Kab. Bangli	Kementerian LHK, LIPI, Pemda Kab. Bangli, Universitas

3.3. Pengendalian ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-102-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
		3.3. Pengendalian pencemaran Air dari pertanian	Pembangunan percontohan pertanian organik terpadu	Berkurangnya pencemaran bahan kimia ke perairan Danau	Terwujudnya pertanian organik	Kementan	Kementerian LHK, Pemda Kab. Bangli
		3.4. Pengendalian pencemaran Air dari transportasi perairan	Penyediaan percontohan sarana dan prasarana transportasi ramah lingkungan	Berkurangnya pencemaran bahan bakar minyak/oli ke perairan Danau	Tersedianya percontohan kapal motor ramah lingkungan	Kementerian Perhubungan (Kemenhub)	Pemda Kab. Bangli
		3.5. Pengendalian pencemaran Air dari berbagai sumber di sekitar Danau	Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR dan Pemda Kab. Bangli	Kementerian LHK, Pemda Kab. Bangli, Kementerian ESDM, Pelaku Usaha

3.6. Pemulihan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-103-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
		3.6.	Pemulihan kualitas Air	Penyediaan sarana dan prasarana pemulihan kualitas Air	Terpulihkannya kualitas Air Danau	Tersedianya peralatan <i>nano bubble</i>	Kementerian LHK, Pemda Kab. Bangli	Pemda Kab. Bangli
				Pembangunan kolam dan media purifikasi	Terpulihkannya kualitas Air Danau	Terbangunnya kolam dan media purifikasi	Kementerian LHK	Pemda Kab. Bangli
4.	<b>Banyaknya eceng gondok di Danau</b>	3.7.	Pengendalian dan pemanfaatan eceng gondok	Penyediaan sarana dan prasarana pemanfaatan eceng gondok	Berkurangnya limbah organik dan sebaran eceng gondok	Tersedianya sarana dan prasarana gerobak motor, perahu dan pengait, unit pencacah, pembuat pupuk padat dan pembuat pupuk cair	Kementerian LHK	Pemda Kab. Bangli

Pembangunan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-104-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
				Pembangunan pengolahan eceng gondok menjadi biogas	Berkurangnya limbah organik dan sebaran eceng gondok	Terbangunnya unit biogas	Pemda Kab. Bangli	Kementerian LHK, Kementerian PUPR
		3.8.	Pengendalian eceng gondok	Pembersihan eceng gondok	Berkurangnya tutupan eceng gondok	Dilaksanakannya pembersihan eceng gondok	Kementerian PUPR	Pelaku Usaha
5.	<b>Sedimentasi Danau</b>	3.9.	Pengendalian sedimentasi	Pengerukan sedimen Danau yang memperhatikan kesehatan Ekosistem	Meningkatnya volume tampung perairan Danau	Terlaksananya pengerukan sedimen	Kementerian PUPR	Pemda Kab. Bangli
				Pemanfaatan sedimen	Meningkatnya volume tampung perairan Danau	Termanfaatkannya sedimen	Pemda Kab. Bangli	Pemda Kab. Bangli

Pembangunan ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-105-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pembangunan tanggul yang memperhatikan Ekosistem	Menurunnya sedimen yang masuk ke Danau	Pembangunan tanggul	Kementerian PUPR	Pemda Kab. Bangli
6.	<b>Penurunan keanekaragaman hayati</b>	3.10. Pelestarian keanekaragaman hayati	Penebaran bibit ( <i>restocking</i> ) ikan asli/endemik dan pelarangan penebaran bibit ikan asing invasif	Lestarinya ikan asli/endemik di Danau	Tersebaranya bibit ikan asli/endemik dan tercegahnya introduksi/penebaran bibit (introduksi) ikan asing invasif	Pemda Kab. Bangli	
7.	<b>Pemanfaatan Air yang belum tertata</b>	3.11. Penataan pemanfaatan Air	Pengadaan sistem distribusi Air terpadu	Terkelolanya pemanfaatan sumber daya Air Danau	Terbangunnya sistem distribusi Air terpadu	Kementerian PUPR	Pemda Kab. Bangli
			Pengendalian penggunaan pompa Air	Pengambilan Air yang tertata dan	Terlaksananya penataan, pembinaan	Kementerian PUPR	Pemda Kab. Bangli

ramah ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-106-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
					ramah lingkungan	masyarakat dan pemantauan pompa Air		
8.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang tidak tertata, dan berdampak mencemari/me-rusak Danau</b>	3.12.	Penataan kawasan Sempadan Danau	Penentuan dan penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau memperhatikan batas dan fungsinya sebagai kawasan lindung	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Bangli	Kementerian LHK, Kementerian ATR/BPN
		3.13.	Pembangunan sarana dan prasarana di Sempadan Danau	Pembangunan dermaga dengan fasilitas pembuangan limbah yang memadai	Berkurangnya abrasi Danau	Terbangunnya dermaga	Pemda Kab. Bangli	Kemenhub

9. Degradasi...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-107-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
9.	Degradasi fungsi Daerah Aliran Sungai	3.14.	Rehabilitasi Hutan dan Lahan	Penyediaan sarana dan prasarana konservasi tanah dan Air	Penurunan laju erosi	Tersedianya <i>gully pug</i> , gulu dan, <i>drop strucker</i> , saluran deversi, dan <i>trap</i> sedimen	Kementerian LHK	Pemda Kab. Bangli
				Reboisasi dan penghijauan	Penurunan laju erosi dan luas lahan kritis	Tertanamnya pohon reboisasi	Kementerian LHK, Pemda Kab. Bangli	Pemda Kab. Bangli
				Pembangunan terasering	Penurunan laju erosi	Terbangunnya terasering	Pemda Kab. Bangli	Pemda Kab. Bangli
				Pembangunan beronjong di alur sungai	Penurunan laju erosi dan sedimentasi	Terbangunnya beronjong	Pemda Kab. Bangli	Pemda Kab. Bangli
		3.15.	Pembangunan infrastruktur pengendali erosi/sedimen dan drainase	Pembangunan bangunan penahan sedimen	Penurunan laju erosi, sedimentasi dan dampak banjir di sekitar Danau	Terbangunnya bangunan penahan sedimen	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian Dikbudristek, BRIN

Pembangunan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-108-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
				Pembangunan drainase	Berkurangnya kejadian banjir	Terbangunnya drainase di kawasan permukiman	Kementerian PUPR	Pemda Kab. Bangli
10.	<b>Kerusakan lahan Daerah Tangkapan Air akibat pertambangan batuan</b>	3.16.	Pengendalian kerusakan lahan akibat pertambangan batuan	Penyusunan peraturan gubernur tentang moratorium pertambangan batuan di daerah tangkapan air danau	Peningkatan kualitas sumber daya lahan di Daerah Tangkapan Air Danau	Tersusun dan tersosialisasikan-nya peraturan gubernur	Pemda Kab. Bangli	Kementerian ESDM, Pemda Kab. Bangli
11.	<b>Perambahan hutan di Daerah Tangkapan Air Danau</b>	3.17.	Pengendalian perambahan hutan	Pembinaan dan patroli keamanan pencegahan perambahan hutan	Penurunan perambahan 10% eksisten per tahun	Terlaksananya pembinaan dan patroli rutin 2 kali dalam setahun	Kementerian LHK, Pemda Kab. Bangli	Pemda Kab. Bangli

12. Sampah ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-109-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
12.	Sampah yang belum terkelola dengan baik	3.18. Pengelolaan sampah	Penyediaan prasarana pengelolaan sampah permukiman di	Berkurangnya sampah yang masuk ke Danau	Terbangunnya tempat pengolahan sampah dengan prinsip <i>Reduce</i> , <i>Reuse</i> , dan <i>Recycle</i> (3R), bank sampah dan truk sampah	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Kab. Bangli	Pemda Kab. Bangli
			Penyediaan prasarana pengelolaan sampah di Taman Wisata Alam	Berkurangnya sampah yang masuk ke Danau	Terbangunnya tempat pengolahan sampah dengan prinsip <i>Reduce</i> , <i>Reuse</i> , dan <i>Recycle</i> (3R) di Taman Wisata Alam	Kementerian LHK	Pemda Kab. Bangli



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-110-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab			
						Utama	Pendukung		
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>									
13.	Perlu ditingkatkannya pemantauan, evaluasi serta basis data dan sistem informasi	4.1.	Pemantauan Air Danau	Inventarisasi dan pemantauan kondisi Danau	Tersedianya data dan informasi sebagai acuan pengelolaan	Tersedianya data dan informasi kondisi Danau antara lain batimetri, neraca Air, kualitas Air, keanekaragaman hayati, kondisi Sempadan Danau dan Daerah Tangkapan Air Danau, serta sosial ekonomi	Pemda Bangli	Kab.	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, LIPI, Pemda Kab. Bangli
		4.2.	Pengembangan sistem informasi	Pembuatan <i>data base</i> dan sistem informasi danau	Tersedianya kemudahan akses informasi data Danau	Tersedianya sistem informasi Danau	Pemda Bangli	Kab.	Pemda Kab. Bangli

Strategi 5. ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-111-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>							
14.	Belum adanya kelembagaan yang menyatukan kepedulian para Pemangku Kepentingan	5.1. Pengembangan kapasitas kelembagaan	Penguatan forum peduli Danau	Meningkatnya koordinasi dan kepedulian para Pemangku Kepentingan dalam pengelolaan Danau	Terselenggaranya pembinaan 1 kali dalam setahun	Kementerian LHK	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Bangli
			Pembentukan kelembagaan masyarakat dalam perikanan budi daya di Perairan Umum Daratan (PUD)	Meningkatnya kapasitas masyarakat dalam perikanan budi daya di PUD	Terbentuk dan terbinanya kelompok masyarakat	Pemda Kab. Bangli	
			Pelaksanaan sekolah lapang	Berkurangnya pencemaran	Terlaksananya sekolah lapang	Pemda Kab. Bangli	Kementerian LHK, Pemda Kab. Bangli

Pertanian ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-112-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			pertanian ramah lingkungan	bahan kimia ke perairan Danau	kelompok masyarakat		
			Pelibatan masyarakat dalam pembersihan eceng gondok	Berkurangnya sebaran eceng gondok	Terlaksananya pembersihan eceng gondok 2 kali dalam setahun	Pemda Kab. Bangli	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, dan Pemda Kab. Bangli

8. Danau ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-113-

## 8. DANAU TONDANO

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>								
1.	<b>Belum terkendalinya kegiatan pemanfaatan ruang Danau</b>	1.1.	Penataan Ruang	Penyusunan rencana rinci tata ruang kawasan Danau	Tersusun dan terlaksananya rencana rinci tata ruang Danau	Ditetapkannya rencana rinci tata ruang Danau	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Pemda Kab. Minahasa	Pemda Kab. Minahasa
				Penyusunan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	Tersusun dan ditetapkannya zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian KP, Kementerian ATR/BPN,

Pemda ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-114-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
							Pemda Kab. Minahasa	
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>								
2.	<b>Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan</b>	2.1.	Pengintegrasian penyelamatan Danau prioritas nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Kab. Minahasa	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/ Bappenas, Pemda Kab. Minahasa

Strategi 3 ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-115-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Sempadan, Daerah Tangkapan Air Danau</b>								
3.	Menurunnya kualitas Air Danau	3.1.	Pengelolaan kualitas Air Danau	Pemantauan kualitas Air	Tersedianya data dan informasi kualitas Air bagi acuan pengelolaan	Dilaksanakannya pemantauan kualitas Air secara berkala	Pemda Minahasa	Kab. Kementerian LHK, LIPI, dan Universitas
		3.2.	Pengendalian pencemaran Air dari limbah rumah tangga	Revitalisasi dan pembangunan baru sistem <i>septic tank</i> komunal sistem	Meningkatnya kualitas Air Danau	Terlaksananya revitalisasi <i>septic tank</i> komunal di 1 desa dan pembangunan <i>septic tank</i> komunal	Pemda Minahasa	Kab. Kementerian PUPR
				Pembangunan pengolahan limbah rumah tangga menjadi biogas	Meningkatnya kualitas Air Danau	Terlaksananya pembangunan sarana dan prasarana pengolahan limbah menjadi biogas	Pemda Minahasa	Kab. Kementerian LHK

3.3. Pengendalian ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-116-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
		3.3. Pengendalian pencemaran Air dari kegiatan pertanian	Pengembangan dan pembinaan pertanian ramah lingkungan	Meningkatnya kualitas Air Danau	Terlaksananya pengembangan dan pembinaan pertanian ramah lingkungan	Pemda Kab. Minahasa	Kementerian Pertanian, Kementerian LHK
		3.4. Pengendalian pencemaran Air dari kegiatan perikanan budi daya	Pembatasan jumlah dan area perikanan budi daya, serta pengembangan, sosialisasi dan implementasi desain keramba jaring apung ramah lingkungan	Meningkatnya kualitas Air	Terlaksananya pembatasan jumlah dan area perikanan budi daya, serta pengembangan, sosialisasi dan implementasi desain keramba jaring apung ramah lingkungan dan penurunan	Pemda Kab. Minahasa	Pemda Kab. Minahasa, Kementerian KP, LIPI, Universitas

Jumlah ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-117-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					jumlah keramba jaring apung		
		3.5.	Pengendalian pencemaran Air dari berbagai sumber di sekitar Danau	Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Minahasa Kementerian LHK, Pemda Kab. Minahasa, Kementerian ESDM, Pelaku Usaha
4.	<b>Banyaknya gulma Air di Danau</b>	3.6.	Pengendalian dan pemanfaatan gulma Air	Pembersihan dan pemanfaatan gulma Air menjadi pupuk, pakan dan biogas	Terkendalinya gulma Air	Dilaksanakannya pembersihan eceng gondok	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Minahasa Kementerian LHK
				Pembangunan dermaga dan dumping area gulma Air	Terkendalinya gulma Air	Dibangunnya dermaga dan dumping area gulma Air	Pemda Kab. Minahasa Kementerian LHK, Kementerian PUPR

5. Banyaknya ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-118-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
5.	Banyaknya sampah di Danau dan sekitarnya	3.7. Pengelolaan sampah	Penyusunan, sosialisasi dan implementasi surat keputusan bupati tentang pengelolaan sampah di Danau dan sekitarnya	Terkelolanya sampah di Danau dan sekitarnya	Ditetapkan dan diimplementasikannya surat keputusan bupati tentang pengelolaan sampah di sekitar Danau	Pemda Kab. Minahasa	Pemda Kab. Minahasa
			Penyediaan sarana dan prasarana pengolahan sampah	Terkelolanya sampah di Danau dan sekitarnya	Tersedianya sarana dan prasarana pengolahan sampah	Pemda Kab. Minahasa	Kementerian LHK, Kementerian PUPR
6.	Sedimentasi Danau	3.8. Pengendalian sedimentasi Danau	Revitalisasi Danau	Terkendalinya sedimentasi Danau	Terlaksananya revitalisasi Danau (lanjutan program)	Pemda Kab. Minahasa	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Minahasa

Pengerukan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-119-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			Pengerukan sedimen	Terkendalinya sedimentasi Danau	Bertambah luas badan Air Danau dan kedalaman rata-rata Danau menjadi lebih dalam	Pemda Kab. Minahasa	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Minahasa	
			Pembangunan cek dam pengendali sedimen	Terkendalinya sedimentasi Danau	Terlaksananya pembangunan cek dan pengendali sedimen	Pemda Kab. Minahasa	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Minahasa	
7.	<b>Lahan Sempadan Danau yang tidak tertata</b>	3.9.	Penataan kawasan Sempadan Danau	Penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau sesuai dengan peraturan yang berlaku	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian ATR/BPN, Pelaku Usaha
			Penertiban dan relokasi bangunan	Pemanfaatan Sempadan	Tidak ada lagi bangunan yang	Pemda Kab. Minahasa	Kementerian ATR/BPN,	



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-120-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			ilegal di Sempadan Danau	Danau memperhatikan batas dan fungsinya sebagai kawasan lindung	menyalahi aturan di Sempadan Danau		Pemda Kab. Minahasa
			Penanaman pohon batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau memperhatikan batas dan fungsinya sebagai kawasan lindung	Tertanamnya pohon pembatas di Sempadan Danau	Kementerian LHK, Pemda Kab. Minahasa	Pemda Kab. Minahasa, Kementerian PUPR
8.	Banjir di sekitar Danau	3.10. Penanggulangan banjir	Pembangunan <i>greenbelt</i> dan pemeliharaan <i>natural area</i> peresapan Air dan	Tertanggulangi-nya banjir	Dilaksanakannya pembangunan <i>greenbelt</i> (dengan penanaman di Sempadan Danau) serta	Kementerian PUPR, Kementerian LHK dan Pemda Kab. Minahasa	Pemda Kab. Minahasa





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-121-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			kolam penyimpan Air		pemeliharaan area resapan dan kolam penyimpanan Air			
			Survei, investigasi, pembuatan desain dan pembangunan drainase dan tanggul pengendali banjir di permukiman	Tertanggulangi-nya banjir	Terlaksananya survei, investigasi, pembuatan desain dan pembangunan drainase dan tanggul pengendali banjir di permukiman	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Minahasa	Pemda Kab. Minahasa	
9.	Tingginya laju erosi, <i>run off</i> dan sedimentasi dari Daerah Tangkapan Air Danau	3.11.	Rehabilitasi Hutan dan Lahan	Pembuatan bangunan sipil teknis	Penurunan laju erosi	Dilaksanakannya pembuatan bangunan sipil teknis pengendali erosi di Daerah	Kementerian LHK	Pemda Kab. Minahasa

Tangkapan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-122-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					Tangkapan Air Danau		
			Reboisasi dan penghijauan	Penurunan laju erosi dan luas lahan kritis	Penanaman vegetasi pengendali erosi hingga mencapai minimal 30% luas Daerah Tangkapan Air Danau	Kementerian LHK	Pemda Kab. Minahasa
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>							
10.	Keterbatasan data dan informasi Danau yang terbaharui	4.1. Pengembangan sistem informasi Danau	Inventarisasi dan pemantauan kondisi Danau	Tersedianya data dan informasi sebagai acuan pengelolaan	Tersedianya data dan informasi kondisi Danau, antara lain: batimetri, neraca Air, keanekaragaman hayati, kondisi sempadan	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, BPPT, BIG dan BPS	Pemda Kab. Minahasa



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-123-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					Danau, Daerah Tangkapan Air Danau, dan sosial ekonomi		
		4.2. Pengembangan sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan Danau berkelanjutan	Terwujudnya sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan Danau berkelanjutan	Tersedianya sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan Danau berkelanjutan	Tersedianya sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan Danau berkelanjutan	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Universitas	Pemda Kab. Minahasa
11.	<b>Belum optimalnya monitoring dan evaluasi dalam pengelolaan Danau</b>	4.3. Pemantauan dan evaluasi	Monitoring dan evaluasi implementasi pengelolaan Danau	Terlaksananya program penyelamatan Danau secara efektif dan efisien	Tersedianya data hasil monitoring dan evaluasi	Pemda Kab. Minahasa	Pemda Kab. Minahasa



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-124-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>								
12.	<b>Perlu dikembangkan-nya kelembagaan dan ditingkatkannya peran para pihak</b>	5.1.	Pengembangan kelembagaan terpadu	Pembentukan kelembagaan terpadu penyelamatan Danau	Pengelolaan terkoordinasi para pihak	Terbentuknya kelembagaan pengelolaan Danau yang melibatkan para pihak terkait	Pemda Kab. Minahasa	Pemda Kab. Minahasa
		5.2.	Peningkatan peran para pihak	Pengembangan pariwisata berbasis masyarakat dan para pihak lainnya	Masyarakat dan para pihak lainnya terlibat aktif	Terwujudnya pariwisata yang melibatkan peran masyarakat dan para pihak lainnya	Pemda Kab. Minahasa	Pemda Kab. Minahasa



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-125-

#### 9. DANAU KASKADE MAHAKAM (SEMAYANG-MELINTANG-JEUMPANG)

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>							
1.	Belum terkendalinya kegiatan pemanfaatan ruang Danau	1.1. Optimalisasi Penataan Ruang Kawasan Danau	Penyusunan Rencana Rinci Tata Ruang Kawasan Danau	Tersusun dan terlaksananya Rencana Rinci Tata Ruang Danau	Ditetapkannya Rencana Rinci Tata Ruang Danau	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN Pemda Prov. Kalimantan Timur	Pemda Prov. Kalimantan Timur
			Penyusunan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai	Tersusun dan ditetapkannya zonasi badan Air	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian KP,



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-126-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
				fungsi Ekosistem Danau	dan Sempadan Danau		Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Kalimantan Timur	
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>								
2.	<b>Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan</b>	2.1.	Pengintegrasian Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya Penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/ Bappenas, dan Pemda Prov. Kalimantan Timur

Strategi 3. ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-127-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan, Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>								
3.	<b>Menurunnya kualitas Air Danau</b>	3.1.	Pengelolaan kualitas Air	Pemantauan kualitas Air	Tersedianya data dan informasi kualitas Air bagi acuan pengelolaan	Dilaksanakannya pemantauan kualitas Air secara berkala	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian LHK, LIPI, Universitas
		3.2.	Pengendalian Pencemaran Air dari limbah ikan	Pelatihan pengolahan limbah ikan menjadi pakan ikan	Meningkatnya kualitas Air Danau	Dilaksanakannya pelatihan di tiap desa dan terbangunnya rumah pelatihan	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur
		3.3.	Pengendalian pencemaran Air dari limbah rumah tangga	Pembangunan Instalasi Pengolahan Air Limbah komunal	Meningkatnya kualitas Air danau	Terbangunnya Instalasi Pengolahan Air Limbah	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Kalimantan Timur

3.4 Pengendalian ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-128-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
		3.4.	Pengendalian pencemaran Air dari limbah transportasi perairan dan bengkel	Pembangunan pengolahan limbah transportasi dan bengkel	Meningkatnya kualitas Air Danau	Terbangunnya bengkel	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur
		3.5.	Pengendalian pencemaran Air dari berbagai sumber di sekitar Danau	Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian LHK, Kementerian ESDM, Pelaku Usaha, Pemda Prov. Kalimantan Timur
4.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang</b>	3.6.	Penataan kawasan Sempadan Danau	Penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau sesuai dengan	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian ATR/BPN, Pelaku Usaha

tidak ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-129-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
	tidak tertata, dan berdampak pada pencemaran Air/kerusakan Ekosistem Danau			peraturan yang berlaku			
5.	Banyaknya sampah di Danau dan sekitarnya	3.7. Pengelolaan sampah	Penyediaan tempat penampungan sementara dan tempat pemrosesan akhir serta pembentukan bank sampah	Terkelolanya sampah di sekitar Danau	Tersedianya tempat penampungan sementara dan tempat pemrosesan akhir serta terbentuknya bank sampah di tiap desa, saat ini belum ada tempat penampungan	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur

sementara ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-130-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					sementara, tempat pemrosesan akhir dan bank sampah		
			Konversi sampah ke biogas	Terkelolanya sampah di sekitar Danau	Tersedianya biodigester	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur
			Pelatihan <i>Reduce</i> , <i>Reuse</i> , dan <i>Recycle</i> (3R)	Terkelolanya sampah di sekitar Danau	Terlaksananya pelatihan pengolahan sampah dengan prinsip sistem <i>Reduce</i> , <i>Reuse</i> ,	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur

dan...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-131-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					dan <i>Recycle</i> (3R) di tiap desa		
6.	<b>Banyaknya limbah kayu di Danau</b>	3.8. Pengelolaan limbah kayu	Pemanfaatan limbah kayu untuk diolah menjadi berikat dan arang	Menurunnya limbah kayu di Danau	Terbangunnya pusat pengolahan limbah kayu menjadi berikat dan arang	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur
7.	<b>Banyaknya gulma air di Danau</b>	3.9. Pengendalian gulma air	Pengendalian gulma air	Terkendalnya pertumbuhan gulma air	Berkurangnya tutupan Danau dari gulma air	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur	Pemda Prov. Kalimantan Timur

Pemanfaatan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-132-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			Pemanfaatan gulma air	Pemanfaatan gulma air untuk kegiatan ekonomi masyarakat	Terlaksananya sosialisasi dan pelatihan pemanfaatan gulma air untuk pakan ternak, pakan ikan dan pupuk kompos	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur	
8.	<b>Meningkatnya pendangkalan/ sedimentasi Danau dan menyempitnya alur sungai</b>	3.10.	Pengendalian sedimentasi	Pengerukan sedimen pada muara sungai yang mengarah ke Danau	Berkurangnya pendangkalan/ penyempitan Danau dan sungai	Dilaksanakannya pengerukan sedimen	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur	Pemda Prov. Kalimantan Timur
			Pemanfaatan sedimen untuk media pertanian	Berkurangnya pendangkalan/ penyempitan	Pemanfaatan sedimen sebanyak secara	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov.	Pemda Prov. Kalimantan Timur	

Danau ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-133-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				Danau dan sungai	bertahap dalam waktu 5 tahun	Kalimantan Timur	
9.	<b>Penurunan keanekaragaman hayati</b>	3.11. Pelestarian keanekaragaman hayati	Rehabilitasi kolam reservat ikan	Pulihnya reservat ikan	Terpulihkannya kedalaman 50% reservat, saat ini seluruh reservat mengalami pendangkalan sehingga tidak mampu mendukung kehidupan dan pemijahan ikan	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian KP, LIPI, Pemda Prov. Kalimantan Timur, Universitas
			Pengaturan penangkapan ikan dan pembinaan pengalihan usaha kelompok masyarakat ke	Terwujudnya perikanan, budi daya maupun tangkap, yang ramah lingkungan	Berkurangnya <i>illegal fishing</i> sampai 80% dari kondisi sekarang (saat ini banyak ditemukan <i>illegal</i>	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian KP, LIPI, Pemda Prov. Kalimantan Timur, Universitas

budi ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-134-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			budi daya ikan ramah lingkungan		<i>fishing</i> di seluruh lokasi Danau)S		
			Penebaran benih ikan	Meningkatnya produktivitas perikanan	Peningkatan jenis dan kelimpahan ikan 45% dari kondisi sekarang	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian KP, LIPI, Pemda Prov. Kalimantan Timur, Universitas
			Pengendalian budi daya ikan invasif (ikan toman)	Perlindungan spesies asli/endemik	Berkurangnya keramba jaring apung budi daya ikan toman sebanyak 80% dari yang ada saat ini	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian KP, LIPI, Pemda Prov. Kalimantan Timur Universitas
			Penyuluhan konservasi fauna endemik	Konservasi spesies asli/endemik	Terlaksananya sosialisasi dan implementasi	Kementerian LHK, Pemda Prov.	Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan

konservasi ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-135-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					konservasi fauna endemik	Kalimantan Timur	Timur, Pelaku Usaha
10.	Berkurangnya vegetasi bagi habitat biota dan pengendali gelombang di perairan Danau	3.12. Revegetasi daerah reservat	Penanaman pohon lokal	Terpulihkannya kawasan reservat Danau	Revegetasi dengan bibit pohon	Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur, Pelaku Usaha
		Revegetasi perlindungan gelombang	Pembuatan pulau dan penanaman di sekitar muara desa	Terbangunnya kawasan perlindungan dari gelombang air	Ditanamnya pohon hingga 70 % kawasan permukiman di sekitar Danau memiliki penahan gelombang air	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Kalimantan Timur

11. Meningkatnya ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-136-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
11.	<b>Meningkatnya banjir dan kekeringan</b>	3.13. Penanggulangan banjir dan kekeringan	Pembangunan pos pemantauan hidrologi, terutama curah hujan dan tinggi muka air	Tertanggulangnya banjir dan kekeringan	Terbangunnya pos pemantauan hidrologi dan tersedianya data penanggulangan banjir melalui alat pengukur tinggi muka Air	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Kalimantan Timur, Pelaku Usaha
			Penyuluhan penanggulangan banjir dan kekeringan	Meningkatnya kesiapsiagaan masyarakat dalam pengurangan resiko banjir dan kekeringan	Terlaksananya penyuluhan	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Kalimantan Timur, Pelaku Usaha
			Pembangunan Pos Evakuasi	Berkurangnya dampak bencana	Terbangunnya pos evakuasi	BPBD Kalimantan Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda

di kawasan ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-137-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				di kawasan Danau			Prov. Kalimantan Timur
			Pembentukan Tim Reaksi Cepat	Berkurangnya dampak bencana di kawasan Danau	Terbentuknya Tim Reaksi Cepat	Pemda Kalimantan Timur	Prov. Kalimantan Timur, Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Kalimantan Timur
			Pembangunan pengaman gelombang (fisik)	Berkurangnya dampak bencana di kawasan Danau	Terbangunnya pengaman gelombang	Pemda Kalimantan Timur	Prov. Kalimantan Timur, Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Kalimantan Timur
			Fasilitasi dan pembinaan pengolahan ikan	Berkurangnya dampak bencana di kawasan	Terlaksananya fasilitasi dan pembinaan	Pemda Kalimantan Timur	Prov. Kalimantan Timur, Kementerian LHK, Kementerian

yang ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-138-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			yang potensial mati massal	Danau dan peningkatan nilai ekonomi	pengolahan ikan di 10 desa		PUPR, Pemda Prov. Kalimantan Timur
12.	Degradasi fungsi Daerah Aliran Sungai	3.14. Rehabilitasi Hutan dan Lahan	Penyusunan rencana rehabilitasi lahan kritis di Daerah Tangkapan Air Danau	Peningkatan kondisi Daerah Tangkapan Air Danau	Terlaksananya Rehabilitasi Hutan dan Lahan	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Kalimantan Timur
			Pengawasan pembukaan lahan dan penerapan <i>zero burning</i>	Terkendalinya kerusakan Daerah Tangkapan Air Danau akibat kebakaran lahan	Tersusun, tersosialisasi dan diimplementasi-kannya rencana tindak pengawasan kegiatan pembukaan lahan dan	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur

Penerapan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-139-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					penerapan <i>zero burning</i>		
		3.15. Pengembangan pertanian ramah lingkungan	Pengembangan peta potensi pertanian	Berkembangnya pertanian ramah lingkungan	Tersedianya peta potensi pertanian dan rencana pengelolaan pertanian	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Pemda Prov. Kalimantan Timur, Pelaku Usaha
			Pembuatan saluran pembuang air di sawah/rawa terutama di Tubuhan dan Kahala	Berkurangnya beban pencemaran	Terbangunnya saluran pembuang di sawah/rawa terutama di Tubuhan dan Kahala	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Pemda Prov. Kalimantan Timur
			Pemanfaatan kompos dan herbisida organik	Berkurangnya beban pencemaran	Tersedianya kompos dan herbisida organik	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Pemda Prov. Kalimantan Timur

Pengendalian ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-140-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pengendalian limbah pertanian untuk mengurangi kesuburan perairan	Berkurangnya beban pencemaran	Terkelolanya limbah pertanian	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Pemda Prov. Kalimantan Timur
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>							
13.	<b>Keterbatasan data dan informasi Danau yang terbaharui</b>	4.1. Pengembangan sistem informasi Danau	Inventarisasi dan pemantauan kondisi Danau	Tersedianya data dan informasi sebagai acuan pengelolaan	Tersedianya data dan informasi kondisi Danau, meliputi: batimetri, neraca Air, keanekaragaman hayati, kondisi Sempadan Danau, Daerah Tangkapan Air dan sosial ekonomi	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, BPPT, BIG, BPS	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Universitas

Pengembangan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-141-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			Pengembangan sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan Danau berkelanjutan	Terwujudnya sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan Danau berkelanjutan	Tersedianya sistem informasi dan monitoring dan evaluasi pengelolaan Danau berkelanjutan	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, BPPT, BIG, Kementerian PPN/Bappenas, BPS	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Universitas	
14.	Belum optimalnya monitoring dan evaluasi dalam pengelolaan Danau	4.2.	Pemantauan dan evaluasi	Monitoring dan evaluasi implementasi pengelolaan Danau	Terlaksananya program penyelamatan Danau secara efektif dan efisien	Tersedianya data hasil monitoring dan evaluasi	Pemda Prov. Kalimantan Timur	Pemda Prov. Kalimantan Timur
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>								
15.	Perlu ditingkatkannya peran serta para pihak	5.1.	Peningkatan peran serta masyarakat	Fasilitasi pelaksanaan kegiatan konservasi Danau	Meningkatnya peran serta masyarakat	Terlaksananya kegiatan konservasi Danau berbasis masyarakat	Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur	Pemda Prov. Kalimantan Timur

berbasis ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-142-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			berbasis masyarakat				
			Penyuluhan dan pembuatan percontohan ekowisata dan pembangkitan budaya lokal dengan memanfaatkan tanggung jawab sosial perusahaan	Meningkatnya peran serta masyarakat	Terlaksananya penyuluhan dan pembuatan percontohan ekowisata dan pembangkitan budaya lokal dan terlaksananya program/ kegiatan ekowisata	Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur	Pemda Prov. Kalimantan Timur
		5.2. Peningkatan sanitasi lingkungan	Pembangunan sarana dan prasarana sanitasi	Meningkatnya sanitasi lingkungan	Terbangunnya sarana dan prasarana sanitasi	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov.	Pemda Prov. Kalimantan Timur

Kalimantan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-143-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
							Kalimantan Timur	
		5.3.	Pengembangan perekonomian ramah lingkungan	Pengembangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) ramah lingkungan	Meningkatnya kesejahteraan masyarakat dengan tetap ramah lingkungan	Terbentuk dan aktifnya kegiatan UMKM	Kementerian LHK, Pemda Prov. Kalimantan Timur	Pemda Prov. Kalimantan Timur



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-144-

## 10. DANAU SENTARUM

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>								
1.	Pemanfaatan ruang yang tidak sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup	1.1. Penataan Ruang	Revisi Rencana Tata Ruang Kawasan Danau	Pemanfaatan ruang sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup	Tersusunnya Rencana Tata Ruang Kawasan Danau terkait lokasi wisata, kawasan gambut, dan zona khusus	Kementerian LHK, Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu	
2.	Belum optimalnya penataan kawasan di sekitar Danau	1.2. Penataan Kawasan	Penataan batas administratif desa	Terwujudnya batas administratif desa	Terlaksananya penataan batas administratif di kawasan Danau	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Kementerian LHK	
			Penyusunan zonasi badan Air	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan	Tersusun dan ditetapkannya zonasi badan Air	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian	

dan ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-145-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			dan Sempadan Danau	Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	dan Sempadan Danau		KP, Kementerian ATR/BPN, Pemda Kab. Kapuas Hulu	
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>								
3.	<b>Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan</b>	2.1.	Pengintegrasian Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya Penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/ Bappenas, Pemda Kab. Kapuas Hulu

Strategi 3. ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-146-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan, Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>								
4.	<b>Penurunan kualitas Air dan eutrofikasi</b>	3.1	Pengelolaan kualitas Air	Pemantauan kualitas Air	Tersedianya sarana prasarana pemantauan kualitas Air yang baik	Terlaksananya pemantauan kualitas Air secara berkala	Pemda Kab. Kapuas Hulu	LIPI
		3.2.	Pengendalian eceng gondok	Pembersihan eceng gondok	Terkendalinya eceng gondok di Danau	Terlaksananya pengurangan tutupan oleh eceng gondok	Kementerian PUPR, Kementerian LHK	Pemda Kab. Kapuas Hulu
5.	<b>Penurunan keanekaragaman hayati</b>	3.3.	Pelestarian keanekaragaman hayati	Pengembangan suaka perikanan (reservat) di Danau dan penebaran kembali ( <i>restocking</i> ) ikan asli danau	Berkembangnya populasi ikan asli Danau	Tersedianya suaka perikanan serta tersedianya benih ikan lokal untuk <i>restocking</i> bibit ikan endemik	Kementerian KP, Pemda Kab. Kapuas Hulu	Kementerian LHK, LIPI, Pemda Kab. Kapuas Hulu, Universitas

Rehabilitasi ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-147-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
				Rehabilitasi habitat perikanan/ reservat	Meningkatnya populasi ikan endemik	Terlaksananya rehabilitasi habitat perikanan/ reservat	Kementerian KP, Pemda Kab. Kapuas Hulu, Universitas	Kementerian LHK, LIPI, Pemda Kab. Kapuas Hulu, Universitas
6.	<b>Penurunan produksi perikanan secara umum</b>	3.4.	Pengembangan perikanan tangkap ramah lingkungan	Penyusunan peraturan tentang perikanan berkelanjutan	Terwujudnya perikanan berkelanjutan	Tersusun, ditetapkan, dan diimplementasikannya aturan perikanan berkelanjutan	Kementerian KP, Pemda Kab. Kapuas Hulu	Kementerian LHK, LIPI, Pemda Kab. Kapuas Hulu, Universitas
				Pengelolaan perikanan tangkap berbasis budaya ( <i>culture based fishery</i> )	Terwujudnya perikanan tangkap ramah lingkungan	Dikembangkannya perikanan tangkap berbasis budaya pada lokasi perikanan tangkap	Kementerian KP, Pemda Kab. Kapuas Hulu	Kementerian LHK, LIPI, Pemda Kab. Kapuas Hulu, Universitas

Kampanye ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-148-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
				Kampanye perikanan tangkap ramah lingkungan	Terwujudnya perikanan tangkap ramah lingkungan	Terlaksananya kampanye perikanan tangkap ramah lingkungan	Kementerian KP, Pemda Kab. Kapuas Hulu	Kementerian LHK, Pemda Kab. Kapuas Hulu, Universitas
7.	<b>Rendahnya produktifitas perikanan budi daya</b>	3.5. Pengembangan perikanan budi daya ramah lingkungan	Pengembangan dan pengelolaan kawasan perikanan budi daya Air tawar	Terwujudnya perikanan budi daya ramah lingkungan	Terwujudnya pengelolaan perikanan budi daya Air tawar secara ramah lingkungan	Kementerian KP, Pemda Kab. Kapuas Hulu	Kementerian LHK, LIPI, Pemda Kab. Kapuas Hulu, Universitas	
8.	<b>Lahan kritis, erosi dan sedimentasi di Daerah Tangkapan Air Danau</b>	3.6. Rehabilitasi hutan dan lahan	Rehabilitasi lahan gambut	Menurunnya kerusakan lahan gambut di Daerah Tangkapan Air Danau	Meningkatnya tutupan vegetasi	Kementerian LHK	Pemda Kab. Kapuas Hulu	

9. Kerusakan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-149-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
9.	<b>Kerusakan dan kebakaran hutan dan lahan</b>	3.7. Pengendalian kebakaran hutan dan lahan	Patroli perlindungan, pengamanan dan pencegahan kebakaran hutan	Menurunnya 20% <i>hotspot</i> dan 10% luas kebakaran di 6 <i>resort</i> Taman Nasional Danau Sentarum dan lokasi rawan kebakaran	Terlaksananya patroli kebakaran hutan dan lahan di Taman Nasional Danau Sentarum dan lokasi rawan kebakaran	Kementerian LHK	Pemda Kab. Kapuas Hulu
			Pembentukan dan pembinaan Masyarakat Peduli Api dalam pengendalian kebakaran hutan	Terkendalinya kerusakan dan kebakaran hutan dan lahan	Terbentuknya kelompok Masyarakat Peduli Api dan terlaksananya kegiatan pembinaan	Kementerian LHK	Pemda Kab. Kapuas Hulu
10.	<b>Penebangan dan perburuan liar</b>	3.8. Pengendalian penebangan dan perburuan liar	Patroli perlindungan dan pengamanan	Terkendalinya penebangan dan perburuan liar	Terlaksananya patroli penebangan liar selama 5 tahun	Kementerian LHK	Pemda Kab. Kapuas Hulu

Penebangan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-150-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			penebangan dan perburuan liar		untuk penebangan dan perburuan liar			
11.	<b>Kerusakan dan pencemaran lingkungan akibat kegiatan pertanian/ perkebunan yang tidak ramah lingkungan</b>	3.9.	Pengendalian kerusakan dan pencemaran lingkungan dari kegiatan perkebunan	Penilaian pengelolaan lingkungan bagi usaha perkebunan	Menurunnya kerusakan dan pencemaran lingkungan dari kegiatan usaha perkebunan	Terlaksananya penilaian pengelolaan lingkungan	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu
			Penyediaan pupuk organik	Menurunnya kerusakan dan pencemaran lingkungan dari kegiatan usaha perkebunan	Tersedianya pupuk organik di sekitar Danau	Kementerian LHK	Pemda Kab. Kapuas Hulu	

Kampanye ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-151-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Kampanye kegiatan pertanian ramah lingkungan	Menurunnya kerusakan dan pencemaran lingkungan dari kegiatan pertanian	Terlaksananya kampanye di sekitar Danau	Kementerian LHK	Pemda Kab. Kapuas Hulu
12.	Belum optimalnya pengelolaan sampah	3.10. Pengelolaan sampah	Pembangunan tempat pengelolaan sampah <i>Reduce, Reuse, dan Recycle</i> (3R)	Terkelolanya sampah di Danau dan sekitarnya	Terbangunnya tempat pengelolaan sampah <i>Reduce, Reuse, dan Recycle</i> (3R)	Kementerian LHK, Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu
			Pembangunan wadah sampah desa	Terkelolanya sampah di Danau dan sekitarnya	Terbangunnya wadah sampah desa	Kementerian LHK, Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu

13. Rendahnya ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-152-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
13.	<b>Rendahnya sanitasi di sekitar Danau</b>	3.11.	Peningkatan sanitasi	Sosialisasi sanitasi dan lingkungan sehat	Meningkatnya sanitasi di sekitar Danau	Terlaksananya sosialisasi sanitasi per tahun	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu
				Pembangunan jamban keluarga	Meningkatnya sanitasi di sekitar Danau	Tersedianya jamban keluarga	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu
		3.12.	Pengendalian pencemaran Air dari berbagai sumber di sekitar Danau	Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Kapuas Hulu	Kementerian LHK, Pemda Kab. Kapuas Hulu, Kementerian ESDM, Pelaku Usaha
14.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang tidak tertata, dan berdampak pada</b>	3.13.	Penataan kawasan Sempadan Danau	Penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau sesuai dengan	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian ATR/BPN, Pelaku Usaha

Pencemaran ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-153-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
	pencemaran Air/kerusakan Ekosistem Danau			peraturan yang berlaku				
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>								
15.	Belum adanya kajian ilmiah potensi sumber daya ikan di perairan Danau	4.1.	Pengembangan kajian ilmiah potensi sumber daya ikan di perairan Danau	Pelaksanaan kajian ilmiah potensi sumber daya ikan	Tersusunnya kajian potensi sumber daya ikan di perairan Danau	Terlaksananya kajian ilmiah potensi sumber daya ikan	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu
16.	Belum adanya data dan informasi sumber pencemaran Danau	4.2.	Inventarisasi sumber pencemaran Danau	Inventarisasi dan pemantauan sumber pencemaran dan kerusakan lingkungan khususnya dari kegiatan perkebunan kelapa sawit	Meningkatnya kualitas Air di sekitar Danau	Tersedianya data sumber pencemaran dan kerusakan lingkungan dari kegiatan perkebunan kelapa sawit 2 kali setiap tahun	Pemda Kab. Kapuas Hulu	LIPI



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-154-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
17.	Penurunan produksi perikanan secara umum	4.3. Pengembangan perikanan tangkap ramah lingkungan	Pemantauan dan evaluasi serta patroli perikanan tangkap ramah lingkungan	Terwujudnya perikanan tangkap ramah lingkungan	Terlaksananya pemantauan dan evaluasi penangkapan ikan serta diperolehnya data dan informasi insiden setiap tahun, dengan jumlah hari patroli 25 hari per tahun	Kementerian LHK, Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu
18.	Lahan kritis, erosi dan sedimentasi di Daerah Tangkapan Air Danau	4.4. Rehabilitasi hutan dan lahan	Pelaksanaan <i>impact assessment</i> rehabilitasi hutan dan lahan	Terwujudnya kegiatan rehabilitasi hutan dan lahan yang efektif	Tersedianya data kepekaan erosi dan laju sedimentasi	Kementerian LHK	Pemda Kab. Kapuas Hulu



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-155-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
19.	Belum tersedianya informasi kawasan	4.5. Penyusunan peta kawasan	Penyusunan peta wisata Danau dan sekitarnya	Tersedianya informasi kawasan Danau	Tersusunnya peta wisata Danau dan sekitarnya	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Kementerian LHK, Kementerian Pariwisata, Kementerian DPDTT
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>							
20.	Belum optimalnya peran para Pemangku Kepentingan	5.1. Peningkatan peran para pihak	Koordinasi dan fasilitasi forum Danau setempat	Meningkatnya peran para pihak	Terlaksananya koordinasi para Pemangku Kepentingan dalam pengelolaan Danau	Kementerian LHK	Pemda Kab. Kapuas Hulu
21.	Belum tertata dan terkoordinasi-nya pengelolaan Danau	5.2. Koordinasi Pengelolaan Danau	Penyusunan peraturan tentang perlindungan, pengelolaan dan pemulihan Ekosistem Danau	Terwujudnya pengelolaan danau yang tertata dan terkoordinasi	Tersusun, ditetapkan, tersosialisasi dan diimplementasi-kannya peraturan	Kementerian LHK, Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu

tentang ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-156-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					tentang perlindungan, pengelolaan dan pemulihan Ekosistem Danau		
			Monitoring dan evaluasi terpadu para Pemangku Kepentingan	Terwujudnya pengelolaan danau yang tertata dan terkoordinasi	Terlaksananya monitoring dan evaluasi terpadu minimal 2 kali dalam setahun	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu
22.	Belum optimalnya kapasitas dan peran serta masyarakat di sekitar Danau	5.3. Peningkatan kapasitas dan kesejahteraan masyarakat	Pengadaan Pembangunan Listrik Tenaga Surya untuk masyarakat perdesaan	Meningkatnya kapasitas masyarakat	Tersedianya listrik dan penerangan	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Kementerian LHK, Pemda Kab. Kapuas Hulu
			Pengembangan agroforestri, budi daya lebah madu dan Hasil Hutan	Meningkatnya kapasitas masyarakat dalam	Terlaksananya pengembangan agroforestri, budi	Kementerian LHK	Pemda Kab. Kapuas Hulu

Bukan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-157-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Bukan Kayu (HHBK)	pengembangan agroforestri, budi daya lebah madu dan HHBK	daya lebah madu dan HHBK		
			Pengembangan peternakan dengan bibit unggul	Meningkatnya kapasitas masyarakat dalam usaha peternakan	Terlaksananya pengembangan peternakan melalui penyediaan bibit unggul ternak	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu
			Pembinaan dan penyediaan sarana dan prasarana pengolahan dan pemasaran produk perikanan	Meningkatnya kapasitas masyarakat dalam pengolahan dan pemasaran produk perikanan	Terlaksananya kegiatan pembinaan, serta pemberian sarana dan prasarana kantor usaha bersama	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu

Pembentukan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-158-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pembentukan dan pengembangan kelompok masyarakat pengolah produk perikanan	Meningkatnya kapasitas masyarakat dalam mengolah produk perikanan	Pembentukan kelompok baru/pemula, kelompok mikro, dan kelompok kelas usaha	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu
			Pembinaan perikanan budi daya	Meningkatnya kapasitas masyarakat	Terlaksananya pembinaan perikanan budi daya bagi kelompok masyarakat	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu
			Pengembangan kelembagaan masyarakat perikanan budi daya	Meningkatnya kapasitas masyarakat	Terfasilitasinya pembentukan badan hukum kelompok masyarakat budi daya perikanan	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu

Perlindungan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-159-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Perlindungan nelayan dengan fasilitas asuransi perikanan	Terwujudnya perlindungan hak-hak nelayan kecil	Terlaksananya perlindungan nelayan mendapatkan fasilitas asuransi perikanan	Kementerian KP	Pemda Kab. Kapuas Hulu
			Bantuan pembangunan rumah nelayan	Terwujudnya bantuan bagi nelayan kecil	Terwujudnya bantuan pembangunan unit rumah khusus bagi nelayan	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Kementerian ATR/BPN, Kementerian KP
			Pembentukan BUMDes	Terwujudnya lembaga ekonomi berbasis desa	Terbentuknya BUMDes	Pemda Kab. Kapuas Hulu	Pemda Kab. Kapuas Hulu
23.	Belum optimalnya	5.4.	Pembangunan infrastruktur dasar dan penyediaan	Pembangunan jalan desa, jaringan Air bersih, dermaga	Terbangunnya infrastruktur	Terlaksananya pembangunan jalan desa, jaringan air	Kementerian Parekraf/ Baparekraf, Pemda Kab. Kapuas Hulu

infrastruktur ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-160-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
	<b>infrastruktur kawasan Danau</b>		fasilitas kawasan Danau	penunjang pariwisata Danau, pondok wisata dan pusat informasi wisata	dasar kawasan Danau	bersih desa, dermaga, pondok wisata dan pusat informasi wisata	Pemda Kab. Kapuas Hulu	

11. Danau ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-161-

## 11. DANAU LIMBOTO

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>								
1.	<b>Pemanfaatan ruang yang tidak sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup</b>	1.1.	Penataan Ruang	Penyusunan Rencana Tata Ruang Kawasan Danau	Pemanfaatan ruang sesuai dengan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup	Tersusunnya Perda Rencana Tata Ruang Kawasan Strategi Provinsi Danau	Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo
				Penyusunan zonasi badan Air dan sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	Tersusun, ditetapkan dan disosialisasikan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Gorontalo	Kementerian ATR/BPN, Kementerian LHK, Kementerian KP, Pemda Prov. Gorontalo

Strategi 2. ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-162-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>								
2.	<b>Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan</b>	2.1.	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Prov. Gorontalo	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/ Bappenas, Pemda Prov. Gorontalo
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan, Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>								
3.	<b>Menurunnya kualitas Air Danau</b>	3.1	Pengelolaan kualitas Air Danau	Penetapan Kelas Air Danau	Pemanfaatan Danau sesuai dengan peruntukan dan daya dukung	Ditetapkan dan diimplementasikannya	Kementerian LHK	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Gorontalo

daya ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-163-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				daya tampung lingkungan	peraturan tentang Kelas Air		
			Penyusunan Perda Penetapan daya dukung dan daya tampung beban pencemaran Air	Pemanfaatan Danau sesuai dengan peruntukan dan daya dukung daya tampung lingkungan	Tersusun dan ditetapkannya Perda tentang Daya Tampung Beban Pencemaran Air (DTBPA) Danau	Kementerian LHK	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Gorontalo
			Pemantauan kualitas Air	Pemanfaatan Danau sesuai dengan peruntukan dan daya dukung daya tampung lingkungan	Terlaksananya pemantauan kualitas Air secara lengkap, detail dan berkala, serta tersedianya data kualitas Air	Pemda Prov. Gorontalo	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Gorontalo

3.2. Pengamanan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-164-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
		3.2. Pengamanan dan perlindungan Ekosistem Danau	Patroli bersama terhadap kegiatan-kegiatan di Danau	Terkendalinya kegiatan yang tidak sesuai peruntukan ruang/perairan Danau (budi daya ikan dengan keramba jaring apung)	Terlaksananya kegiatan pengamanan Danau secara terpadu	Pemda Prov. Gorontalo	Kepolisian RI
		3.3. Pengendalian pencemaran Air di perairan dan Daerah Tangkapan Air	Pengendalian pencemaran Air dari sumbernya	Tercapainya peningkatan status mutu Air dari eutrofik menjadi mesotrofik, dan kualitas Air menjadi sesuai persyaratan Kelas II	Terlaksananya pengendalian pencemaran Air dari sumbernya di perairan maupun Daerah Tangkapan Air Danau	Kementerian PUPR dan Kementerian LHK	Pemda Prov. Gorontalo

Sosialisasi ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-165-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			Sosialisasi keramba jaring apung ramah lingkungan	Berkurangnya beban pencemaran Air dari keramba jaring apung	Tersedianya keramba jaring apung ramah lingkungan	Pemda Prov. Gorontalo	Kementerian KP, LIPI, Pemda Prov. Gorontalo Universitas	
		3.4	Pengendalian pencemaran Air dari berbagai sumber di sekitar Danau	Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Gorontalo	Kementerian LHK, Pemda Prov. Gorontalo	
4.	<b>Banyaknya eceng gondok di Danau</b>	3.5.	Pengendalian eceng gondok	Pemanenan eceng gondok secara mekanik dengan kapal sedot	Berkurangnya tutupan eceng gondok	Menurunnya luasan tutupan eceng gondok	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo
5.	<b>Sedimentasi Danau</b>	3.6.	Pengendalian sedimentasi	Pengerukan sedimen Danau	Berkurangnya sedimen Danau dan meningkatnya	Terlaksananya pengerukan yang	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Gorontalo

yang ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-166-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			yang ramah lingkungan	kecerahan Air Danau	ramah lingkungan		
6.	<b>Penataan lahan Sempadan Danau yang berdampak mencemari/ merusak Danau</b>	3.7. Penataan kawasan sempadan	Penentuan dan penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau sesuai dengan Peraturan Menteri PUPR tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Danau	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian ATR/BPN, Pelaku Usaha
			Pemasangan patok batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau memperhatikan batas dan fungsinya sebagai kawasan	Dipasanginya patok batas Sempadan Danau	Kementerian ATR/BPN dan Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo

lindung ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-167-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				lindung sesuai PP No 26 Tahun 2008 tentang RTRWN			
			Pembangunan <i>greenbelt</i> di sekeliling Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau memperhatikan batas dan fungsinya sebagai kawasan lindung sesuai PP No 26 Tahun 2008 tentang RTRWN	Terlaksananya pembangunan <i>greenbelt</i> sebagai batas vegetatif agar tidak terjadi penyempitan luasan Ekosistem Danau	Pemda Prov. Gorontalo	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Gorontalo
			Pembangunan sarpras jalan di sekeliling Danau ( <i>roadbelt</i> )	Pemanfaatan Sempadan Danau memperhatikan batas dan fungsinya	Terlaksananya pembangunan sarana dan prasarana jalan ( <i>road-belt</i> ) sebagai infra-	Pemda Prov. Gorontalo	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Gorontalo

sebagai ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-168-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				sebagai kawasan lindung sesuai PP No 26 Tahun 2008 tentang RTRWN	struktur batas agar tidak terjadi penyempitan luasan Ekosistem Danau		
			Pembuatan tanggul dan jalan inspeksi di tepi Danau yang memperhatikan Ekosistem Danau	Mencegah erosi ke badan Danau serta mencegah okupasi lahan sempadan	Terlaksananya pembuatan tanggul dan jalan inspeksi	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Gorontalo
7.	<b>Tingginya potensi pencemaran di Daerah Tangkapan Air Danau</b>	3.8. Pengendalian pencemaran di Daerah Tangkapan Air Danau	Pembangunan sarana dan prasarana sanitasi di sekitar Danau dan Daerah Tangkapan Air Danau	Menurunnya beban pencemaran dari limbah rumah tangga dan industri di Daerah	Terbangunnya <i>septic tank</i> di wilayah pemukiman di dekat Danau	Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo

Tangkapan ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-169-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
				Tangkapan Air Danau				
			Pengawasan dan penertiban izin pembuangan Air limbah	Menurunnya beban pencemaran dari limbah kegiatan usaha di DTA Danau	Peningkatan kepemilikan izin dan ketaatan pembuangan Air limbah di Sempadan Danau	Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo	
8.	Lahan kritis, erosi, banjir dan sedimentasi	3.9.	Rehabilitasi Hutan dan Lahan	Pembuatan sumur resapan untuk mengendalikan aliran permukaan	Terkendalnya aliran permukaan	Terlaksananya pembuatan sumur resapan dan biopori	Kementerian LHK, Kementerian PUPR	Pemda Prov. Gorontalo
			Penanaman di lahan kritis	Penurunan luas lahan kritis hingga 50% dalam 5 tahun	Dilaksanakannya penanaman lahan kritis dalam 5 tahun	Kementerian LHK, dan Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo	

Pembangunan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-170-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pembangunan sarana dan prasarana pengendali sedimen	Berkurangnya sedimentasi	Terbangunnya <i>check dam</i> pengendali sedimen	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo
			Pembangunan dam penahan ( <i>ground sill</i> )	Berkurangnya wilayah banjir	Terbangunnya dam penahan per tahun	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo
		3.10. Pengendalian sedimentasi dan banjir secara infrastruktur pekerjaan umum	Pengembalian kapasitas dan fungsi sungai yang mengarah ke Danau	Berkurangnya sedimentasi di Danau	Terlaksananya kegiatan pengembalian kapasitas dan fungsi sungai yang bermuara ke Danau	Kementerian LHK, Kementerian PUPR dan Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-171-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>							
9.	Keterbatasan data dan informasi Danau yang terbaru	4.1. Pengembangan sistem informasi Danau	Pembuatan basis data dan sistem informasi Danau	Tersedianya data dan informasi sebagai acuan pengelolaan	Tersedianya data dan informasi kondisi Danau antara lain batimetri, neraca Air, kualitas Air, keanekaragaman hayati, kondisi Sempadan Danau dan Dacrah Tangkapan Air Danau, serta sosial ekonomi	Pemda Prov. Gorontalo	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, LIPI, Pemda Prov. Gorontalo
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>							
10.	Perlu dikembangkannya kelembagaan dan ditingkatkannya peran para pihak	5.1. Pengembangan koordinasi antar pihak dalam pengelolaan Danau	Pembentukan forum komunikasi para pihak	Meningkatnya koordinasi para pihak dalam pengelolaan Danau	Terbentuknya forum komunikasi para pihak	Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo

5.2. Peningkatan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-172-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
		5.2. Peningkatan pemahaman para pihak	Sosialisasi pengelolaan Danau kepada para pihak termasuk pengambil kebijakan	Meningkatnya pemahaman para pihak	Terlaksananya kegiatan sosialisasi pengelolaan Danau setiap tahun	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo
		5.3. Pengembangan ekowisata Danau	Pembangunan kawasan wisata Danau ramah lingkungan	Terwujudnya wisata ramah lingkungan	Terbangunnya kawasan wisata Danau ramah lingkungan	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo, Universitas
		5.4. Pengembangan Ekonomi Kreatif	Pemanfaatan eceng gondok	Berkurangnya tutupan eceng gondok	Terbangunnya UMKM pengolah eceng gondok	Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo

Pembentukan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-173-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
				Pembentukan unit usaha pembuat batu bata/batako dari sedimen	Berkurangnya sedimen Danau dan terciptanya usaha masyarakat	Tebentuknya usaha pembuatan batu bata/batako dari sedimen	Pemda Prov. Gorontalo	Pemda Prov. Gorontalo

## 12. DANAU POSO

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>							
1.	<b>Pemanfaatan ruang yang tidak sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup</b>	1.1. Optimalisasi Penataan Ruang Kawasan Danau	Penyusunan dan penetapan Rencana Tata Ruang Kawasan Danau dengan menerapkan Kajian Lingkungan Hidup Strategis	Pemanfaatan ruang sesuai dengan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup	Tersusun, disosialisasikan dan diimplementasikannya Rencana Tata Ruang Kawasan Danau	Pemda Sulawesi Tengah	Pemda Sulawesi Tengah, Kementerian ATR/BPN
			Penyusunan zonasi badan air dan Sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	Tersusun, ditetapkan, disosialisasikan dan diimplementasikannya zonasi	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian KP, Kementerian ATR/BPN,



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-175-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					badan Air dan Sempadan Danau		Pemda Prov. Sulawesi Tengah
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>							
2.	<b>Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan</b>	2.1. Pengintegrasian Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Sulawesi Tengah	Prov. Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/ Bappenas, Pemda Prov. Sulawesi Tengah

3. Belum ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-176-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
3.	Belum tertatanya pemanfaatan Air	2.2. Penataan pemanfaatan Air	Penyusunan <i>masterplan</i> penataan pemanfaatan Air Danau (termasuk studi kelayakan PLTA yang memperhatikan Ekosistem, dan studi penyediaan Air baku) dan terintegrasi dalam dokumen perencanaan daerah	Tertatanya pemanfaatan Air	Tersusun dan disosialisasikannya <i>masterplan</i> penataan pemanfaatan Air Danau	Kementerian PUPR, Kementerian ESDM, Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Kementerian LHK, Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, Pelaku Usaha
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan, dan Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>							
4.	Menurunnya kualitas Air Danau	3.1. Pengelolaan kualitas Air Danau	Pemantauan kondisi kualitas Air Danau	Tersedianya acuan pengelolaan dan perbaikan	Dilaksanakannya pemantauan	Pemda Sulawesi Tengah	Kementerian LHK, LIPI

kualitas ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-177-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				kualitas Air Danau	kualitas Air secara berkala		
			Penyediaan/ pembangunan sarana dan prasarana atau teknologi pemulihan kualitas Air Danau	Perbaikan kualitas Air Danau	Tersedianya sarana prasarana untuk Pengelolaan Kualitas Air	Pemda Sulawesi Tengah	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Tengah
		Pengendalian eceng gondok	Pemanenan eceng gondok secara mekanik/fisik	Berkurangnya tutupan eceng gondok	Menurunnya luasan tutupan eceng gondok	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Sulawesi Tengah
		3.2. Pengendalian pencemaran Air dari berbagai sumber di sekitar Danau	Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya sarana drainase pengolahan air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Kementerian LHK, Kementerian ESDM, Pemda Prov. Sulawesi Tengah

Tengah ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-178-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
							Tengah, Pelaku Usaha	
5.	<b>Sedimentasi Danau</b>	3.3.	Pengendalian sedimentasi	Pengerukan sedimen danau yang ramah lingkungan	Berkurangnya pendangkalan danau	Terlaksananya pengerukan sedimen secara ramah lingkungan	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sulawesi Tengah
				Pemanfaatan sedimen yang ramah lingkungan	Meningkatnya volume tampung perairan danau	Termanfaatkannya sedimen dengan baik	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sulawesi Tengah
6.	<b>Penurunan keanekaragaman hayati</b>	3.4.	Pelestarian keanekaragaman hayati	Penertiban penangkapan ikan asli/endemik	Meningkatnya kelestarian ikan asli/endemik	Terwujudnya instrumen penertiban penangkapan ikan yang tidak ramah lingkungan	Pemda Sulawesi Tengah	Kementerian KP, LIPI, Pemda Prov. Sulawesi Tengah, Universitas

Pengembangan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-179-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pengembangan benih dan <i>restocking</i> (penebaran bibit) ikan asli/endemik	Peningkatan populasi ikan asli/endemik	Dilaksanakannya <i>restocking</i> ikan asli/endemik	LIPI, Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Kementerian KP, Kementerian LHK, LIPI, Universitas
			Pelarangan penebaran benih ikan/ikan (introduksi) spesies asing invasif	Meningkatnya ikan asli/endemik dan berkurangnya ikan spesies asing	Dilaksanakannya pelarangan penebaran benih ikan/ikan (introduksi) spesies asing invasif	LIPI, Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Kementerian KP, Kementerian LHK, LIPI, Universitas
7.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang tidak tertata, dan berpotensi mencemari/ merusak danau</b>	3.5. Penataan kawasan Sempadan Danau	Penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau memperhatikan batas dan fungsinya	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Sulawesi Tengah

sebagai ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-180-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				sebagai kawasan lindung			
8.	Masih tingginya Lahan kritis, erosi, sedimentasi, banjir dan pencemaran dari Sempadan Danau/Daerah Tangkapan Air	3.6. Rehabilitasi Hutan dan Lahan secara vegetatif	Penanaman lahan kritis di	Berkurangnya lahan kritis	Dilaksanakannya Rehabilitasi Hutan dan Lahan	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Pemda Prov. Sulawesi Tengah
		3.7. Rehabilitasi Hutan dan Lahan sipil teknis dan pembangunan infrastruktur pengendali erosi/sedimentasi dan banjir	Pembuatan bangunan sipil teknis pengendali erosi meliputi <i>gully plug</i> , turap/beronjong pelindung tebing, dam	Penurunan laju erosi	Dilaksanakannya pembuatan bangunan pengendali erosi	Kementerian LHK	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Tengah



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-181-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			penahan / <i>check dam</i> dan dam pengendali yang ramah lingkungan				
			Pelaksanaan pengukuran dan analisis debit dan laju sedimentasi	Penurunan laju erosi dan sedimentasi	Tersedianya data acuan penurunan laju erosi	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Sulawesi Tengah
			Pembangunan tanggul penahan sedimen	Penurunan laju erosi dan sedimentasi	Terbangunnya tanggul pengendali	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Sulawesi Tengah
			Pembuatan embung, dam parit, sumur resapan dan lubang biopori	Penurunan laju alir dan potensi banjir	Terbangunnya embung, dam parit, sumur resapan dan lubang biopori	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Pemda Prov. Sulawesi Tengah



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-182-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>							
9.	Perlu ditingkatkannya pemantauan, evaluasi serta basis data dan sistem informasi	4.1. Pemantauan Air Danau	Inventarisasi dan pemantauan kondisi Danau.	Tersedianya data dan informasi sebagai acuan pengelolaan	Tersedianya data dan informasi kondisi Danau antara lain batimetri, neraca Air, kualitas Air, keanekaragaman hayati, kondisi Sempadan Danau dan Daerah Tangkapan Air Danau, serta sosial ekonomi.	Pemda Sulawesi Tengah	Prov. Kementerian LHK, Kementerian PUPR, LIPI, Pemda Prov. Sulawesi Tengah
		4.2. Pengembangan sistem informasi	Pembuatan <i>database</i> dan sistem informasi Danau	Tersedianya kemudahan akses informasi data Danau	Tersedianya sistem informasi Danau	Pemda Sulawesi Tengah	Prov. Pemda Sulawesi Tengah
			Pengembangan sarana dan	Tersedianya data perkiraan dan	Tersedianya sarana dan	Kementerian Dikbudristek,	Kementerian PUPR,

prasarana ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-183-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			prasarana sistem pemantauan dan peringatan dini bencana perairan Danau (arus balik/ <i>overtorn</i> , banjir)	peringatan bencana perairan Danau	prasarana sistem pemantauan dan peringatan dini bencana perairan Danau (arus balik/ <i>overtorn</i> , banjir)	BRIN, LIPI, BPPT, BIG, BPS	Kementerian LHK, BNPB, Universitas
			Studi keanekaragaman hayati dan penangkapan ikan ramah lingkungan	Tersedianya acuan pelestarian keanekaragaman hayati dan pola penangkapan ikan yang tepat	Terlaksananya studi keanekaragaman hayati dan perikanan secara komprehensif dan berkala	Kementerian LHK dan Kementerian KP	Pemda Prov. Sulawesi Tengah, Universitas
			Penyusunan status mutu Air Danau Mengacu pada Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001	Kualitas Air Danau sesuai peruntukan dan daya dukung daya tampung lingkungan	Tersusunnya status mutu Air Danau	Pemda Prov. Sulawesi Tengah, LIPI dan Kementerian LHK	Pemda Prov. Sulawesi Tengah

tentang ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-184-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air					
			Studi revitalisasi Danau (analisis tipe sedimen)	Terkendalinya pengelolaan sedimentasi	Tersedia kajian revitalisasi Danau terkait khususnya acuan untuk pengelolaan sedimen	Kementerian PUPR, LIPI	Universitas, Pemda Prov. Sulawesi Tengah	
		4.3.	Pemantauan dan evaluasi	Monitoring dan evaluasi implementasi pengelolaan Danau secara berkala	Terlaksananya pengendalian yang efektif untuk pencapaian tujuan	Terlaksananya monitoring dan evaluasi penyelamatan Danau secara komprehensif dan berkala	Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov.

Penyelamatan ....





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-185-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				Penyelamatan Danau			Sulawesi Tengah
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>							
10.	Perlu dikembangkan-nya kelembagaan pengelolaan Danau dan ditingkatkannya peran para pihak	5.1. Pengembangan kelembagaan Penyelamatan Danau	Pembentukan kelembagaan yang efektif	Meningkatnya sinergi dan koordinasi penyelamatan Danau	Terbentuknya kelembagaan dan koordinasi penyelamatan Danau yang efektif	Kemendagri, Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Kementan, Kementerian Parekraf/ Baparekraf, Kementerian ESDM, Kementerian KP, Universitas
		5.2. Peningkatan peran serta masyarakat	Pembentukan, sosialisasi dan pembinaan kelompok masyarakat	Meningkatnya peran serta masyarakat dalam penyelamatan Danau	Terbentuknya kelompok masyarakat yang mendukung	Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Pemda Prov. Sulawesi Tengah, Universitas

penyelamatan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-186-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			penyelamatan Danau		penyelamatan Danau		
		5.3. Pengembangan pariwisata Danau ramah lingkungan	Penyusunan konsep wisata Danau ramah lingkungan	Meningkatnya peran serta dan kesejahteraan masyarakat melalui kegiatan pariwisata	Tersusunnya konsep wisata Danau ramah lingkungan, terbina dan terlibatnya masyarakat, tersedianya sarana dan prasarana wisata, serta terlaksananya promosi wisata Danau	Kementerian Parekraf/ Baparekraf, Pemda Prov. Sulawesi Tengah	Kemendagri, Kementerian LHK, Kementerian KP, Kementerian PUPR, Kemenperin, Kemenhub
		5.4. Pengembangan perikanan tangkap ramah lingkungan	Pembinaan penangkapan ikan ramah lingkungan	Perikanan tangkap berkelanjutan yang memberi	Dilaksanakannya pembinaan perikanan	Pemda Sulawesi Tengah	Kementerian KP, Pemda Prov. Sulawesi Tengah

nilai ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-187-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				nilai ekonomi dan pelestarian lingkungan Danau	tangkap secara berkala		
		5.5. Pengembangan pertanian yang menerapkan prinsip konservasi tanah dan Air	Penyuluhan pertanian yang menerapkan pola teras dan rorak serta menggunakan bahan organik	Berkurangnya Sedimen Danau dan beban pencemaran yang masuk ke Danau	Telaksananya pelatihan penerapan pertanian berprinsip Konservasi Tanah dan Air	Pemda Sulawesi Tengah	Prov. Kementerian LHK

13. Danau ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-188-

### 13. DANAU TEMPE

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>							
1.	Pemanfaatan ruang yang tidak sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup dan terjadinya konflik pemanfaatan ruang	1.1. Penataan Ruang	Penyusunan Rencana Tata Ruang Kawasan Danau	Pemanfaatan ruang sesuai dengan daya dukung dan daya tampung Lingkungan Hidup	Tersusun, ditetapkan, disosialisasikan dan diimplementasi-kannya Rencana Tata Ruang Kawasan Danau	Pemda Sulawesi Selatan	Prov. Sulawesi Selatan
			Penyusunan zonasi pemanfaatan Ekosistem	Pemanfaatan ruang sesuai dengan daya dukung dan daya	Tersusun, ditetapkan, disosialisasikan dan	Pemda Sulawesi Selatan	Prov. LIPI, Pemda Sulawesi

perairan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-189-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			perairan Danau (untuk perlindungan maupun pemanfaatan)	tampung Lingkungan Hidup	diimplementasi-kannya zonasi perairan Danau		Selatan, Universitas,
			Penyusunan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	Tersusun dan ditetapkan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian KP, Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Sulawesi Selatan



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-190-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>								
2.	<b>Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan</b>	2.1.	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Sulawesi Selatan	Prov. Sulawesi Selatan Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/Bappenas, Pemda Prov. Sulawesi Selatan
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan dan Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>								
3.	<b>Menurunnya kualitas Air Danau</b>	3.1.	Pengelolaan kualitas Air Danau	Penetapan baku mutu dan status trofik Air Danau	Dicapainya kualitas Air yang baik dan pemanfaatan Danau sesuai dengan daya dukung daya	Ditetapkan dan diimplementasikannya baku mutu dan status trofik Air sebagai acuan	Kementerian LHK, Pemda Sulawesi Selatan	Pemda Sulawesi Selatan

tampung ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-191-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				tampung lingkungan (saat ini Danau berada dalam kondisi eutrofik sampai hipereutrofik, serta kekeruhan dan kandungan <i>Total Suspended Solid</i> (TSS) yang tinggi)	pengelolaan Danau		
			Penyediaan sarana prasarana pemantauan kualitas Air	Tersedianya sarana prasarana pemantauan kualitas Air yang baik	Dukungan penyediaan sarana prasarana pemantauan kualitas Air	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Universitas
		3.2.	Pengendalian eceng gondok	Pemanenan eceng gondok secara mekanik/fisik	Berkurangnya tutupan eceng gondok	Menurunnya luasan tutupan eceng gondok	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Selatan

Kementerian ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-192-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
						Kementerian LHK	
4.	<b>Sedimentasi Danau</b>	3.3. Pengendalian sedimentasi	Pengerukan sedimen Danau yang memperhatikan Ekosistem	Berkurangnya sedimentasi di Danau dan meningkatnya volume tampung Air Danau	Terlaksananya pengerukan Danau	Kementerian PUPR	LIPI, Pemda Prov. Sulawesi Selatan
5.	<b>Penurunan keanekaragaman hayati</b>	3.4. Pelestarian spesies asli/endemik	Penyusunan dan penetapan regulasi pelarangan penangkapan ikan dengan alat destruktif	Lestarnya spesies asli/endemik	Tersusun dan diimplementasikannya regulasi alat penangkapan ikan dan alat bantu penangkapan ikan yang sesuai	Pemda Sulawesi Selatan	Prov. Sulawesi Selatan Kementerian KP, LIPI, Universitas, Pemda Prov. Sulawesi Selatan

Pembangunan ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-193-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pembangunan reservat pada zona konservasi ikan asli/endemik Danau	Lestarnya spesies asli/endemik	Dibangunnya reservat ikan asli/endemik	Pemda Sulawesi Selatan	Prov. Kementerian KP, LIPI, Universitas
			<i>Restocking</i> ikan asli/endemik	Lestarnya spesies asli/endemik	Terlaksananya <i>restocking</i> ikan asli/endemik	Pemda Sulawesi Selatan	Prov. Kementerian KP, LIPI, Universitas
			Pelarangan penebaran benih ikan/ikan (introduksi) spesies asing invasif	Lestarnya spesies asli/endemik	Terlaksananya pelarangan penebaran benih ikan/ikan (introduksi) spesies asing invasif	Pemda Sulawesi Selatan	Prov. Kementerian KP, LIPI, Universitas
6.	Belum tertatanya pemanfaatan Danau	3.5. Penataan pemanfaatan Danau	Pelaksanaan kajian, penyusunan dan implementasi peraturan	Tertatanya pemanfaatan Air dengan memperhatikan Ekosistem	Dilaksanakannya kajian, serta disusun dan diimplementasi-kannya	Kementerian PUPR, Pemda Sulawesi Selatan	Pemda Prov. Sulawesi Selatan

pemanfaatan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-194-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			pemanfaatan Air (untuk PDAM, irigasi dan lainnya) yang memperhatikan Ekosistem		peraturan pemanfaatan Air Danau		
			Penetapan Nilai Standar Jasa Lingkungan Pemanfaatan Air bagi PDAM dan irigasi	Terbangunnya peran para pihak dalam menjaga kelestarian sumber Air	Ditetapkan dan diimplementasi-kannya jasa lingkungan pemanfaatan Air bagi PDAM dan irigasi	Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Selatan
7.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang tidak tertata, dan berpotensi</b>	3.6. Penataan kawasan Sempadan Danau	Penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau memperhatikan batas dan fungsinya	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Sulawesi Selatan

mencemari ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-195-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
	mencemari/ merusak Danau			sebagai kawasan lindung			
			Pembangunan <i>greenbelt</i> dengan penanaman vegetasi di sekeliling Danau	Mencegah erosi ke Danau, meningkatkan resapan air, serta agar pemanfaatan sempadan memperhatikan batas dan fungsinya	Terlaksananya pembangunan <i>greenbelt</i>	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sulawesi Selatan, Universitas	Kepolisian RI, Pemda Prov. Sulawesi Selatan
			Pembuatan tanggul dan jalan inspeksi di tepi Danau yang memperhatikan Ekosistem Danau	Mencegah erosi ke badan Danau serta mencegah okupasi lahan Sempadan Danau	Terlaksananya pembuatan tanggul dan jalan inspeksi	Kementerian PUPR	Pemda Prov. Sulawesi Selatan

8. Pencemaran ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-196-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
8.	<b>Pencemaran dari sumber-sumber limbah di sekitar Danau</b>	3.7. Pengendalian pencemaran air dari kegiatan di sekitar Danau	Penerapan pertanian organik	Berkurangnya beban pencemaran ke Danau	Diterapkannya pertanian organik di sekitar Danau	Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Pemda Prov. Sulawesi Selatan, Universitas
			Pembangunan Instalasi Pengelolaan Air Limbah komunal dan jamban keluarga	Berkurangnya beban pencemaran ke Danau	Terbangunnya Instalasi Pengelolaan Air Limbah komunal	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sulawesi Selatan
			Penertiban izin usaha di sekitar Danau	Meningkatnya kepatuhan usaha di sekitar Danau dalam pengendalian pencemaran	Kegiatan usaha di sekitar danau mematuhi perizinan	Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Pemda Prov. Sulawesi Selatan

9. Banyaknya ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-197-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
9.	Banyaknya sampah di sekitar Danau	3.8. Pengelolaan sampah	Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sulawesi Selatan
10.	Lahan kritis, erosi, banjir dan sedimentasi	3.9. Rehabilitasi Hutan dan Lahan di Daerah Tangkapan Air Danau	Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan vegetatif atau reboisasi	Berkurangnya erosi dan aliran permukaan (laju penurunan luasan Danau saat ini sebesar 1,48 km <sup>2</sup> per tahun, sehingga laju penurunan luas Danau dalam kurun waktu 25 tahun (1989 - 2015)	Terlaksananya reboisasi di lahan kritis di Daerah Tangkapan Air Danau (luas lahan kritis saat ini mencapai 128.174,82 hektar atau sebesar 45,15% dari luas Daerah Tangkapan Air; dimana 17,37%	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Pemda Prov. Sulawesi Selatan

mencapai ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-198-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				mencapai ± 19,972,68 Hektar)	Daerah Tangkapan Air atau 49.309,36 hektar merupakan lahan dengan kepekaan erosi berat dan sangat berat; dimana 72,57% lahan Daerah Tangkapan Air atau seluas 141.816,85 hektar merupakan Areal Penggunaan Lain)		
			Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan sipil teknis dengan	Berkurangnya aliran permukaan	Terlaksananya pembuatan embung, sumur	Kementerian LHK, Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Pemda Prov. Sulawesi Selatan

pembuatan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-199-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			pembuatan embung, sumur resapan dan lubang biopori		resapan dan lubang biopori		
11.	<b>Pencemaran dan kerusakan lahan akibat kegiatan pertanian yang tidak ramah lingkungan</b>	3.10. Pengembangan pertanian ramah lingkungan	Penerapan pertanian yang menerapkan prinsip Konservasi Tanah dan Air antara lain dengan pola terasering dan menggunakan pupuk organik	Berkurangnya erosi dan aliran permukaan, serta berkurangnya buangan bahan kimia ke perairan	Terlaksananya pertanian ramah lingkungan di sekitar Danau	Pemda Sulawesi Selatan	Prov. Sulawesi Selatan
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>							
12.	<b>Keterbatasan data dan informasi Danau yang terbaharui</b>	4.1. Pengembangan sistem informasi Danau	Inventarisasi dan pemantauan kondisi Danau	Tersedianya data dan informasi sebagai acuan pengelolaan	Tersedianya data dan informasi kondisi danau antara lain batimetri, neraca	Pemda Sulawesi Selatan	Prov. Kementerian LHK, Kementerian PUPR, LIPI, Pemda Prov.



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-200-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
					Air, kualitas Air, keanekaragaman hayati, kondisi Sempadan Danau dan Daerah Tangkapan Air Danau, serta sosial ekonomi		Sulawesi Selatan
			Pengembangan sistem informasi	Pembuatan <i>database</i> dan sistem informasi Danau	Tersedianya kemudahan akses informasi data Danau	Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Pemda Prov. Sulawesi Selatan
			Pengembangan sarana dan prasarana sistem pemantauan dan peringatan dini bencana banjir	Tersedianya data perkiraan dan peringatan bencana banjir	Tersedianya sarana prasarana sistem pemantauan dan peringatan dini bencana banjir	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, BPPT, BIG, BPS	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, BNPB, Universitas





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-201-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>								
13.	Perlu dikembangkan-nya kelembagaan dan ditingkatkannya koordinasi dan peran para pihak	5.1.	Pengembangan koordinasi antar pihak dalam pengelolaan Danau	Penetapan komitmen dan pelaksanaan koordinasi pengelolaan Danau (antar Kabupaten di Kawasan Danau Tempe: Wajo, Sidrap dan Soppeng)	Meningkatnya koordinasi para pihak dalam pengelolaan Danau	Terwujudnya komitmen para pihak dan koordinasi pelaksanaan pengelolaan Danau	Pemda Sulawesi Selatan	Prov. Sulawesi Selatan
		5.2.	Peningkatan pemahaman para pihak	Sosialisasi pengelolaan Danau kepada para pihak	Meningkatnya pemahaman para pihak	Terlaksananya kegiatan sosialisasi setiap tahun	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Pemda Sulawesi Selatan, Universitas

5.3. Pengembangan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-202-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
		5.3.	Pengembangan wisata Danau	Pegembangan wisata Danau berbasis masyarakat dan kearifan lokal dan penetapannya dalam kalender tahunan Festival Danau	Lestarinya Ekosistem Danau dan terciptanya usaha bagi kesejahteraan sosial ekonomi masyarakat	Terwujudnya wisata yang ramah lingkungan, mengangkat kearifan lokal dan kesejahteraan masyarakat	Kementerian PUPR, Kementerian Parekraf/ Baparekraf, Kementerian LHK, Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Pemda Prov. Sulawesi Selatan, Universitas
		5.4	Pemanfaatan eceng gondok dan sedimen Danau yang bernilai ekonomi	Pemanfaatan eceng gondok	Berkurangnya tutupan eceng gondok dan terciptanya usaha masyarakat	Terbangunnya usaha masyarakat pengolah eceng gondok	Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Pemda Prov. Sulawesi Selatan
				Pemanfaatan sedimen Danau yang bernilai ekonomi tinggi	Berkurangnya sedimen Danau dan terciptanya	Tebentuknya usaha masyarakat	Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian

usaha ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-203-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				usaha masyarakat	pengolah sedimen Danau		Parekraf/ Baparekraf
		5.5. Peningkatan peran Pemangku Kepentingan	Pelaksanaan kajian sosial ekonomi masyarakat (potensi dan dampak) dan kajian kearifan lokal dalam penyelamatan Ekosistem Danau	Tersedianya bahan peningkatan peran masyarakat	Terlaksananya kajian sosial ekonomi masyarakat dan Kajian kearifan lokal dalam penyelamatan Ekosistem Danau	Universitas, Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Kementerian LHK, Kemenko Perekonomian, LIPI, Kementerian Dikbudristek, BRIN, Universitas
			Pembentukan, pembinaan dan fasilitasi kegiatan kelompok masyarakat dalam penyelamatan Danau (pertanian ramah lingkungan,	Meningkatnya peran masyarakat	Terlaksananya pembentukan, pembinaan dan fasilitasi kegiatan kelompok masyarakat	Pemda Prov. Sulawesi Selatan	Kementerian LHK, Kementerian Pertanian, Kementerian Parekraf/Baparekraf, Pemda Prov.

pengolahan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-204-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
							Utama	Pendukung
				pengolahan sampah, ekowisata berbasis masyarakat dan budaya sadar wisata ramah sosial dan lingkungan)				Sulawesi Selatan, Universitas
				Pengembangan dan Pembinaan Kelompok Tani Hutan (KTH)	Meningkatnya peran masyarakat	Terlaksananya pengembangan dan pembinaan Kelompok Tani Hutan (KTH)	Pemda Sulawesi Selatan	Kementerian LHK, Kemendag
				Pelaksanaan kegiatan lingkungan dari kegiatan usaha dan satuan pendidikan	Meningkatnya peran para pihak	Terlaksananya kegiatan lingkungan dari kegiatan usaha dan satuan pendidikan	Kementerian LHK, Pemda Sulawesi Selatan, Universitas	Kementerian Dikbudristek, BRIN

Pengembangan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-205-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pengembangan pariwisata berbasis ekonomi kreatif masyarakat	Meningkatnya peran para pihak dan terciptanya usaha masyarakat	Terlaksananya pengembangan pariwisata berbasis ekonomi kreatif masyarakat	Pemda Sulawesi Selatan, Otorita Tempe	Prov. Danau Kementerian Parekraf/ Baparekraf
			Pengembangan Desa Wisata, Penyediaan sarana prasarana pariwisata dan Promosi Pariwisata Danau	Meningkatnya peran para pihak dan terciptanya usaha masyarakat	Pengembangan Desa Wisata, penyediaan sarana prasarana pariwisata di obyek wisata, dan kegiatan Promosi Pariwisata Danau	Pemda Sulawesi Selatan, Otorita Tempe	Prov. Danau Kementerian Parekraf/ Baparekraf, Kementerian PUPR, Pelaku Usaha

14. Danau ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-206-

#### 14. DANAU MATANO

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>								
1.	<b>Pemanfaatan ruang yang tidak sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup</b>	1.1.	Penataan Ruang	Penyusunan Rencana Tata Ruang Kawasan Danau	Pemanfaatan ruang sesuai dengan daya dukung dan daya tampung Lingkungan Hidup	Tersusunnya Perda Rencana Tata Ruang Kawasan Danau	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Kab. Luwu Timur	Pemda Kab. Luwu Timur
				Penyusunan zonasi pemanfaatan Ekosistem perairan danau (untuk perlindungan maupun pemanfaatan)	Pemanfaatan ruang sesuai dengan daya dukung dan daya tampung Lingkungan Hidup	Tersusun, ditetapkan, disosialisasikan dan diimplementasi-kannya zonasi perairan Danau	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Kab. Luwu Timur	Pemda Kab. Luwu Timur

Penyusunan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-207-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			Penyusunan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	Tersusun dan ditetapkannya zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian KP, Kementerian ATR/BPN, Pemda Kab. Luwu Timur	
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>								
2.	<b>Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan</b>	2.1.	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya penyelamatan Danau	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/ Bappenas,

Pemda ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-208-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
							Pemda Kab. Luwu Timur
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan dan Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>							
3.	Menurunnya kualitas Air Danau	3.1. Pengelolaan kualitas Air Danau	Penetapan baku mutu dan status trofik Air Danau	Dipertahankannya kualitas Air yang baik dan pemanfaatan Danau sesuai dengan daya dukung daya tampung lingkungan	Ditetapkan dan diimplementasikannya baku mutu dan status trofik Air sebagai acuan pengelolaan Danau	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian LHK, Pemda Kab. Luwu Timur
		3.2. Pengendalian pencemaran Air	Penertiban dan penegakan hukum terhadap perikanan budi daya dengan keramba jaring apung di Danau	Tertib dan berkurangnya jumlah keramba jaring apung hingga sesuai daya dukung dan	Tersosialisasi dan diimplementasikannya peraturan tentang perizinan dan desain	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian KP, LIPI, Pemda Kab. Luwu Timur, Universitas





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-209-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
				daya tampung Danau	keramba jaring apung		
			Pengaturan transportasi Air ramah lingkungan	Berkurangnya pencemaran bahan bakar minyak/oli ke perairan Danau	Tersedianya percontohan kapal motor ramah lingkungan	Kemenhub	Kementerian KP, Pemda Kab. Luwu Timur
			Pembangunan sarana drainase pengolahan air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya sarana drainase pengolahan air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian LHK, Kementerian ESDM, Pemda Kab. Luwu Timur, Pelaku Usaha
			Pembersihan eceng gondok	Berkurangnya tutupan eceng gondok	Dilaksanakannya pembersihan eceng gondok	Kementerian PUPR	Kementerian KP, Kementerian LHK, Pemda

Kab. Luwu ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-210-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
							Kab. Luwu Timur	
4.	Adanya material padat/sedimen yang masuk ke Danau	3.3.	Pengendalian sedimentasi	Pembangunan kolam pengendapan pada lahan pasca tambang	Terkendalinya sedimentasi yang masuk ke Danau	Terbangunnya kolam pengendapan pada lahan pasca tambang	Pemda Kab. Luwu Timur	Pemda Kab. Luwu Timur, Pelaku Usaha
			Penerapan pertanian ramah lingkungan		Terkendalinya limpasan sisa-sisa pupuk kimia dan penggunaan pupuk kimia	Terwujudnya penerapan pertanian terasering dan pengembangan pemanfaatan pupuk organik	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementan, Kementerian LHK
5.	Penurunan keanekaragaman hayati	3.4.	Pelestarian spesies asli/endemik	Pembudi daya dan penebaran benih ikan/ ikan spesies endemik Danau	Terwujudnya pelestarian spesies endemik perairan Danau	Jumlah spesies endemik yang meningkat	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian KP, Kementerian LHK, LIPI, Universitas

Pembangunan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-211-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pembangunan reservat pada zona konservasi ikan asli/endemik Danau	Berkembangnya populasi ikan asli/ endemik Danau	Tersedia dan terjaganya habitat alami ikan	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian KP, LIPI, Pemda Kab. Luwu Timur, Universitas
			Penebaran ikan ( <i>restocking</i> ) ikan asli/endemik Danau dan pelarangan penebaran ikan (introduksi) spesies asing invasif	Terwujudnya kelestarian spesies asli/endemik dan pelarangan penebaran ikan (introduksi) spesies asing invasif di Danau	Tersedianya benih ikan lokal/endemik untuk penebaran kembali ( <i>restocking</i> ) dan budi daya	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian KP, LIPI, Pemda Kab. Luwu Timur, Universitas
			Penertiban perdagangan ikan endemik	Terwujudnya kelestarian spesies asli/endemik di Danau	Tersedianya pengaturan dan pembatasan perdagangan ikan endemik	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian KP, LIPI, Kementerian LHK, Universitas,

Pemda ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-212-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
							Pemda Kab. Luwu Timur
6.	<b>Pemanfaatan Danau yang tidak tertata</b>	3.5. Penataan pemanfaatan Danau	Pelaksanaan kajian, penyusunan dan implementasi peraturan pemanfaatan Danau	Tercapainya keseimbangan hidrologi dengan segala bentuk pemanfaatan Air Danau	Terwujudnya implementasi pemanfaatan danau dengan memperhatikan Ekosistem	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Luwu Timur	Pemda Kab. Luwu Timur
			Penetapan nilai standar jasa lingkungan pemanfaatan Danau /Air Danau	Terwujudnya standar tata kelola dan penetapan jasa lingkungan atas pemanfaatan Air Danau	Terwujudnya kontribusi jasa lingkungan dalam rangka mendukung pengelolaan Danau	Pemda Kab. Luwu Timur	Pemda Kab. Luwu Timur
7.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang tidak tertata, dan berpotensi</b>	3.6. Penataan kawasan Sempadan Danau	Penetapan batas Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau sesuai dengan peraturan yang berlaku	Ditetapkannya batas Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian ATR/BPN, Pemda Kab. Luwu Timur, Pelaku Usaha



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-213-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
	mencemari/ merusak Danau						
			Pembangunan <i>greenbelt</i> dengan penanaman vegetasi di sekeliling Danau	Terjaganya kawasan Danau	Terlaksananya pembangunan <i>greenbelt</i>	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Kab. Luwu Timur
8.	Pencemaran dari sumber-sumber limbah di sekitar Danau	3.7. Pengendalian pencemaran Air	Penerapan pertanian organik di sekitar Danau	Berkurangnya beban pencemaran yang masuk ke Danau	Terlaksananya pertanian organik di sekitar Danau	Pemda Kab. Luwu Timur	Pemda Kab. Luwu Timur, Universitas
			Pembangunan <i>septic tank</i> permukiman dan Instalasi Pengolahan Air	Berkurangnya beban pencemaran ke Danau	Terbangunnya <i>septic tank</i> permukiman dan Instalasi Pengolahan Air	Kementerian PUPR, Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian LHK, Pemda Kab. Luwu Timur

Limbah ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-214-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Limbah terpadu di sekitar Danau		Limbah terpadu di sekitar Danau		
9.	Banyaknya sampah di sekitar Danau	3.8. Pengelolaan sampah	Penyediaan sarana prasarana pengelolaan sampah	Terkelolanya sampah	Terbangunnya unit pengolahan sampah plastik	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian LHK, Kemenperin, Kementerian PUPR
10.	Lahan kritis, erosi, banjir dan sedimentasi	3.9. Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL)	Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan vegetatif atau reboisasi	Pemulihan lahan kritis akibat pembalakan dan pemanfaatan untuk pertanian/ perkebunan	Terlaksananya reboisasi di lahan kritis di Daerah Tangkapan Air Danau	Kementerian LHK, Pemda Kab. Luwu Timur	Pemda Kab. Luwu Timur
			Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan sipil teknis dengan pembuatan dam	Berkurangnya erosi dan aliran permukaan	Terlaksananya pembuatan dam penahan, <i>gully plug</i> , embung, sumur resapan	Kementerian LHK, Pemda Kab. Luwu Timur	Pemda Kab. Luwu Timur

penahan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-215-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			penahan, <i>gully plug</i> , embung, sumur resapan dan lubang biopori		dan lubang biopori		
11.	<b>Maraknya penebangan dan pembalakan liar</b>	3.10. Pengendalian penebangan dan pembalakan liar	Pelaksanaan tata kelola dan pengawasan hutan	Berkurangnya pembalakan, penebangan dan pembukaan lahan ilegal atau secara tidak ramah lingkungan	Terlaksananya tata kelola dan pengawasan hutan	Kementerian LHK, Pemda Kab. Luwu Timur	Pemda Kab. Luwu Timur
12.	<b>Pencemaran dan kerusakan lahan akibat kegiatan pertanian yang tidak ramah lingkungan</b>	3.11. Pengembangan pertanian ramah lingkungan	Penerapan pertanian yang menerapkan prinsip Konservasi Tanah dan Air antara lain dengan pola terasering dan	Berkurangnya erosi dan aliran permukaan, serta berkurangnya buangan bahan kimia ke perairan Danau	Terlaksananya penerapan pertanian ramah lingkungan	Pemda Kab. Luwu Timur	Pemda Kab. Luwu Timur

menggunakan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-216-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			menggunakan pupuk organik					
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>								
13.	Belum optimalnya pemantauan, evaluasi serta pengembangan data dan informasi	4.1.	Pemantauan dan evaluasi	Monitoring dan evaluasi implementasi pengelolaan Danau	Terlaksananya program penyelamatan Danau secara efektif dan efisien	Tersedianya data hasil monitoring dan evaluasi	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR
				Pemantauan kualitas Air	Tersedianya data dan informasi kualitas Air bagi acuan pengelolaan	Dilaksanakannya pemantauan kualitas Air secara berkala	Pemda Kab. Luwu Timur, Perum Jasa Tirta	Kementerian LHK, LIPI, Universitas
				Penyediaan sarana dan prasarana	Tersedianya sarana dan prasarana pe-	Dukungan penyediaan sarana dan prasarana	Kementerian Dikbudristek, BRIN, LIPI, Kementerian	Kementerian LHK, Universitas

pemantauan ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-217-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			pemantauan kualitas Air	mantauan kualitas Air yang baik	pemantauan kualitas Air	PUPR, Pemda Kab. Luwu Timur	
		4.2. Pengembangan sistem informasi Danau	Pengumpulan data dan informasi, penyajian data dan informasi (uraian, tabular maupun peta) serta pembuatan <i>database</i> dan sistem informasi pengelolaan Danau	Tersajinya data dan terbangunnya sistem informasi	Dilaksanakannya pengumpulan data dan informasi, penyajian data serta pembangunan <i>database</i> dan sistem informasi pengelolaan Danau	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Kab. Luwu Timur	Universitas
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>							
14.	<b>Peningkatan mata</b>	5.1. Pengembangan wisata Danau	Pengembangan wisata Danau berbasis masyarakat dan	Terwujudnya pelestarian Ekosistem Danau dan terciptanya	Terwujudnya wisata Danau yang ramah lingkungan,	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR,



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-218-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
	<b>pencapaian masyarakat</b>		kearifan lokal dan penetapannya dalam kalender tahunan Festival Danau	usaha bagi kesejahteraan sosial ekonomi masyarakat	mengangkat kearifan lokal, mensejahterakan masyarakat		Kemenperin, Kemendag, Universitas, Pemda Kab. Luwu Timur
15.	<b>Belum optimalnya kelembagaan pengelolaan Danau</b>	5.2. Pengembangan koordinasi antar pihak dalam pengelolaan Danau	Penetapan komitmen dan pelaksanaan koordinasi pengelolaan Danau	Meningkatnya koordinasi para pihak dalam pengelolaan Danau	Terwujudnya komitmen para pihak dan koordinasi pelaksanaan pengelolaan Danau	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR
		5.3. Peningkatan pemahaman para pihak	Sosialisasi pengelolaan Danau kepada para pihak	Meningkatnya pemahaman para pihak	Terlaksananya kegiatan sosialisasi setiap tahun	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR
			Penjadwalan dan pelaksanaan kegiatan berkala	Meningkatnya kepedulian dan	Terlaksananya kegiatan pengelolaan	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian LHK,

pengelolaan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-219-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			pengelolaan danau antara lain bersih-bersih Danau bersama masyarakat dan instansi terkait	keterlibatan para pihak	Danau bersama secara berkala		Kementerian PUPR	
		5.4.	Pelibatan masyarakat dan lembaga adat dalam pengelolaan Danau	Pembentukan dan pembinaan forum masyarakat adat pencinta Danau	Meningkatnya peran masyarakat dan lembaga adat	Terlaksananya pembentukan dan pembinaan forum masyarakat adat pencinta Danau	Pemda Kab. Luwu Timur	Kementerian LHK, Kementerian PUPR



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-220-

### 15. DANAU SENTANI

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
<b>Strategi 1. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Penataan Ruang</b>							
1.	Belum tersusunnya Rencana Tata Ruang Kawasan Danau	1.1. Penataan Ruang	Penyusunan Rencana Tata Ruang Kawasan Danau dan Zonasi Perlindungan dan Pemanfaatan Danau	Pemanfaatan ruang sesuai dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup	Tersusun, ditetapkan, disosialisasikan dan diimplementasi-kannya Rencana Tata Ruang Kawasan Danau dan zonasi Danau	Kementerian PUPR, Kementerian LHK, Kementerian ATR/BPN, Pemda Prov. Papua	Pemda Prov. Papua
			Penyusunan zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Tertatanya perlindungan dan pemanfaatan Danau sesuai fungsi Ekosistem Danau	Tersusun dan ditetapkannya zonasi badan Air dan Sempadan Danau	Kementerian PUPR	Kementerian LHK, Kementerian KP, Kementerian ATR/BPN,

Pemda ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-221-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
							Pemda Prov. Papua	
<b>Strategi 2. Pengintegrasian Program dan Kegiatan Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam Kebijakan, Perencanaan dan Penganggaran</b>								
2.	<b>Program kegiatan pengelolaan Danau Prioritas Nasional belum terintegrasi di dalam kebijakan dan dokumen perencanaan</b>	2.1.	Pengintegrasian Penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Pengintegrasian penyelamatan Danau Prioritas Nasional ke dalam dokumen perencanaan	Terintegrasinya program kegiatan penyelamatan Danau ke dalam kebijakan dan dokumen perencanaan	Ditetapkannya RPJMD dan RKPD yang telah mengintegrasikan upaya penyelamatan Danau Prioritas Nasional	Pemda Papua Prov.	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Kementerian ATR/BPN, Kementerian PPN/ Bappenas, Pemda Prov. Papua
		2.2.	Penyusunan kebijakan Penyelamatan	Penyusunan Rancangan Peraturan dan Standar Pedoman	Pengelolaan Kawasan sesuai dengan standar kesehatan	Tersedianya Peraturan dan Standar Pedoman Kriteria Bidang	Kementerian PUPR, Kementerian LHK	Pemda Prov. Papua, Universitas

Danau ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-222-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
		Danau Prioritas Nasional	Kriteria Bidang Penyehatan Lingkungan Permukiman	lingkungan permukiman	Penyehatan Lingkungan Permukiman		
<b>Strategi 3. Penyelamatan Ekosistem Perairan, Ekosistem Sempadan, dan Ekosistem Daerah Tangkapan Air Danau</b>							
3.	Menurunnya kualitas Air Danau	3.1. Pengelolaan kualitas Air Danau	Pemantauan kualitas Air	Tersedianya data dan informasi kualitas Air bagi acuan pengelolaan	Dilaksanakannya pemantauan kualitas Air secara berkala	Pemda Papua	Prov. Kalimantan Tengah, LIPI, Universitas
		3.2. Pengendalian pencemaran Air	Pengendalian kegiatan di perairan Danau melalui proses perizinan, pengawasan dan penertiban	Dipertahankannya kualitas Air yang baik (cemar ringan) dan pemanfaatan Danau sesuai dengan daya dukung daya	Pengendalian perizinan, pengawasan dan penertiban	Pemda Papua	Prov. Kalimantan Tengah, Pemda Papua

tampung ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-223-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
				tampung lingkungan				
			Pembersihan eceng gondok	Berkurangnya tutupan eceng gondok	Dilaksanakannya pembersihan eceng gondok	Kementerian PUPR	Pelaku usaha	
		3.3.	Pengendalian pencemaran Air dari berbagai sumber di sekitar Danau	Pembangunan sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terkelolanya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Terlaksananya sarana drainase pengolahan Air limbah domestik dan persampahan	Kementerian PUPR, Pemda Prov. Papua	Kementerian LHK, Pemda Prov. Papua, Kementerian ESDM, Pelaku Usaha
4.	<b>Penurunan keanekaragaman hayati</b>	3.4.	Pelestarian spesies asli/endemik	Penangkaran dan penyebaran ikan endemik	Lestarnya ikan endemik	Terlaksananya penangkaran dan penyebaran ikan endemik	Pemda Papua	Kementerian KP, LIPI, Pemda Prov. Papua, Universitas
5.	<b>Pemanfaatan lahan Sempadan Danau yang</b>	3.5.	Penataan kawasan	Penetapan zonasi lahan Sempadan Danau dan	Pemanfaatan Sempadan Danau sesuai	Ditetapkannya zonasi lahan Sempadan	Kementerian PUPR	Kementerian ATR/BPN,

tidak ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-224-

No	Permasalahan	Program		Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab			
							Utama	Pendukung		
	<b>tidak tertata, dan berpotensi mencemari/ merusak ekosistem Danau</b>		Sempadan Danau	penentuan Sempadan Danau	dengan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup, serta memperhatikan batas dan fungsinya sebagai kawasan lindung	Danau dan penentuan garis Sempadan Danau		Pemda Papua	Prov.	
				Penertiban dan pengawasan bangunan dan kegiatan pemanfaatan Sempadan Danau	Pemanfaatan Sempadan Danau memperhatikan batas dan fungsinya sebagai kawasan lindung	Terwujudnya penertiban dan pengawasan bangunan dan kegiatan pemanfaatan Sempadan Danau	Pemda Papua	Prov.	Pemda Papua	Prov.

Pembangunan ...





PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-225-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab				
						Utama		Pendukung		
			Pembangunan <i>greenbelt</i> dengan penanaman dan pemeliharaan vegetasi di sekeliling Danau	Mencegah erosi ke Danau, meningkatkan resapan Air, serta pemanfaatan Sempadan Danau yang memperhatikan batas dan fungsinya	Terlaksananya pembangunan <i>greenbelt</i>	Pemda Papua	Prov.	Pemda Papua	Prov.	
6.	Banyaknya sampah di Danau dan sekitarnya	3.6.	Pengelolaan sampah	Pembersihan sampah	Bersihnya kawasan sekitar Danau dari sampah	Terlaksananya paket pembersihan sampah di sekitar Danau	Pemda Papua	Prov.	Pemda Papua	Prov.
			Pembinaan masyarakat dan fasilitasi pembersihan sampah dan	Bersihnya kawasan sekitar Danau dari sampah dan membaiknya	Terlaksananya pembinaan masyarakat dan fasilitasi kegiatan bersih-bersih	Kementerian LHK		Pemda Papua	Prov.	

peningkatan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-226-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			peningkatan kualitas lingkungan hidup di sungai	kualitas lingkungan hidup di sungai	sampah dan peningkatan kualitas lingkungan di sungai yang bermuara ke Danau		
7.	<b>Lahan kritis, erosi, banjir dan sedimentasi</b>	3.7. Rehabilitasi Hutan dan Lahan di Daerah Tangkapan Air Danau dan mempertahankan luas hutan minimal 30% DAS/DTA	Pelaksanaan RHL vegetatif atau reboisasi	Berkurangnya laju erosi dan terpulihkannya lahan (saat ini sekitar 90 ton atau $\pm$ 5 m/thn sedimen masuk ke Danau)	Berkurangnya lahan kritis	Pemda Papua	Prov. Papua, Kementerian LHK
			Pembuatan bangunan konservasi tanah	Terkendalinya erosi di Daerah Tangkapan Air Danau	Terlaksananya pembangunan	Kementerian LHK, Kementerian PUPR	Pemda Papua

dan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-227-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
			dan Air pengendali erosi					
<b>Strategi 4. Penerapan Hasil Riset, Pemantauan, Evaluasi, dan Pengembangan Basis Data dan Informasi</b>								
8.	<b>Keterbatasan data dan informasi Danau yang terbaru</b>	4.1.	Pemantauan dan evaluasi	Inventarisasi dan pemantauan kondisi Danau	Tersedianya data dan informasi sebagai acuan pengelolaan	Tersedianya data dan informasi kondisi Danau, meliputi antara lain: batimetri, neraca Air, keanekaragaman hayati, kondisi Sempadan Danau, Daerah Tangkapan Air Danau dan sosial ekonomi	Kementerian LHK, Kementerian PUPR, Pemda Prov. Papua	Pemda Prov. Papua
		4.2.	Pengembangan basis data dan sistem informasi	Pengembangan Sistem Informasi Danau	Terlaksananya pengelolaan Danau yang	Terhimpunnya data dan informasi Danau yang	Pemda Papua	Prov. LIPI, Universitas

terintegrasi ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-228-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab		
						Utama	Pendukung	
				terintegrasi lintas Pemangku Kepentingan	terbaharui, dan terinformasikan kepada para Pemangku Kepentingan			
<b>Strategi 5. Pengembangan Sosial Ekonomi, Penguatan Kelembagaan dan Peningkatan Peran Pemangku Kepentingan</b>								
9.	Perlu dikembangkan-nya kelembagaan dan ditingkatkannya peran para pihak	5.1.	Pengembangan koordinasi antar pihak dalam pengelolaan Danau	Penyusunan Perda Provinsi tentang Lembaga Koordinasi Pengelolaan dan Penyelamatan Danau	Meningkatnya koordinasi dan kesepahaman para pihak dalam pengelolaan Danau	Tersusunnya dan diimplementasi-kannya Perda Kelembagaan Pengelolaan dan Penyelamatan Danau	Kementerian LHK, Pemda Prov. Papua	Pemda Prov. Papua
		5.2.	Peningkatan peran para pihak	Pembentukan Forum Daerah Aliran Sungai	Meningkatnya peran para pihak	Terbentuknya Forum Daerah Aliran Sungai	Kementerian LHK, Kementerian PPN/Bappenas, Pemda Prov. Papua	Pemda Prov. Papua

Pembentukan ...



PRESIDEN  
REPUBLIK INDONESIA

-229-

No	Permasalahan	Program	Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Target Capaian (2021-2024)	Penanggung jawab	
						Utama	Pendukung
			Pembentukan dan pembinaan kelompok pencinta Danau	Meningkatnya peran para pihak	Terbentuk dan terbinanya kelompok pencinta Danau pertahun	Kementerian LHK, Pemda Prov. Papua	Pemda Papua Prov.
			Pendidikan dan pelatihan penyelamatan Danau bagi masyarakat	Meningkatnya peran para pihak	Terlaksananya pendidikan dan pelatihan penyelamatan Danau bagi masyarakat	Pemda Papua Prov.	Pemda Papua Prov.

Salinan sesuai dengan aslinya

SEKRETARIAT KABINET RI

Deputi Bidang Perekonomian,



Satya Bhakti Parikesit

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

JOKO WIDODO