

Case study for biodiversity assessment



Master Plan of East Kalimantan Biodiversity 2025-2029

**(Rencana Induk Pengelolaan Keanekaragaman Hayati
Kalimantan Timur 2025-2029)**



Red Langur
Presbytis rubicunda

 CITES APPENDIX II  PROTECTED SPECIES

Rhinoceros Hornbill
Buceros rhinoceros

 CITES APPENDIX II  PROTECTED SPECIES

Bornean Orangutan
Pongo pygmaeus morio

 CITES APPENDIX I  PROTECTED SPECIES

Mainland Leopard Cat
Prionailurus bengalensis

 CITES APPENDIX II  PROTECTED SPECIES

Proboscis Monkey
Nasalis larvatus

 CITES APPENDIX I  PROTECTED SPECIES

Biodiversity regulations

1972

Konferensi Stockholm:
Awal komitmen global terhadap perlindungan lingkungan



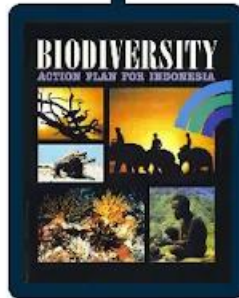
1992

Earth Summit Rio:
Pertemuan global terbesar yang mengangkat isu kehati;
CBD salah satu pencapaiannya



1993

BAPI 1993:
Penyusunan rencana pengelolaan keanekaragaman hayati pertama bagi Indonesia



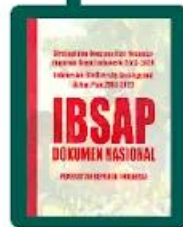
1994

UU No. 5 Tahun 1994:
Ratifikasi CBD dalam Undang-Undang Indonesia



2003

IBSAP 2003-2020:
BAPI diperbarui menjadi IBSAP



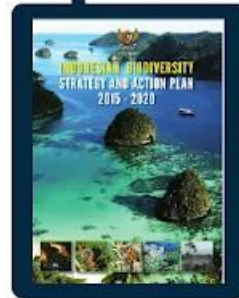
2010

COP 10 CBD Nagoya:
Lahirnya Aichi Biodiversity Targets



2015

IBSAP 2015-2020:
Pemutakhiran IBSAP serta penyesuaian dengan Aichi Biodiversity Targets



2021-2022

COP 15 CBD Kunming-Montreal:
Terbentuknya kerangka kerja global (KMGBF) sebagai kelanjutan dari Aichi Biodiversity Targets



2023

Inpres No. 1 Tahun 2023:
Instruksi terbaru Presiden Indonesia untuk memprioritaskan isu keanekaragaman hayati dalam pembangunan negara



2024



Keterangan

- COP : Conference of the Parties
- CBD : Convention on Biological Biodiversity
- BAPI : Biodiversity Action Plan For Indonesia
- IBSAP : Indonesian Biodiversity Strategy and Action Plan
- KMGBF : Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework

MP of Biodiversity Proses in East Kalimantan

Desk Study

- 1) Collecting Sources of Data (Publication, Report, etc)
- 2) Collecting Data
- 3) Collecting National Policies and Regulation
- 4) International Issues

Public Consultations

- 1) Problems & Challenging of biodiversity management;
- 2) Vision;
- 3) Mission;
- 4) Biodiversity priority
- 5) Program

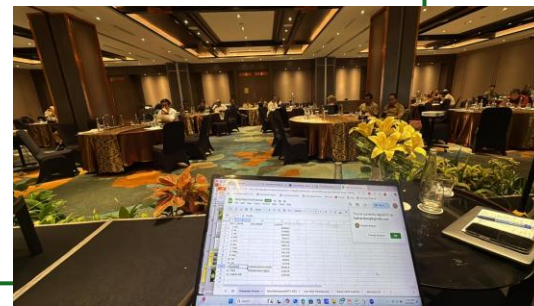
Participants: Government, NGO, Local People, Academician, Private Sectors

Integration

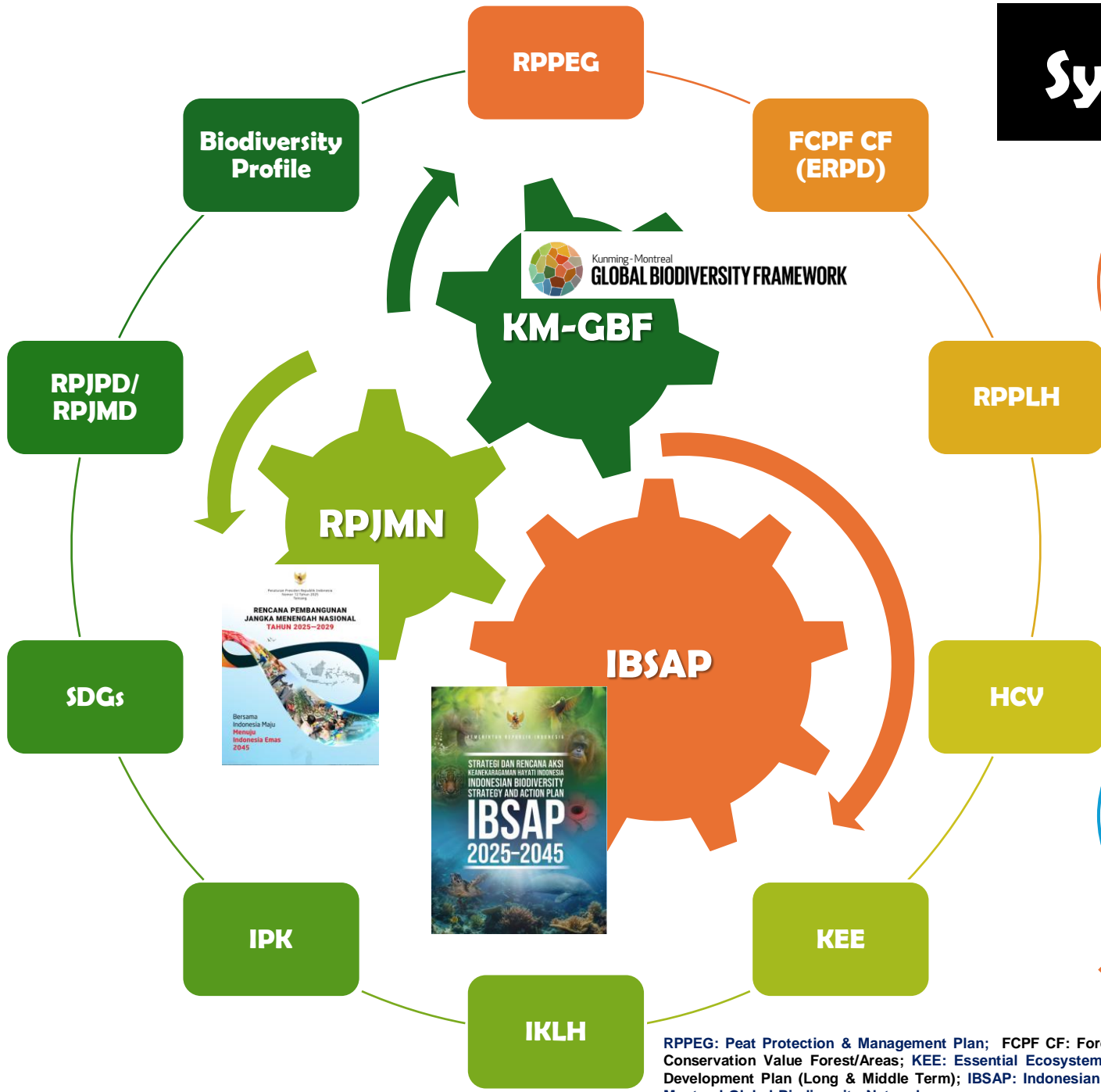
- 1) Development Plan (RPJMD);
- 2) Strategic Plan of provincial apparatus
- 3) Work Plan provincial apparatus;
- 4) Tagging program and budget;

Regulation

Regulation by the provincial government (Governor regulation)



Synchronize and Integration



Vision

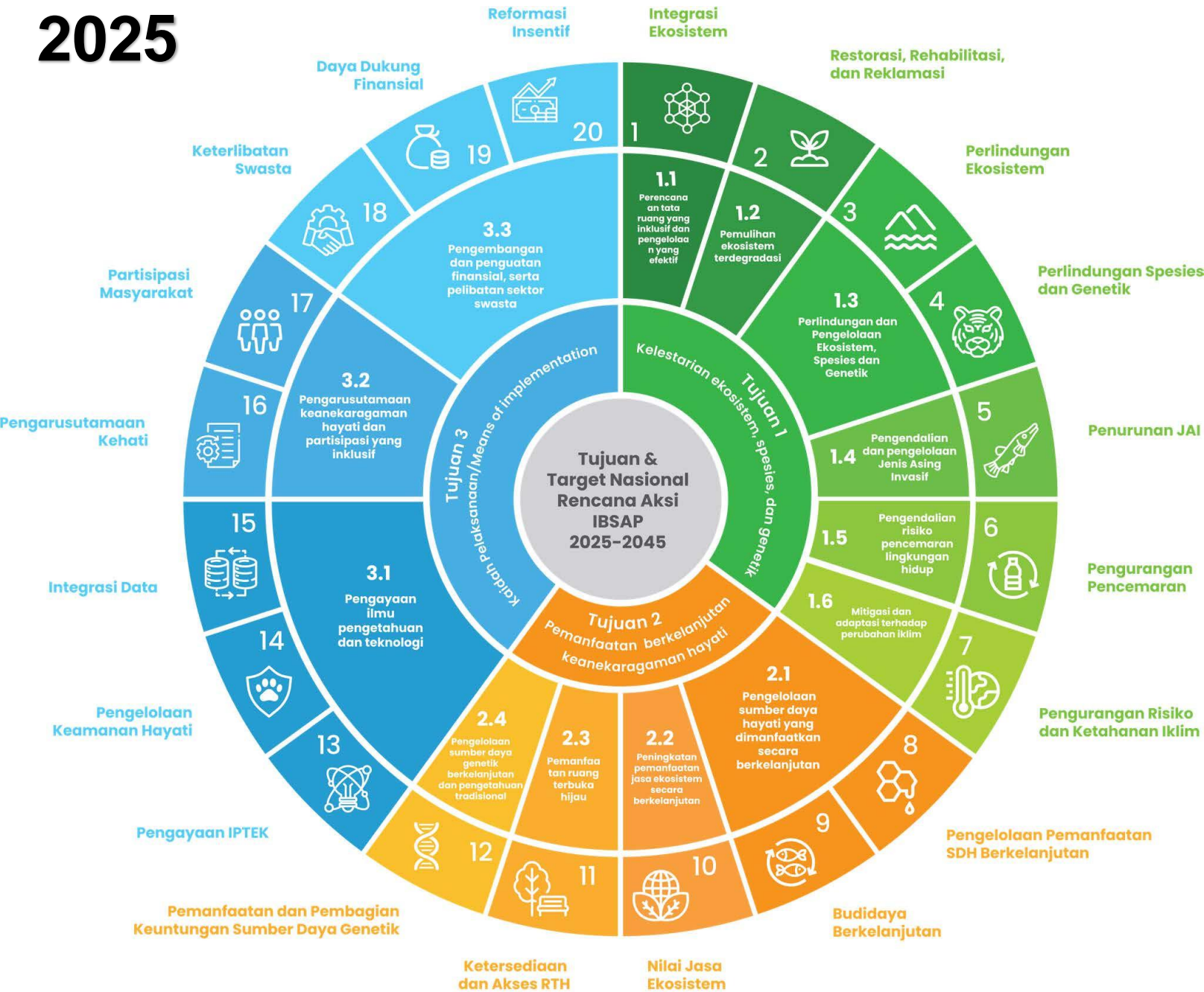
Mission

Program

- 1) Nomenclature by Ministry of Internal Affairs
- 2) Land Status (Forest Conservation, Protection, & Production, and Non Forest Area)
- 3) Authority (Land Status and Species)

RPPEG: Peat Protection & Management Plan; FCPF CF: Forest Carbon Partnership Facility-Carbon Fund; RPPLH: Environmental Protection & Management Plan; HCV: High Conservation Value Forest/Areas; KEE: Essential Ecosystem Areas; IKLH: Environmental Quality Index; IPK: Biodiversity Management Index; RPJPD/RPJM: Sub National Development Plan (Long & Middle Term); IBSAP: Indonesian Biodiversity Strategic and Action Plan; RPJMN: Middle Term of National Development Plan; KM-GBF: Kunming-Montreal Global Biodiversity Network

2025



Program Pembangunan : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati

Rancangan Teknokratik RPJMN 2025-2029*

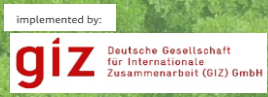
*Rancangan ini merupakan rancangan teknokratis per Maret 2024

IE 15: Lingkungan Hidup Berkualitas
(di bawah Agenda Pembangunan Ketahanan Sosial
Budaya dan Ekologi)

Indikator : Indeks Pengelolaan Keanekaragaman Hayati

Program Pembangunan (PP) PP 1: Pencegahan Kerusakan dan Konservasi Ekosistem dan Spesies		Program Pembangunan (PP) PP 2: Pemanfaatan Keanekaragaman Hayati Berkelanjutan		Program Pembangunan (PP) PP 3: Manajemen Sumber Daya Genetika Keanekaragaman Hayati	
Kegiatan Pembangunan (KP)		Kegiatan Pembangunan (KP)		Kegiatan Pembangunan (KP)	
KP 1	Penguatan Pengelolaan Area Bernilai Keanekaragaman Hayati Tinggi	KP 1	Pemanfaatan, Pemanenan, dan Perdagangan Spesies Liar Dilakukan Secara Berkelanjutan, Legal, dan Aman bagi kesehatan manusia dan lingkungan.	KP 1	Inventarisasi Sumber Daya Genetik yang Memiliki Potensi Nilai Ekonomi Baru
KP 2	Pemulihan Ekosistem yang Terdegradasi				
KP 3	Pengurangan Status Keterancaman Spesies dan Ekosistem	KP 2	Peningkatan Pemanfaatan Jasa Ekosistem	KP 2	Pengembangan Mekanisme Pembagian Keuntungan yang Adil dan Seimbang dari Sumber Daya Genetik dan Pengetahuan
KP 4	Pemberantasan Perburuan Spesies Hidupan Liar				
KP 5	Peningkatan Peran Masyarakat dalam Perlindungan dan Pengamanan Keanekaragaman Hayati			KP 3	Peningkatan Bioprospeksi Sumber Daya Genetik
KP 6	Pengendalian Spesies Asing Invasif				
KP 7	Penguatan Data, Informasi, dan IPTEK Keanekaragaman Hayati			KP 4	Pengembangan Pengelolaan Keamanan Hayati (Biosafety)
KP 8	Peningkatan Pendanaan Inovatif Pengelolaan Keanekaragaman Hayati				

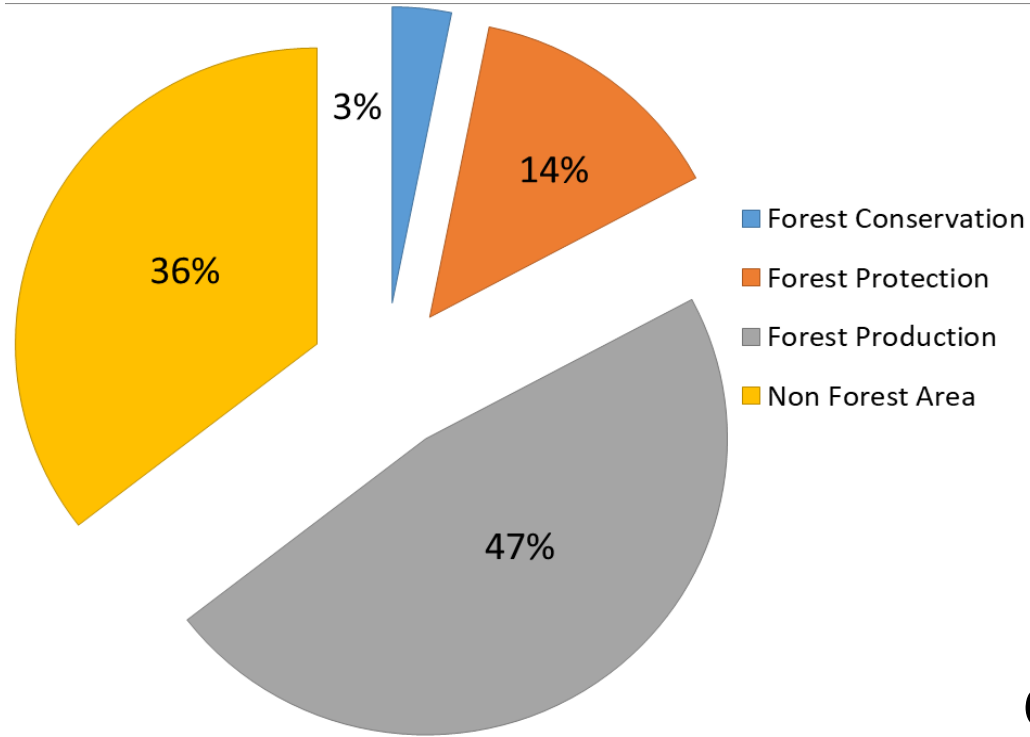
**Example National Program
for Biodiversity**



Kementerian PPN/ Bappenas



East Kalimantan Profile



No.	Areas	Total (Hectare)
1.	Non Forest Area	4412063.99
2.	Nature Reserve	170439.29
3.	Forest Protection	1748472.43
4.	Forest Production	2899740.02
5.	Convertible Production Forest	72757.34
6.	Limited Production Forest	2918556.34
7.	Wildlife Sanctuary	6015.73
8.	Grand Forest Park	21532.33
9.	National Park	192955.26
10.	Nature Tourism Park	2341.42
11.	-	5045.21
	Grand Total	12449919.37

20 Forest Management Units



13 Forest Conservations



373 Palm Oil Conc.



42 Forest Plant. Conc.



66 Natural Timber Conc.



1 Ecosystem Restoration Concession



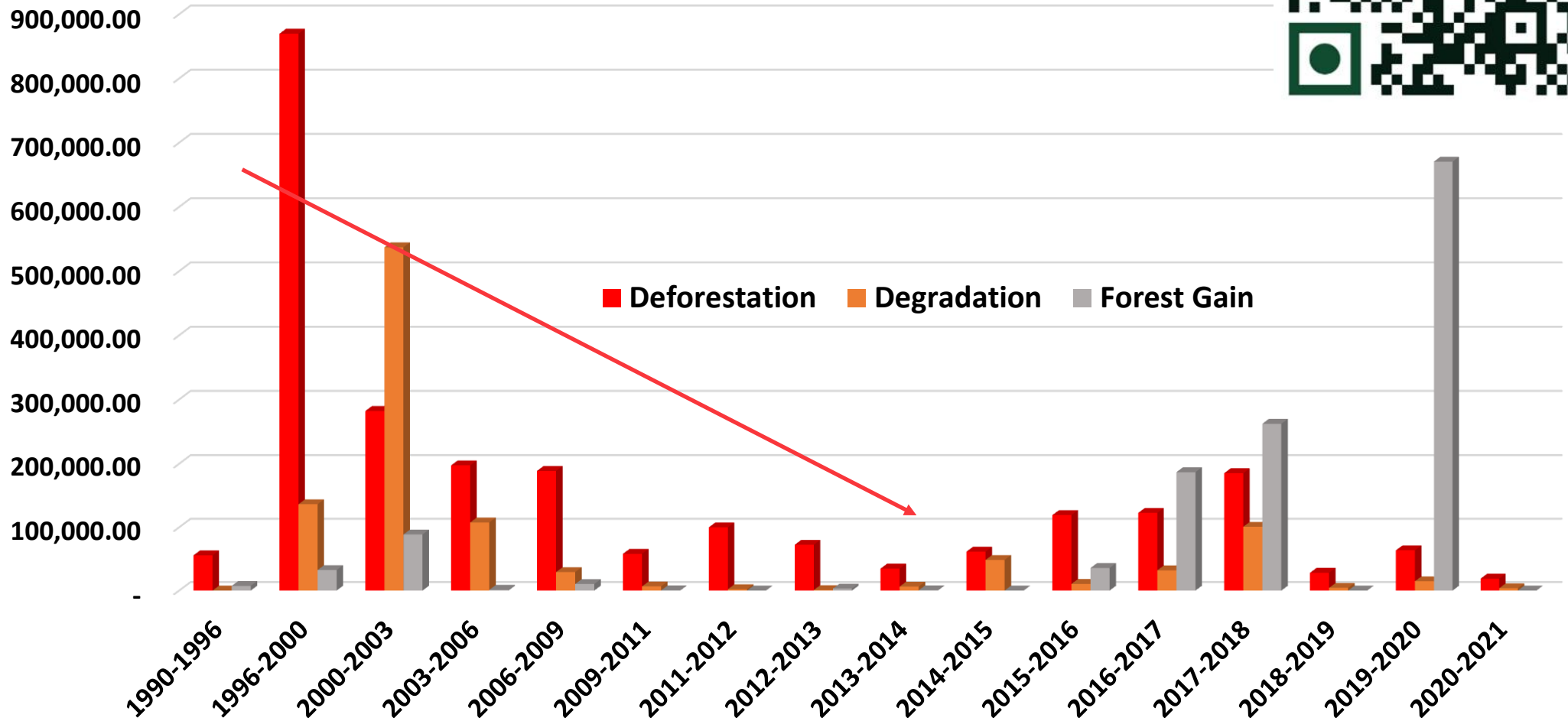
91 Social Forestry, 441 Climate Village, & 132 MPA



1.434 Coal Mining Conc.



Deforestasi & Degradasi



BASELINE = 27,47 Million tonCO₂e

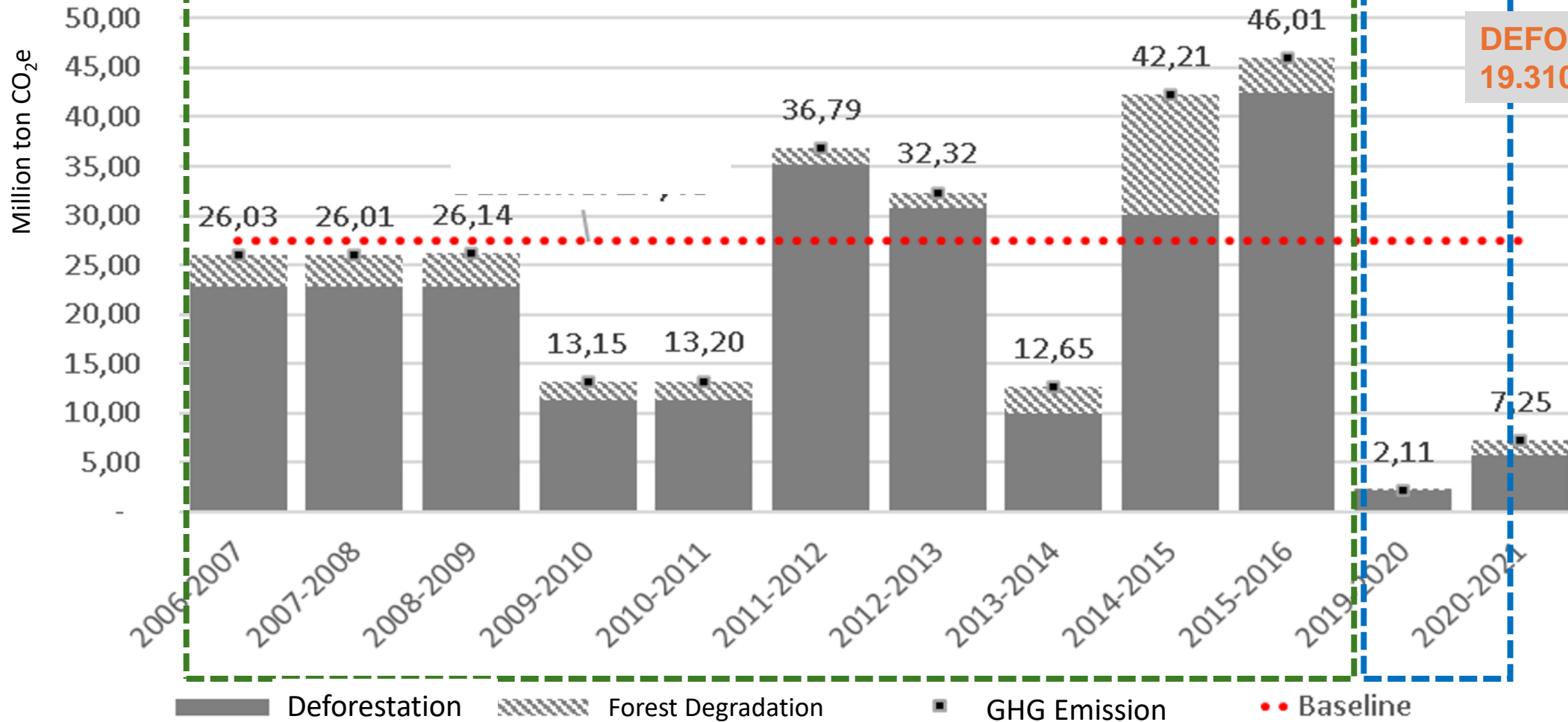
DEFORESTATION: 114.053 ha/Year

Under the Verification Process

**PERFORMANCE
ER-MR1**

**31,92 juta
ton CO₂e**

**DEFORESTATION:
19.310 ha/Year**



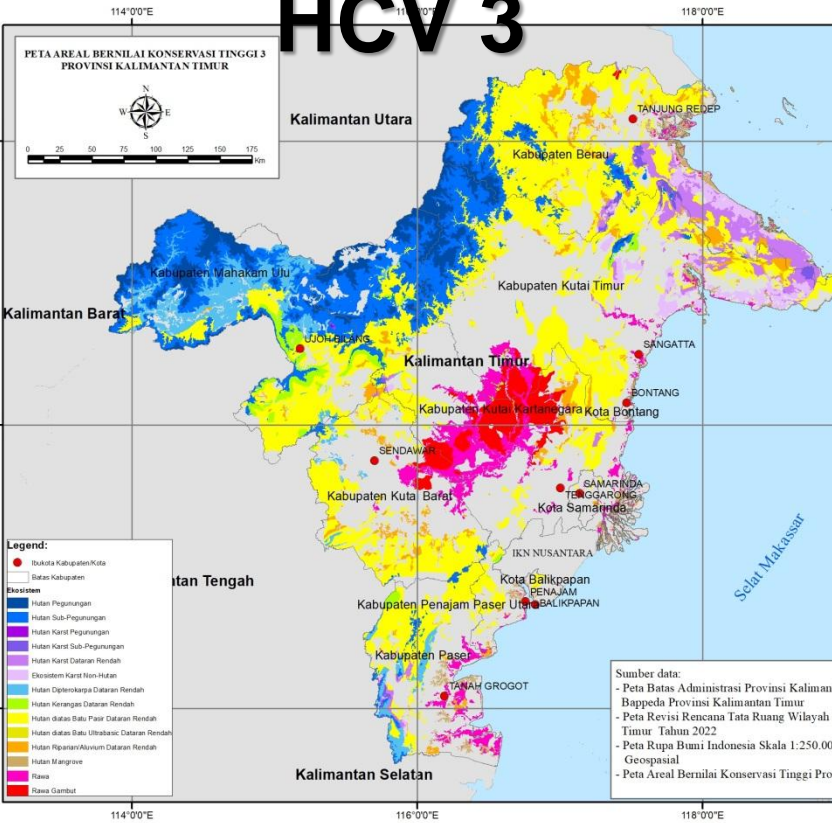
Biodiversity of East Kalimantan

- The tropical forest types of Kalimantan consist of **lowland tropical forests, mangrove forests, peat lands, swamps, lakes, coastal forests, sea grass beds, and coral reefs.**
- There are numerous **important species**, both naturally occurring and those originating from wildlife rescue programs.
- There are also **essential ecosystem areas.**
- In addition, there are **initiatives and commitments aligned with the Provincial Policy of East Kalimantan and National Policies**, such as **Climate Change Program, Sustainable Forest Management, FOLU Net Sink, IBSAP, and multi-stakeholder collaborations.**



Ecosystem Diversity

HCV 3



Mangrove



Peat

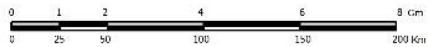


Species Diversity

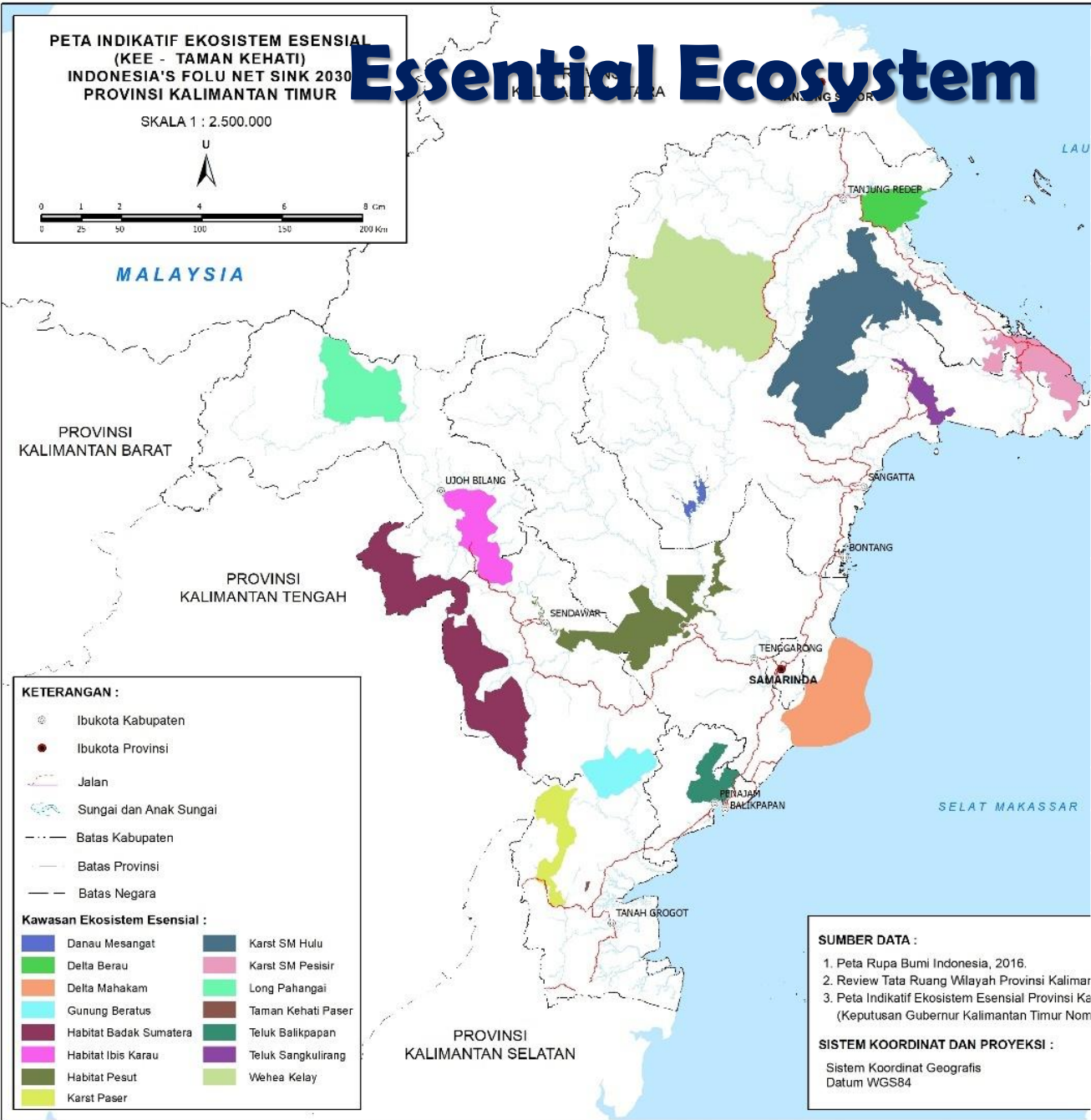
- ❑ There are more than **10,000 plant species**, including important and endemic species of Kalimantan as well as species characteristic of particular ecosystems.
- ❑ More than **250 bird species** have been recorded living naturally, including rare species, several of which are iconic and significant (such as hornbills, eagles, water birds, and migratory species).
- ❑ More than **200 mammal species** have been recorded, living naturally, some of which are critically rare and important species (such as orangutans, proboscis monkeys, gibbons, langurs, Irrawaddy dolphins, carnivores, sun bears, and others).
- ❑ More than **100 amphibian and reptile species** have been documented, living naturally and considered important (such as crocodiles, various snakes, chameleons, horned frogs, lizards, etc.).
- ❑ There are cases of **human–wildlife conflict**, illegal wildlife trade, and the keeping of rare animals as pets.
- ❑ These species face **multiple threats** from land-based development activities, forest and land fires, wildlife trade, mining, and other pressures.

PETA INDIKATIF EKOSISTEM ESENSIAL
(KEE - TAMAN KEHATI)
INDONESIA'S FOLU NET SINK 2030
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

SKALA 1 : 2.500.000



Essential Ecosystem



- KETERANGAN :**
- Ibukota Kabupaten
 - Ibukota Provinsi
 - Jalan
 - Sungai dan Anak Sungai
 - Batas Kabupaten
 - Batas Provinsi
 - Batas Negara
- Kawasan Ekosistem Esensial :**
- Danau Mesangat
 - Delta Berau
 - Delta Mahakam
 - Gunung Beratus
 - Habitat Badak Sumatera
 - Habitat Ibis Karau
 - Habitat Pesut
 - Karst Paser
 - Karst SM Hulu
 - Karst SM Pesisir
 - Long Pahangai
 - Taman Kehati Paser
 - Teluk Balikpapan
 - Teluk Sangkulirang
 - Weheha Kelay

SUMBER DATA :

1. Peta Rupa Bumi Indonesia, 2016.
2. Review Tata Ruang Wilayah Provinsi Kalimar
3. Peta Indikatif Ekosistem Esensial Provinsi Ka
(Keputusan Gubernur Kalimantan Timur No

SISTEM KOORDINAT DAN PROYEKSI :

Sistem Koordinat Geografis
Datum WGS84

No	EE	Type of EE	Areas (Ha)
1.	Weheha Kelay	Orang-utan Habitat (Existing)	532.143
2.	Mesangat Suwi	Siam Crocodile Habitat (Existing)	13.583
3.	Berau Delta	Mangrove (Indicative)	83.622
4.	Sangkulirang Mangkalih	Karst (Indicative)	517.644
5.	Coastal of Mangkalih	Karst and Mangrove (Indicative)	119.457
6.	Sangkulirang Bay	Mangrove (Indicative)	39.610
7.	Long Pahangai	Lowland Tropical Forest (Indicative)	185.874
8.	Mahakam Freshwater Dolphin Habitat	Freshwater Dolphin Habitat (Indicative)	221.299
9.	Sumatran Rhino Habitat	Sumatran Rhino Habitat ((Indicative)	397.892
10.	Mahakam Delta	Mangrove (Indicative)	241.330
11.	Balikpapan Bay	Mangrove (Indicative)	65.096
12.	Gunung Beratus	Lowland Tropical Forest (Indicative)	88.957
13.	Karst Paser & Biodiversity Park	Karst & Lowland Tropical Forest (Indicative)	91.082
14.	Habitat Burung Ibis Karau	White Shouldered Ibis Habitat Ibis (Indicative)	123.408
Total Luas			2.720.997



implemented by:
giz Deutsche Gesellschaft
 für Internationale
 Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Kementerian PPN/
 Bappenas



LAIN
 FOOD
 ENERGY
 LIFESTYLE



Bornean Gibbon
Hylobates muelleri

 CITES
 APPENDIX I  PROTECTED
 SPECIES

Bornean Slow Loris
Nycticebus borneanus

 CITES
 APPENDIX I  PROTECTED
 SPECIES


Long-tailed Macaque
Macaca fascicularis

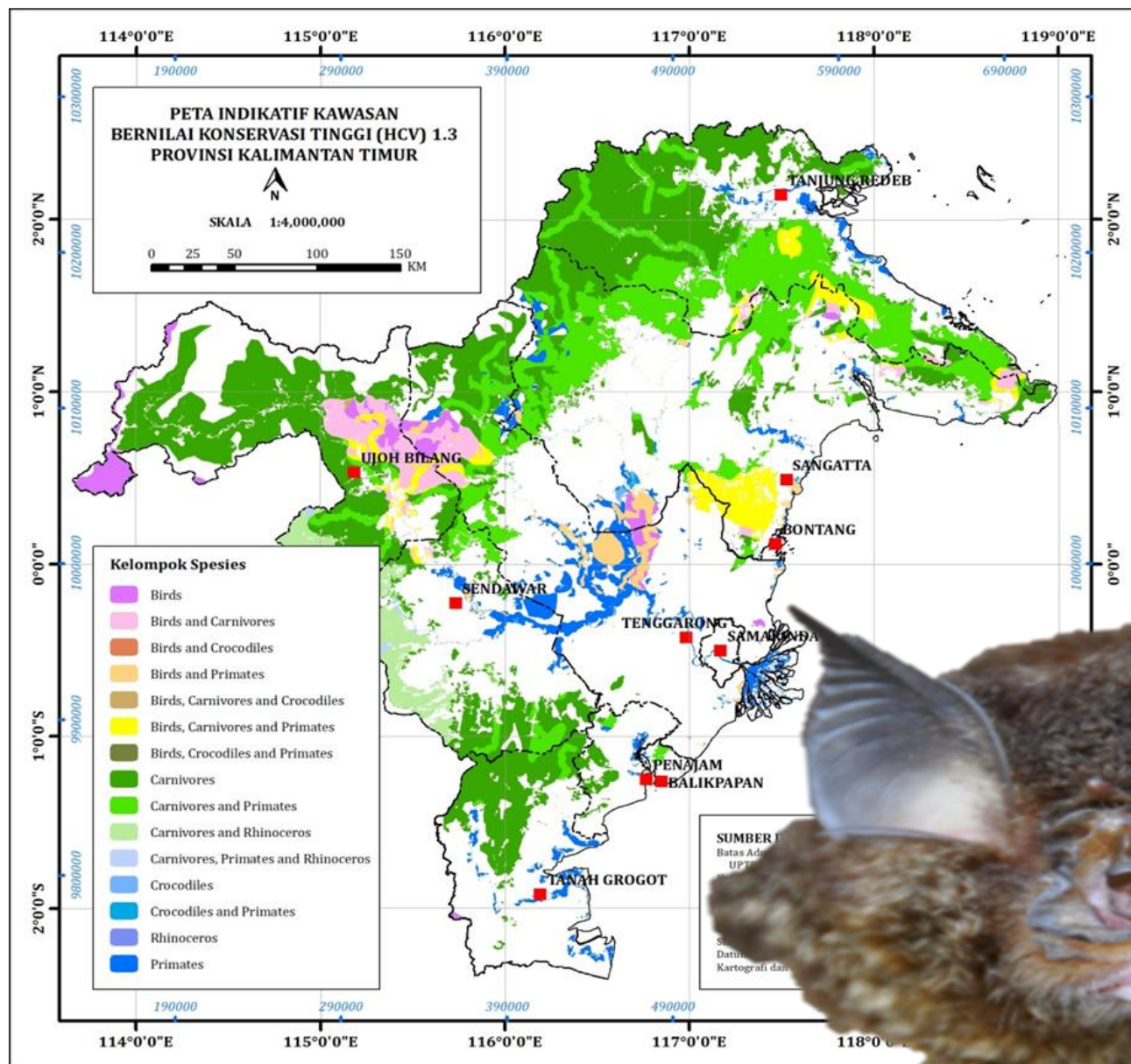
 CITES
 APPENDIX II  PROTECTED
 SPECIES

Sun Bear
Helarctos malayanus

 CITES
 APPENDIX I  PROTECTED
 SPECIES

Southern Pig-tailed Macaque
Macaca nemestrina

 CITES
 APPENDIX II  PROTECTED
 SPECIES



Cultivation Species Diversity

- It is estimated that there are **more than 50 species of traditional medicinal plants and spices.**
- It is estimated that there are **more than 40 species of horticultural plants.**
- It is estimated that there are **more than 30 species of ornamental plants.**
- There are **7 species of plantation crops** currently in production.
- There are **more than 100 species of fish and crustaceans**, both naturally occurring and introduced, which are also traded.
- Data has been recorded for **more than 30 species of freshwater fish** that are traded



Vision and Mission of Master Plan of East Kalimantan Biodiversity

Vision

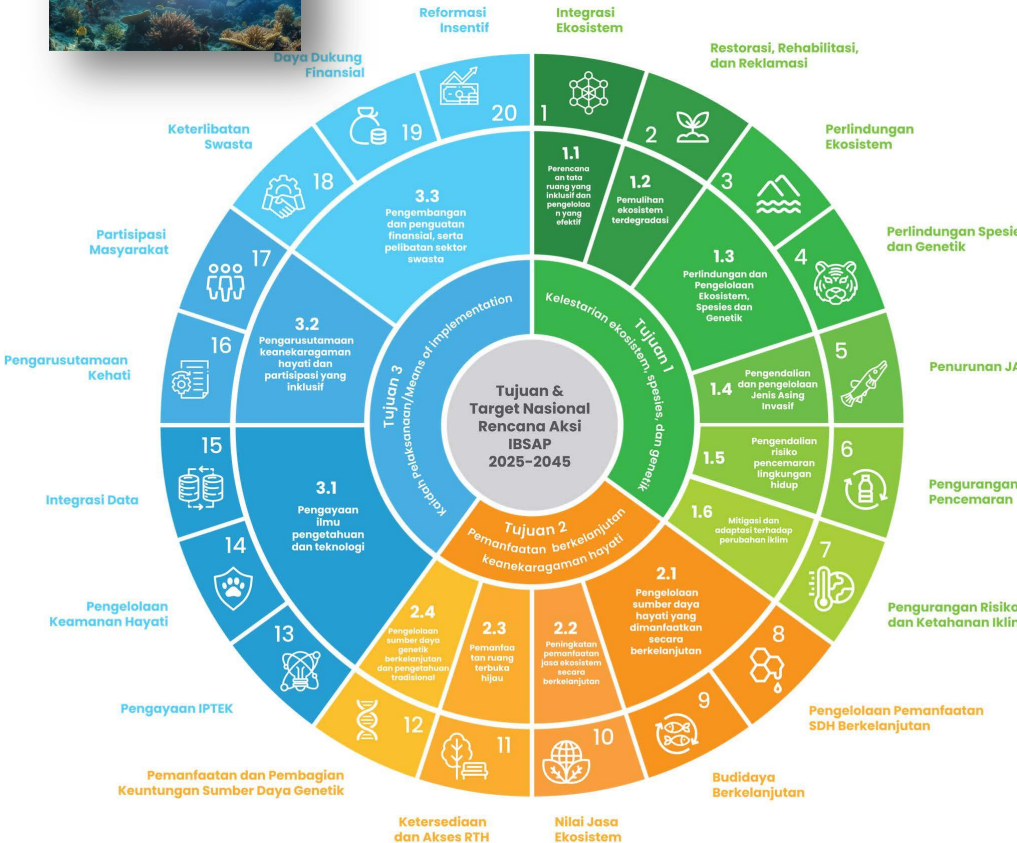
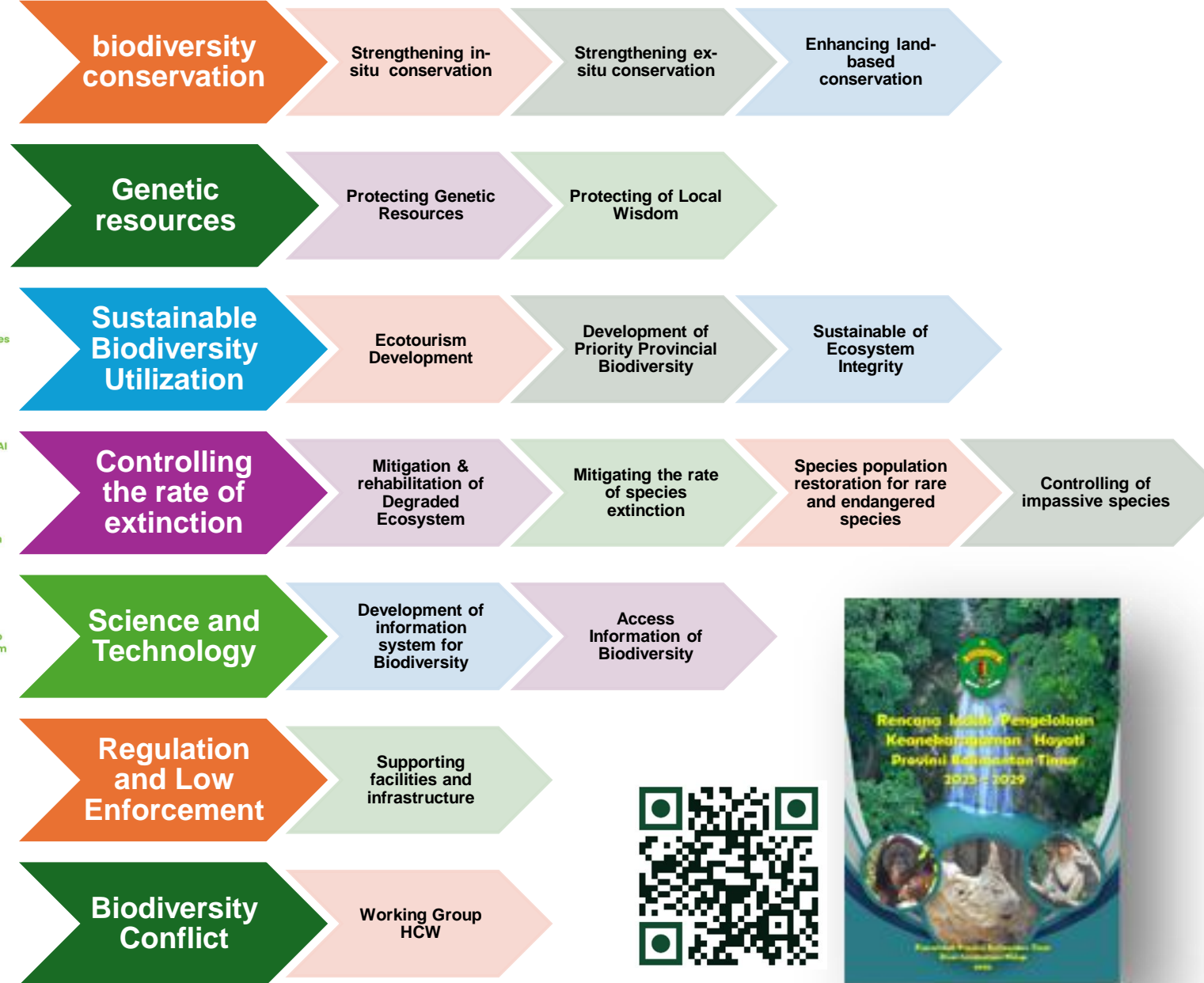
Sustainable Management of Biodiversity for Green Development in East Kalimantan

Mission

- 1. Preserve, Protect, and Expand Forested Areas;**
- 2. Optimize Stakeholder Performance in the Sustainable Conservation and Utilization of Biodiversity;**
- 3. Strengthen Biodiversity Information Systems;**
- 4. Maximizing the Functions of Ecosystem Services and Life-Support System;**
- 5. Enhance knowledge and awareness of Biodiversity Conservation**



7 goals, 16 target, >100 activities



3 goals, 20 target, 95 action group



Tujuan 1 : Meningkatkan upaya konservasi biodiversitas di darat dan perairan (konservasi in-situ), konservasi ek-situ, konservasi lekat lahan, dll

Strengthening biodiversity conservation efforts

maupun perairan (konservasi in-situ), konservasi ek-situ, konservasi lekat lahan, dll

Sasaran a : Peningkatan konservasi in-situ

Strengthening in-situ conservation efforts

No.	Program Kerja	Keluaran	Indikator Kinerja	Waktu					Peran Para Pihak	Peluang Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
				2025	2026	2027	2028	2029				IBSAP	KM GBF
1.a.1	Pengelolaan data dan pembinaan habitat spesies penting Kalimantan Timur	Terdatanya spesies penting dan daerah sebarannya di Prov. Kalimantan Timur	Informasi spesies penting Prov. Kalimantan Timur (Orangutan, Badak, Bekantan, Lutung, Penyu dan Cetacean)	✓	✓	✓			DLH Perguruan Tinggi BKSDA Mitra Pembangunan Swasta (Perusahaan)	APBN APBD Kaltim Mitra Pembangunan Kerjasama Penelitian	Dilakukan oleh perusahaan bekerjasama dengan perguruan tinggi: -2.11.04.2.01 (Nomenklatur	TN 4 Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-
1.a.2	Pemuhtahiran informasi kondisi Hutan Lindung dan Hutan Konservasi di Kalimantan Timur	Terkumpulnya data kondisi Hutan Lindung dan Hutan Konservasi (kehati, tuplah dan pemanfaatan lahan) seluruh hutan lindung dan hutan konservasi di Kaltim	Rencana Pengelolaan Hutan Lindung dan Hutan Konservasi termasuk upaya perlindungan Hutan Lindung dan Hutan Konservasi	✓	✓	✓	✓	✓	KPHL Dishut DLH Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan	APBN APBD Kaltim Mitra Pembangunan Kerjasama Penelitian	6735.UAB.001.051.H Updating Peta tutupan lahan Nomenklatur dari BTNK, BKSDA dan BPDASMB	TN3. Terwujudnya perlindungan dan pengelolaan yang efektif di kawasan lindung dan area bernilai keanekaragaman hayati tinggi di ekosistem darat dan	KM GBF Target 3: Conserve 30% of Land, Waters and Seas
1.a.3	Pemutakhiran informasi kondisi kawasan kelola masyarakat dalam skema perhutanan sosial (PS)	Terkumpulnya data kondisi dan perkembangan perhutanan sosial di Kalimantan Timur	Jumlah kelompok masyarakat yang mendapatkan ijin pengelolaan perhutanan sosial Kerjasama stakeholder dalam pengajuan perijinan dan progres pengelolaan PS	✓	✓	✓	✓	✓	Pokja PS DLH Dishut Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan	APBN APBD Kaltim Mitra Pembangunan Kerjasama Penelitian	Berada pada nomenklatur Dinas Kehutanan Prov Kaltim	TN 4 Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts

Tujuan 1 :

Strengthening biodiversity conservation efforts

maupun perairan (konservasi in-situ). konservasi ek-situ. konservasi lekat lahan, dll

Strengthening ex-situ conservation efforts

Sasaran b : Peningkatan konservasi ek-situ.

No.	Program Kerja	Keluaran	Indikator Kinerja	Waktu					Peran Para Pihak	Peluang Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
				2025	2026	2027	2028	2029				IBSAP	KM GBF
Sasaran b : Peningkatan konservasi ek-situ													
1.b.1	Pemantauan Peredaran Tumbuhan dan Satwa Liar (TSL)	Terpantaunya (diketahuinya) jumlah TSL khususnya yang dilindungi di masyarakat	Data jumlah TSL khususnya yang dilindungi di masyarakat	✓	✓	✓	✓	✓	BKSDA DLH Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Masyarakat	APBN APBD Dana Pihak Lain	- Nomenklatur berada di BKSDA	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
1.b.2	Penyadartahuan pentingnya kelestarian kehati	Pengetahuan dan kesadaran terkait kelestarian Kehati	Meningkatnya kesadaran masyarakat tentang pentingnya keberadaan kehati	✓	✓	✓			BKSDA DLH Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Masyarakat	APBD FCPF Dana Pihak Lain	2.11.04.2.01.0006 (Nomenklatur Kepmendagri di DLH)	TN16 Terwujudnya Pengarusutamaan Keanekaragaman Hayati dalam Pembangunan Nasional	KM BGF Target 14: Integrate Biodiversity in Decision-Making at Every Level KM BGF Target 21: Ensure That Knowledge Is Available and Accessible To Guide Biodiversity Action
1.b.3	Pemantauan perdagangan satwa legal maupun ilegal	Terpantaunya jenis dan lokasi perdagangan satwa	Data Informasi Perdagangan Satwa Data Informasi kuota tangkap Data Informasi Kasus	✓	✓	✓	✓	✓	Gakum KLHK BKSDA DLH Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Masyarakat Pelaku Usaha	APBN APBD FCPF Dana Pihak Lain	- Nomenklatur di BKSDA	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
1.b.4	Kajian peluang domestikasi hewan tertentu untuk kebutuhan daging dan hewan peliharaan	Teridentifikasinya peluang domestikasi satwa liar tertentu untuk kebutuhan ternak (Contoh F3 Rusa untuk ternak)	Terdapat informasi domestikasi satwa liar	✓	✓	✓			BKSDA DLH Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Masyarakat Pelaku Usaha	APBN APBD FCPF Dana Pihak Lain	- Tidak ada dalam nomenklatur	TN 13 Terwujudnya Pengayaan dan Transfer Ilmu Pengetahuan dan Teknologi melalui Peningkatan Kapasitas Riset dan Inovasi	<i>KM BGF Target 20: Strengthen Capacity-Building, Technology Transfer, and Scientific and Technical Cooperation for Biodiversity</i>
1.b.5	Pemutakhiran data kondisi Lembaga Konservasi di Kalimantan Timur	Data lengkap tentang Pengerakan dan rencana Data lengkap tentang lembaga rehabilitasi satwa liar	Terdapat informasi lembaga konservasi Tantangan dan masalah Pengelolaan	✓	✓	✓	✓	✓	BKSDA DLH Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Masyarakat Pelaku Usaha	APBN APBD FCPF Dana Pihak Lain	- Nomenklatur di BKSDA	TN15 Terwujudnya Penguatan Pengetahuan melalui Integrasi Data dan Informasi Keanekaragaman Hayati	KM BGF Target 21: Ensure That Knowledge Is Available and Accessible To Guide Biodiversity Action 21.1 Indicator on biodiversity information for the monitoring the global biodiversity framework

Tujuan 1 : Meningkatkan upaya konservasi keanekaragaman hayati, meliputi ekosistem habitat

Strengthening biodiversity conservation efforts

maupun perairan (konservasi in-situ), konservasi ex-situ, konservasi lekat tanah, dan

Sasaran c : Peningkatan konservasi lahan **Enhancing land-based conservation efforts**

No.	Program Kerja	Keluaran	Indikator Kinerja	Waktu					Peran Para Pihak	Peluang Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
				2025	2026	2027	2028	2029				IBSAP	KM GBF
Sasaran c : Peningkatan konservasi lekat lahan													
1.c.1	Identifikasi lahan pertanian yang masih produktif yang dikombinasikan dengan satwa ternak terutama area LP2B	Diketahuinya sebaran lahan pertanian produktif Diketahuinya jenis unggul yang dapat dikembangkan untuk peningkatan nilai tambah	Adanya peta sebaran lahan pertanian Tersedianya data jenis-jenis unggul pertanian yang dapat dikombinasikan dengan ternak	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Distrik Perguruan Tinggi	APBD Dana Pihak Lain	3.27.03.2.01.00 15 nomenklatur dalam Kemandagri pada instansi pertanian di daerah	TNS. Terwujudnya Praktik Budi Daya Berkelanjutan di Bidang Kehutanan, Pertanian, dan Perikanan	KM BGF Target 10: Enhance Biodiversity and Sustainability in Agriculture, Aquaculture, Fisheries, and Forestry 10.1 Proportion of agricultural area under productive and sustainable agriculture 10.2 Progress towards sustainable forest management
1.c.2	Mengembangkan dan domestikasi spesies lokal untuk tujuan produksi	Pengembangan kajian domestikasi spesies lokal Kerjasama multipihak untuk legalitas (perijinan) domestikasi spesies lokal	Informasi spesies target Informasi skema legalitas	✓	✓	✓	✓	✓	DLH BKSDA Perguruan Tinggi	APBN APBD Dana Pihak Lain	3.25.03.2.01.00 02 nomenklatur kemandagri di instansi perikanan	TNS. Terwujudnya Praktik Budi Daya Berkelanjutan di Bidang Kehutanan, Pertanian, dan Perikanan	KM BGF Target 10: Enhance Biodiversity and Sustainability in Agriculture, Aquaculture, Fisheries, and Forestry 10.1 Proportion of agricultural area under productive and sustainable agriculture 10.2 Progress towards sustainable forest management
1.c.3	Pengembangan hasil perikanan tangkap, perikanan budidaya dan/atau rumput laut	Data hasil budidaya perikanan Peta Sebaran Rumput Laut Budidaya	Tersedianya Data hasil budidaya perikanan Tersedianya Peta Sebaran Rumput Laut Budidaya	✓	✓	✓	✓	✓	DKP Kaltim DLH Perguruan Tinggi	APBN APBD Dana Pihak Lain	3.25.03.2.01.00 02 nomenklatur kemandagri di instansi perikanan	TNS. Terwujudnya Praktik Budi Daya Berkelanjutan di Bidang Kehutanan, dan Perikanan	KM BGF Target 10: Enhance Biodiversity and Sustainability in Agriculture, Aquaculture, Fisheries, and Forestry 10.1 Proportion of agricultural area under productive and sustainable agriculture 10.2 Progress towards sustainable forest
1.c.4	Sosialisasi dan identifikasi untuk lahan tambak ramah lingkungan, terutama yang dibangun tanpa merusak area mangrove	Pemahaman masyarakat tentang tambak ramah lingkungan	Pertemuan (dengan kesepakatan jumlah pertemuan)	✓	✓	✓	✓	✓	DKP Kaltim DLH Perguruan Tinggi	APBD FCPF FOLU Net Sink Dana Pihak Lain	6737.QDB.001.0 51.A Fasilitasi Penguatan Kelompok Kerja Mangrove & Forum Peduli Mangrove Nomenklatur dari BPDASMB	TN15 Terwujudnya Penguatan Pengetahuan melalui Integrasi Data dan Informasi Keanekaragaman Hayati	KM BGF Target 21: Ensure That Knowledge Is Available and Accessible To Guide Biodiversity Action 21.1 Indicator on biodiversity information for the monitoring the global biodiversity framework

Tujuan 2 : Men **Genetic resources** er daya genetik

Sasaran a : Perlindungan ter

Protecting Genetic Resources

No	Program Kerja	Keluaran	Indikator Kinerja	Tahun					Peran Para pihak	Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
				2025	2026	2027	2028	2029				IBSAP	KM GBF
2.a.1	Identifikasi jenis-jenis endemik di Kalimantan Timur	Data jenis endemik Kalimantan	Ada data base dan sebaran jenis endemik	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Dishut Disbun DKP Mitra Perguruan Tinggi Pembangunan Pelaku Usaha	APBN APBD Dana Lain	2.11.04.4.01.0009 nomenklatur sesuai Kepmendagri Evaluasi Kehati di DLH	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human- Wildlife Conflicts
2.a.2	Informasi spesies unik, asli dan berhasil dibudidayakan	Data species penyusun ekosistem	Ada data base dan sebaran species penting penyusun ekosistem	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Dishut Disbun DKP Mitra Perguruan Tinggi Pembangunan Pelaku Usaha	APBD Dana Lain	2.11.04.4.01.0009 nomenklatur sesuai Kepmendagri Evaluasi Kehati di DLH	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human- Wildlife Conflicts
2.a.3	Informasi produk ekstraksi dari tumbuhan obat	Data seluruh tumbuhan obat yang telah dikembangkan	Ada data base tumbuhan obat yang telah dikembangkan	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Dinkes Distan Perguruan Tinggi	APBD Dana lainnya	Tidak ada dalam nomenklatur	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human- Wildlife Conflicts
2.a.4	Identifikasi varietas tanaman endemik atau hasil budidaya serta menghimpun breeder tanaman hias yang mampu menciptakan varietas baru	Data varietas tanaman endemic/asli yang dibudidayakan	Ada data varietas spesies penting yang dibudidayakan	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Perguruan Tinggi Distan Asosiasi Tanaman Hias	APBD Dana Lain	2.11.04.4.01.0009 nomenklatur sesuai Kepmendagri Evaluasi Kehati di DLH	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human- Wildlife Conflicts
2.a.5	Konservasi Keanekaragaman Genetik Spesies tumbuhan di Kebun Raya	Data varietas Keanekaragaman Genetik Spesies tumbuhan di Kebun Raya terus meningkat	Jumlah spesies tumbuhan yang dijaga keanekaragaman genetiknya di Kebun Raya						DLH PerguruanTinggi Distan Dishut BKSDA BRIN	APBN APBD Dana Lain	Sumber RPJMN IBSAP	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human- Wildlife Conflicts

Tujuan 2 : Men **Genetic resources** er daya genetik

Sasaran b : Perlindungan kearifan **Protecting Local Wisdom**

No	Program Kerja	Keluaran	Indikator Kinerja	Tahun					Peran Para pihak	Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
				2025	2026	2027	2028	2029				IBSAP	KM GBF
Sasaran b : Perlindungan kearifan tradisional													
2.b.1	Identifikasi pola-pola pengelolaan SDA secara tradisional atau inisiatif lokal	<p>Terhimpunnya data komunitas yang masih mengelola SDA secara tradisional/ inisiatif di masyarakat</p> <p>Teridentifikasinya pola-pola pengelolaan SDA tradisional yang arif terhadap lingkungan</p>	Adanya Laporan hasil identifikasi	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Perguruan Tinggi	APBN APBD Folu Net Sink Dana Lainnya	6735.QDB.001.051.A	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
2.b.2	Inventarisasi Kehati yang terdapat dalam tiap pola pengelolaan SDA secara tradisional	Terdatanya kehati yang terdapat dalam tiap pola pengelolaan tradisional	Adanya data Kehati tiap pola pengelolaan tradisional	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Perguruan Tinggi	APBD Dana Lainnya	2.11.08.2.01.0002 nomenklatur sesuai Kepmendagri	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
2.b.3	Inventarisasi pengetahuan tradisional (kearifan tradisional) tiap etnis dalam mengelola lahan dan Kehati	Terdatanya pengetahuan tradisional (kearifan tradisional) tiap etnis yang ada dalam mengelola lahan dan kehati	Adanya dokumen pengetahuan tradisional (kearifan tradisional) tiap etnis yang ada dalam mengelola lahan dan kehati	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Perguruan Tinggi Dishut DP3A	APBD Dana Lainnya	2.11.08.2.01.0002 nomenklatur sesuai Kepmendagri	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
2.b.4	Penetapan wilayah masyarakat hukum adat di pesisir dan pulau-pulau kecil (PPK)	Tersedianya data luasan dan jumlah kelompok masyarakat yang telah ditetapkan wilayah masyarakat hukum adat di pesisir dan PPK	Luas wilayah masyarakat hukum adat di pesisir dan PPK yang diakui dan dikuatkan	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Perguruan Tinggi Dishut DP3A DKP KKP	APBN APBD Dana Lainnya	Sumber RPJMN IBSAP	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts

Tujuan 3 : Meningkatkan Keberagaman Hayati Secara Berkelanjutan dan Manfaat

Sustainable Biodiversity Utilization

Sasaran a : Maintaining the sustainability of ecosystem integrity to support of community well-being & improved community livelihood

No.	Program Kerja	Keluaran	Indikator Kinerja	Tahun					Peran Para Pihak	Pendanaan	Program Kegiatan	IBSAP	KM GBF
				2025	2026	2027	2028	2029					
3.a.1.	Identifikasi masyarakat yang sangat tergantung dengan keutuhan ekosistem	Data sebaran kelompok masyarakat yang sangat tergantung dengan ekosistem tempat tinggalnya	Dokumen hasil identifikasi	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Perguruan Tinggi	APBD Dana Lainnya (CSR)	3.26.04.2.02.0022 nomenklatur kepmendagri tentang ekonomi kreatif	TN8. Terwujudnya Pemanfaatan Sumber Daya Hayati yang Berkelanjutan untuk Kesejahteraan Masyarakat	KM BGF Target 5. Ensure Sustainable, Safe and Legal Harvesting and Trade of Wild Species KM BGF Target 9 Manage Wild Species Sustainably To Benefit People KM BGF Target 10 Enable Sustainable Consumption Choices To Reduce Waste and Overconsumption
3.a.2.	Inventarisasi flora dan fauna yang merupakan sumber kehidupan masyarakat	Data jenis-jens flora dan fauna penting yang merupakan sumber matapencarian masyarakat dimana masyarakat punya ketergantungan terhadap jenis-jenis tersebut	Dokumen berisi data jenis-jens flora dan fauna penting yang merupakan sumber matapencarian masyarakat dimana masyarakat punya ketergantungan terhadap jenis-jenis tersebut	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Perguruan Tinggi Dishut	APBD Dana Lainnya (CSR)	3.26.04.2.02.0022 nomenklatur kepmendagri tentang ekonomi kreatif	TN8. Terwujudnya Pemanfaatan Sumber Daya Hayati yang Berkelanjutan untuk Kesejahteraan Masyarakat	KM BGF Target 5. Ensure Sustainable, Safe and Legal Harvesting and Trade of Wild Species KM BGF Target 9 Manage Wild Species Sustainably To Benefit People KM BGF Target 10 Enable Sustainable Consumption Choices To Reduce Waste and Overconsumption
3.a.3.	Identifikasi potensi bioekonomi di kawasan pesisir yang mendukung kesejahteraan masyarakat pesisir	Pengembangan hasil hutan bukan kayu	Hasil hutan bukan kayu yang dimanfaatkan dengan nilai tambah yang tinggi	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Perguruan Tinggi Dishut	APBD Dana Lainnya (CSR)	3.26.04.2.02.0022 nomenklatur kepmendagri tentang ekonomi kreatif	TN8. Terwujudnya Pemanfaatan Sumber Daya Hayati yang Berkelanjutan untuk Kesejahteraan Masyarakat	KM BGF Target 5. Ensure Sustainable, Safe and Legal Harvesting and Trade of Wild Species KM BGF Target 9 Manage Wild Species Sustainably To Benefit People KM BGF Target 10 Enable Sustainable Consumption

Tujuan 3 : Merencanakan keanekaragaman hayati secara berkelanjutan

Sustainable Biodiversity Utilization

Sasaran b : Pengembangan ekowisata

Development of Ecotourism

No.	Program Kerja	Keluaran	Indikator Kinerja	Waktu					Peran Para Pihak	Peluang Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
				2025	2026	2027	2028	2029				IBSAP	KM GBF
3.b.1.	Identifikasi Kawasan potensial untuk ekowisata	Teridentifikasinya sebaran lokasi potensial untuk ekowisata	Laporan hasil identifikasi	✓	✓	✓			DLH Dispan Dishut Perguruan Tinggi Pengusaha Wisata	APBD Dana Lainnya	3.26.02.2.01.0009 sesuai nomenklatur Kepmendagri bidang wisata (Penetapan kawasan strategis wisata)	TN10. Terwujudnya Peningkatan Pemanfaatan Jasa Lingkungan Secara Berkelanjutan	KM BGF Target 11: Restore, Maintain and Enhance Nature's Contributions to People B.1 Services provided by ecosystems
3.b.2.	Perencanaan lokasi kunjungan wisata alam yang terintegrasi	Program paket wisata Lokasi wisata semakin asri	Dokumen perencanaan Jumlah kunjungan meningkat	✓	✓	✓			DLH Dishut Dispar Perguruan Tinggi Pengusaha Wisata	APBD Dana Lainnya	3.26.02.2.02.0001 sesuai nomenklatur Kepmendagri bidang wisata (perencanaan kawasan strategis)	TN10. Terwujudnya Peningkatan Pemanfaatan Jasa Lingkungan Secara Berkelanjutan	KM BGF Target 11: Restore, Maintain and Enhance Nature's Contributions to People B.1 Services provided by
3.b.3	Pengembangan DTW di Tahura	Tersedianya informasi DTW pada tahura di wilayah provinsi Kalimantan Timur	Jumlah Tahura yang dikembangkan	✓	✓	✓	✓	✓	Dishut DLH Dispar Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Sektor Swasta	APBN APBD Dana Lainnya	Sumber RPJMN IBSAP	TN10. Terwujudnya Peningkatan Pemanfaatan Jasa Lingkungan Secara Berkelanjutan	KM BGF Target 11: Restore, Maintain and Enhance Nature's Contributions to People B.1 Services provided by ecosystems
3.b.4	Penyiapan kawasan hutan konservasi untuk implementasi nilai ekonomi karbon	Tersedianya database penyoapan Luas kawasan hutan konservasi yang dihitung stok carbon dan non carbon benefit	Luas kawasan hutan konservasi yang dihitung stok carbon dan non carbon benefit	✓	✓	✓	✓	✓	Dishut DLH Dispar Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Sektor Swasta	APBN APBD Dana Lainnya	Sumber RPJMN IBSAP	TN10. Terwujudnya Peningkatan Pemanfaatan Jasa Lingkungan Secara Berkelanjutan	KM BGF Target 11: Restore, Maintain and Enhance Nature's Contributions to People B.1 Services provided by ecosystems
3.b.5	Rekomendasi izin pemanfaatan jasa lingkungan wisata alam di kawasan konservasi	Adanya dokumen yang berisi Jumlah rekomendasi perizinan pemanfaatan jasing wisata alam	Jumlah rekomendasi perizinan pemanfaatan jasing wisata alam	✓	✓	✓	✓	✓	BKSDA Dishut DLH Dispar Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Sektor Swasta	APBN APBD Dana Lainnya	Sumber RPJMN IBSAP	TN10. Terwujudnya Peningkatan Pemanfaatan Jasa Lingkungan Secara Berkelanjutan	KM BGF Target 11: Restore, Maintain and Enhance Nature's Contributions to People B.1 Services provided by ecosystems

Tujuan 3 : Meningkatkan Keberagaman Hayati secara Berkelanjutan

Sustainable Biodiversity Utilization

Sasaran c : Pengembangan Development of Priority Provincial Biodiversity

No.	Program Kerja	Keluaran	Indikator Kinerja	Waktu					Peran Para Pihak	Peluang Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
				2025	2026	2027	2028	2029				IBSAP	KM GBF
3.c.1.	Gerakan menanam tanaman jenis lokal	Banyak jenis tumbuhan lokal yang dijumpai dalam perkebunan warga	Ada banyak jenis lokal yang tertanam Luasan yang tertanam	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Dishut DKP Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan	APBD Swasta FCPF/Dana Iklim BRGM	6736.REA.004.051.E- Penanaman Mucal / Ceremonial Nomenklatur dari BPDASMB	TN9. Terwujudnya Praktik Budi Daya Berkelanjutan di Bidang Kehutanan, Pertanian, dan Perikanan	KM BGF Target 10: Enhance Biodiversity and Sustainability in Agriculture, Aquaculture, Fisheries, and Forestry 10.1 Proportion of
3.c.2.	Mendorong pedagang tanaman hias untuk memanfaatkan dan mengembangkan tumbuhan asli sebagai komoditi yang diperdagangkan	Banyak jenis lokal yang dikembangkan sebagai komoditas perdagangan tanaman hias	Ada banyak jenis lokal yang dibudidayakan dan diperdagangkan	✓	✓	✓			DLH Perangkat Daerah Terkait Perguruan Tinggi Masyarakat	APBD Dana Lainnya	3.27.02.2.02.0002 sesuai nomenklatur kempendagri (Peningkatan Kualitas SDG Hewan/tanaman)	TN9. Terwujudnya Praktik Budi Daya Berkelanjutan di Bidang Kehutanan, Pertanian, dan Perikanan	KM BGF Target 10: Enhance Biodiversity and Sustainability in Agriculture, Aquaculture, Fisheries, and Forestry 10.1 Proportion of agricultural area under productive and sustainable agriculture 10.2 Progress towards sustainable forest management
3.c.3.	Inventarisasi dan identifikasi tumbuhan yang berpotensi sebagai tanaman hias dari hutan alam dan lahan pertanian masyarakat	Daftar jenis tumbuhan asli lokal Kaltim yang berpotensi sebagai tanaman hias yang dapat dikembangkan para pedagang tanaman hias	Ada banyak jenis lokal yang dibudidayakan dan diperdagangkan	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Dishut Perguruan Tinggi	APBD Dana Lainnya	3.27.02.2.02.0002 sesuai nomenklatur kempendagri (Peningkatan Kualitas SDG Hewan/tanaman)	TN9. Terwujudnya Praktik Budi Daya Berkelanjutan di Bidang Kehutanan, Pertanian, dan Perikanan	KM BGF Target 10: Enhance Biodiversity and Sustainability in Agriculture, Aquaculture, Fisheries, and Forestry 10.1 Proportion of agricultural area under productive and sustainable agriculture 10.2 Progress towards sustainable forest management
3.c.4.	Inventarisasi dan identifikasi tumbuhan yang	Daftar jenis tumbuhan asli lokal Kaltim yang berpotensi sebagai	Dokumen jenis tumbuhan obat hutan dan jamu asli	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Dinkes Perguruan Tinggi	APBD Dana Lainnya	3.25.04.2.04.0001 sesuai nomenklatur kempendagri	TN9. Terwujudnya Praktik Budi Daya Berkelanjutan di Bidang	KM BGF Target 10: Enhance Biodiversity and Sustainability in Agriculture,

Tujuan 4 : Mendukung / **Controlling the rate of extinction** / Mekanisme /

Sasaran a : **Mitigation & rehabilitation of Degraded Ecosystem**

No.	Program Kerja	Keluaran	Waktu					Indikator Kinerja	Peran Para Pihak	Peluang Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
			####	###	##	#	##					IBSAP	KM GBF
4.a.1.	Merehabilitasi lahan terdegradasi pada Ekosistem Mangrove, Hutan Dataran Rendah, Terumbu Karang dan Padang Lamun	Data luas lahan hasil rehabilitasi	✓	✓	✓	✓	✓	Peta kawasan rehabilitasi	DLH Dishut BRGM Swasta Perguruan Tinggi BPDAS	APBN BRGM Swasta Rehab DAS	6736.REA.001.051.D Penguatan Kelembagaan Masyarakat & Koordinasi Provinsi dalam rangka Pelaksanaan RHL (Nomenklatur dari BPDASMB)	TN2. Terwujudnya Peningkatan Restorasi, Rehabilitasi, dan Reklamasi	KM GBF Target 2: Restore 30% of all Degraded Ecosystems
4.a.2	Pemantauan kualitas air yang penting bagi masyarakat	Data kualitas air dan pencemaran yang terjadi	✓	✓	✓	✓	✓	Dokumen kondisi kualitas perairan dan pencemaran yang terjadi	Perguruan tinggi DLH BWS	APBD Swasta	6735.QDB.001051.I Monitoring Pengelolaan DAS & Banjir Longsor (Nomenklatur dari BPDASMB)	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
4.a.3	Pemulihan ekosistem yang terdegradasi di Kawasan Suaka Alam (KSA) dan Kawasan Pelestarian Alam (KPA)	Data luas kawasan KSA dan KPA yang telah dipulihkan pada ekosistem daratan	✓	✓	✓	✓	✓	Luas intervensi pemulihan ekosistem yang terdegradasi di Kawasan Suaka Alam (KSA) dan Kawasan Pelestarian Alam (KPA)	BKSDA DISHUT Perguruan Tinggi NGO/LSM Pihak Swasta	APBN APBD Swasta	Sumber RPJMN IBSAP	TN2. Terwujudnya Peningkatan Restorasi, Rehabilitasi, dan Reklamasi	KM GBF Target 2: Restore 30% of all Degraded Ecosystems
4.a.4	Pemulihan ekosistem perairan yang terdegradasi di Kawasan Suaka Alam (KSA) dan Kawasan Pelestarian Alam (KPA)	Data luas kawasan KSA dan KPA yang telah dipulihkan pada ekosistem daratan	✓	✓	✓	✓	✓	Luas intervensi pemulihan ekosistem perairan yang terdegradasi di Kawasan Suaka Alam (KSA) dan Kawasan	BKSDA DISHUT Perguruan Tinggi NGO/LSM Pihak Swasta	APBN APBD Swasta	Sumber RPJMN IBSAP	TN2. Terwujudnya Peningkatan Restorasi, Rehabilitasi, dan Reklamasi	KM GBF Target 2: Restore 30% of all Degraded Ecosystems
4.a.5	Danau Prioritas yang Dikendalikan Kerusakannya	Data dan informasi Luas danau prioritas yang dikendalikan kerusakannya	✓	✓	✓	✓	✓	Luas danau prioritas yang dikendalikan kerusakannya	Perguruan tinggi DLH BWS	APBD Swasta	Sumber RPJMN IBSAP	TN2. Terwujudnya Peningkatan Restorasi, Rehabilitasi, dan Reklamasi	KM GBF Target 2: Restore 30% of all Degraded Ecosystems
4.a.6	Danau yang direvitalisasi	Tersedianya data dan informasi danau yang berhasil direvitalisasi	✓	✓	✓	✓	✓	Jumlah danau yang direvitalisasi	Perguruan tinggi DLH BWS	APBD Swasta	Sumber RPJMN IBSAP	TN2. Terwujudnya Peningkatan Restorasi, Rehabilitasi, dan Reklamasi	KM GBF Target 2: Restore 30% of all Degraded Ecosystems

Tujuan 4 : Merencanakan /

Controlling the rate of extinction

Sasaran b : Mengevaluasi /

Mitigation the rate of species extinction

No.	Program Kerja	Keluaran	#####	#####	#####	#####	#####	Indikator Kinerja	Peran Para Pihak	Peluang Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	IBSAP	KM GBF
4.b.1.	Perlindungan habitat Bekantan	Identifikasi dan updating data sebaran bekantan	✓	✓	✓	✓	✓	Hasil Kajian	Lembaga Penelitian LSM Masyarakat BKSDA	APBN APBD Dana lainnya	• 6741.REA.001 051 A Monitoring Populasi Bekantan (BTNK)	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
4.b.2.	Perlindungan habitat Orangutan	Mainstreaming sinergitas program, renstra penyelamatan Orangutan	✓	✓	✓	✓	✓	Sinergi pengelolaan habitat Orangutan	Lembaga Penelitian LSM Masyarakat BKSDA	APBN APBD Dana lainnya	• 6741.REA.001 051 B Monitoring Populasi Orangutan (BTNK)	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
4.b.3.	Perlindungan Habitat Badak	Mainstreaming sinergitas program, renstra penyelamatan Badak dengan program pembangunan di daerah	✓	✓	✓	✓	✓	Sinergi pengelolaan habitat Badak	Lembaga Penelitian LSM Masyarakat BKSDA	APBN APBD Dana Lainnya	Nomenklatur di BKSDA Atau Pengelolaan Kawasan Lindung di PUPR	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
4.b.4.	Perlindungan Habitat Pesut	Mainstreaming sinergitas program, renstra penyelamatan Pesut dengan program pembangunan di daerah	✓	✓	✓	✓	✓	Sinergi pengelolaan habitat Pesut	Lembaga Penelitian Perguruan Tinggi LSM Masyarakat BKSDA	APBN APBD Dana Lainnya	• Nomenklatur di BKSDA • Atau Pengelolaan Kawasan Lindung di PUPR	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
4.b.5.	Perlindungan Habitat Buaya Siam	Mainstreaming sinergitas program, renstra penyelamatan Buaya Siam dengan program	✓	✓	✓	✓	✓	Sinergi pengelolaan habitat Buaya Siam	Lembaga Penelitian LSM Masyarakat BKSDA	APBN APBD Dana Lainnya	• Nomenklatur di BKSDA • Atau Pengelolaan Kawasan Lindung di PUPR	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
4.b.6	Perlindungan Habitat Ibis Karau	Mainstreaming sinergitas program, renstra penyelamatan Ibis Karau dengan program	✓	✓	✓	✓	✓	Sinergi pengelolaan habitat Ibis Karau	Lembaga Penelitian Perguruan Tinggi LSM	APBN APBD Dana Lainnya	• Nomenklatur di BKSDA • Atau Pengelolaan Kawasan Lindung di PUPR	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
4.b.7	Perlindungan habitat Penyu	Teridentifikasi-nya Pulau-Pulau Penyu di Kaltim, serta sinergitas pengelolaan antar lembaga	✓	✓	✓	✓	✓	Sinergi pengelolaan habitat Penyu	Lembaga Penelitian LSM Masyarakat BKSDA	APBN APBD Dana Lainnya	• Nomenklatur di BKSDA • Atau Pengelolaan Kawasan Lindung di PUPR	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts

Tujuan 4 :

Controlling the rate of extinction

usakan /

degradasi dan kepunahan kembali

Rehabilitation & Restoration of Rare Species

Sasaran c :

M

No.	Program Kerja	Keluaran	Waktu					Indikator Kinerja	Peran Para Pihak	Peluang Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
			####	###	##	##	##					IBSAP	KM GBF
4.c.1.	Pemantauan TSL yang dipelihara oleh masyarakat	Data TSL yang dipelihara Masyarakat TSL liar yang dilindungi di rehabilitasi dan dilepasliarkan ke habitatnya	✓	✓	✓	✓	✓	Dokumen jumlah TSL dilindungi yang ada di Masyarakat Dokumen/ data jumlah jenis TSL yang sudah	BKSDA DLH LSM	APBN Dana Lainnya	• Nomenklatur di BKSDA	TN7. Terwujudnya Pengurangan Risiko dan Penguatan Ketahanan terhadap Dampak Perubahan Iklim pada Keanekaragaman Hayati	KM BGF Target 8. Minimize the Impacts of Climate Change on Biodiversity and Build Resilience
4.c.2.	Upaya domestikasi bagi TSL yang sudah dikuasai reproduksinya	Domestikasi TSL terutama yang sudah mampu dikembangbiakan (Contoh: Rusa dan Buaya)	✓	✓	✓	✓	✓	Upaya domestikasi dengan ijin dan sesuai aturan	BKSDA DLH LSM	APBN Dana Lainnya	• Nomenklatur di BKSDA	TN7. Terwujudnya Pengurangan Risiko dan Penguatan Ketahanan terhadap Dampak Perubahan Iklim pada Keanekaragaman Hayati	KM BGF Target 8. Minimize the Impacts of Climate Change on Biodiversity and Build Resilience
4.c.3	Re-introduksi/pelepasliaran spesies terancam punah	Tersedianya data dan informasi Re-introduksi/pelepasliaran spesies terancam punah	✓	✓	✓	✓	✓	Jumlah spesies yang dilepas-liarkan/re-introduksi	BKSDA Lembaga Konservasi	APBN Dana lainnya	• Nomenklatur di BKSDA (pelaporan oleh lembaga konservasi)	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
4.c.5	Kegiatan mempertahankan kemurnian genetik spesies terancam punah dan/atau target	Genetika spesies terancam punah dan/atau target dapat dikembangkan dan diintroduksi	✓	✓	✓	✓	✓	Jumlah kegiatan yang dilakukan untuk mempertahankan kemurnian genetik spesies target	BKSDA DLH LSM BRIN	APBN Dana Lainnya	Sumber RPJMN IBSAP	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
4.c.6	Patroli Inventarisasi dan monitoring spesies terancam punah	• Intensitas patroli dan monitoring spesies terancam punah meningkat • Data spesies terancam punah tersedia	✓	✓	✓	✓	✓	Jumlah kegiatan patroli dan monitoring yang dilakukan	BKSDA DLH LSM	APBN Dana Lainnya	Sumber RPJMN IBSAP	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts

Tujuan 4 : Mengendalikan laju degradasi dan kepunahan keanekaragaman hayati

Controlling the rate of extinction

Controlling invasive species

Sasaran d : Mengendalikan laju degradasi dan kepunahan keanekaragaman hayati

No.	Program Kerja	Keluaran	Waktu					Indikator Kinerja	Peran Para Pihak	Peluang Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
			####	###	###	###	###					IBSAP	KM GBF
4.d.1.	Pemantauan perdagangan satwa dan tumbuhan	Diketahui jenis-jenis asing yang masuk ke Kalimantan Timur	✓	✓	✓	✓	✓	Adanya daftar jenis asing yang terdata	BKSDA DLH Balai karantina	APBN Dana Lainnya	Nomenklatur di BKSDA	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
4.d.2.	Pemantauan jenis asing invasive yang telah tersebar di alam	Diketahui jenis-jenis asing yang sudah tersebar dan membahayakan ekosistem	✓	✓	✓	✓	✓	Adanya daftar jenis asing invasive dan sebarannya di Prov. Kalimantan Timur	DLH Balai karantina	• Dana lainnya	• Tidak ada dalam nomenklatur	TN5. Terwujudnya Penurunan Penyebaran Jenis Asing Invasif	KM GBF Target 6. Reduce the Introduction of Invasive Alien Species by 50% and Minimize Their Impact
4.d.3	Penanggulangan Jenis asing invasive yang sebarannya membahayakan lingkungan	Jenis asing invasive dapat ditanggulangi dan dibatasi penyebarannya	✓	✓	✓	✓	✓	Terkontrolnya jenis Asing invasive, sehingga tidak membahayakan	DLH Balai karantina	• Dana lainnya	• Tidak ada dalam nomenklatur	TN5. Terwujudnya Penurunan Penyebaran Jenis Asing Invasif	KM GBF Target 6. Reduce the Introduction of Invasive Alien Species by 50% and Minimize Their Impact
4.d.4	Identifikasi spesies asing invasif di ekosistem darat dan perairan darat	Diketahui jenis-jenis asing yang ekosistem darat dan perairan darat	✓	✓	✓	✓	✓	Sebaran dan Jumlah spesies asing invasif yang teridentifikasi di ekosistem darat dan	BKSDA DISHUT Perguruan Tinggi NGO/LSM	APBN APBD Dana lainnya	Sumber RPJMN IBSAP	TN5. Terwujudnya Penurunan Penyebaran Jenis Asing Invasif	KM GBF Target 6. Reduce the Introduction of Invasive Alien Species by 50% and Minimize Their Impact
4.d.5	Identifikasi jumlah spesies asing invasif di ekosistem laut	Diketahui jenis-jenis asing di ekosistem laut	✓	✓	✓	✓	✓	Jumlah spesies asing invasif yang teridentifikasi di ekosistem laut	Perguruan Tinggi NGO/LSM DKP KKP Balai karantina	APBN APBD Dana lainnya	Sumber RPJMN IBSAP	TN5. Terwujudnya Penurunan Penyebaran Jenis Asing Invasif	KM GBF Target 6. Reduce the Introduction of Invasive Alien Species by 50% and Minimize Their Impact
4.d.6	Pelaksanaan Analisis Resiko pada spesies asing dan/atau Invasif	Tersedianya kajian berupa dokumen Analisis Resiko pada spesies asing dan/atau Invasif	✓	✓	✓	✓	✓	Jumlah spesies asing dan/atau invasif yang sudah dilakukan Analisis Resiko	Perguruan Tinggi NGO/LSM DKP KKP Balai karantina	APBN APBD Dana lainnya	Sumber RPJMN IBSAP	TN5. Terwujudnya Penurunan Penyebaran Jenis Asing Invasif	KM GBF Target 6. Reduce the Introduction of Invasive Alien Species by 50% and Minimize Their Impact
4.d.7	Pencegahan masuknya spesies asing invasif	Tersedianya data dan informasi pencegahan spesies yang berhasil dan belum berhasil spesies asing invasif	✓	✓	✓	✓	✓	Jumlah spesies asing invasive yang dicegah introduksinya	Perguruan Tinggi NGO/LSM DKP KKP Balai karantina	APBN APBD Dana lainnya	Sumber RPJMN IBSAP	TN5. Terwujudnya Penurunan Penyebaran Jenis Asing Invasif	KM GBF Target 6. Reduce the Introduction of Invasive Alien Species by 50% and Minimize Their Impact

Tujuan 5 : Pengembangan **Science and Technology** serta database dan sistem informasi keanekaragaman hayati

Sasaran a : Pengembangan **Information System of Biodiversity**

No.	Program Kerja	Keluaran	Indikator Kinerja	Waktu					Peran Para Pihak	Peluang Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
				2025	2026	2028	2028	2029				IBSAP	KM GBF
5.a.1.	Pengembangan system informasi berbasis partisipasi masyarakat tentang Kehati	Masuknya berbagai informasi kehati dari masyarakat	Terbangunnya system pelaporan Masyarakat Adanya alur pelaporan yang jelas	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Balai Karantina Disperindag BKSDA	APBN APBD Dana Lainnya	Khusus infromasi kehati tidak ada dalam nomenklatur	TN17 Terwujudnya Partisipasi dan Keterwakilan yang Inklusif dari Masyarakat dalam Perencanaan, Perumusan Kebijakan, dan Akses Terhadap Keanekaragaman Hayati	KM BGF Target 22:Ensure Participation in Decision-Making and Access to Justice and Information Related to Biodiversity for all
5.a.2.	Pelatihan masyarakat untuk meningkatkan keterampilan dan kapasitas untuk teknik Pengembangan system informasi berbasis partisipasi masyarakat	Anggota Masyarakat yang terampil dalam teknik Pengembangan system informasi berbasis partisipasi masyarakat	Adanya kelompok masyarakat yang terampil dalam pengembangan system informasdi berbasis partisipasi masyarakat	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Perguruan Tinggi	APBD Dana Lainnya	Khusus infromasi kehati tidak ada dalam nomenklatur 2.11.04.2.01.0006 Nomenklatur sesuai kepmendagri (Pengembangan Kapasitas SDM	TN 13 Terwujudnya Pengayaan dan Transfer Ilmu Pengetahuan dan Teknologi melalui Peningkatan Kapasitas Riset dan Inovasi	KM BGF Target 20: Strengthen Capacity-Building, Technology Transfer, and Scientific Cooperation for Biodiversity
5.a.3	Penetapan Jejaring dan Kemitraan Konservasi Keanekaragaman Hayati Laut	Tersedianya jejaring dan Kemitraan Konservasi Keanekaragaman Hayati Laut	Jejaring dan Kemitraan Konservasi Keanekaragaman Hayati Laut yang Disepakati	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Balai Karantina Diskominfo Perguruan Tinggi Dishut BKSDA	APBN APBD Dana Lainnya	Sumber RPJMN IBSAP	TN15 Terwujudnya Penguatan Pengetahuan melalui Integrasi Data dan Informasi Keanekaragaman Hayati	KM BGF Target 21: Ensure That Knowledge Is Available and Accessible To Guide Biodiversity Action 21.1 Indicator on biodiversity information for the monitoring the global biodiversity framework
5.a.4	Penguatan layanan balai kliring keanekaragaman	Tersedianya mitra simpul/lembaga	Jumlah mitra simpul/lembaga yang mendapatkan akses	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Perguruan Tinggi	APBN APBD Dana	Sumber RPJMN IBSAP	TN15 Terwujudnya Penguatan Pengetahuan melalui Integrasi Data dan	KM BGF Target 21: Ensure That Knowledge Is Available and

Tujuan 5 : Penger Science and Technology i serta database dan sistem informasi keanekaragaman hayati

Sasaran b : Kemudahan akses Information Acces of Biodiversity

No.	Program Kerja	Keluaran	Indikator Kinerja	Waktu					Peran Para Pihak	Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
				2025	2026	2027	2028	2029				IBSAP	KM GBF
5.b.1.	Menginventarisir hasil penelitian pada lembaga penelitian dan perguruan tinggi terkait kehati dan pemanfaatan kehati	Dokumen informasi hasil penelitian 5 tahun terakhir	List data publikasi ilmiah kehati dan pemanfaatan kehati	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Bapperida Perguruan Tinggi	APBD Dana Lainnya	2.11.04.2.01.0006 Nomenklatur sesuai kepmendagri (Pengembangan Kapasitas SDM Pengelola Kehati)	TN 13 Terwujudnya Pengayaan dan Transfer Ilmu Pengetahuan dan Teknologi melalui Peningkatan Kapasitas Riset dan Inovasi	KM BGF Target 20: Strengthen Capacity-Building, Technology Transfer, and Scientific and Technical Cooperation for Biodiversity
5.b.2.	Menginventarisir lembaga penelitian kehati dan pemanfaatan kehati, dan hasil penelitiannya	Dokumen lembaga penelitian dan penelitaannya	List data lembaga penelitian dan fokus ilmiah kehati dan pemanfaatan kehati	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Bapperida Perguruan Tinggi	APBD Dana Lainnya	2.11.04.2.01.0006 Nomenklatur sesuai kepmendagri (Pengembangan Kapasitas SDM Pengelola Kehati)	TN 13 Terwujudnya Pengayaan dan Transfer Ilmu Pengetahuan dan Teknologi melalui Peningkatan Kapasitas Riset dan Inovasi	KM BGF Target 20: Strengthen Capacity-Building, Technology Transfer, and Scientific and Technical Cooperation for Biodiversity
5.b.3.	Menyediakan informasi peluang dana penelitian untuk peneliti	List dan website penyedia dana penelitian	Data donor/ funding	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Bapperida Perguruan Tinggi	APBD Dana Lainnya	2.11.04.2.01.0006 Nomenklatur sesuai kepmendagri (Pengembangan Kapasitas SDM Pengelola Kehati)	TN 12 Terwujudnya Pemanfaatan yang Berkelanjutan Serta Pembagian Keuntungan yang Adil dan Seimbang dari Sumber Daya Genetik dan Pengetahuan Tradisional	KM BGF Target 13: Increase the Sharing of Benefits from Genetic Resources, Digital Sequence Information and Traditional Knowledge C.1 Indicator on monetary benefits received C.2 Indicator on non-monetary benefit
5.b.3	Menyiapkan dana penelitian dan kajian kehati dengan dana pemerintah maupun pihak ketiga	Hasil hasil penelitian yang didanai	Publikasi ilmiah, scintific report	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Bapperida Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Pelaku Usaha	APBD Dana Lainnya	2.11.04.2.01.0006 Nomenklatur sesuai kepmendagri (Pengembangan Kapasitas SDM Pengelola Kehati)	TN19 Terwujudnya Peningkatan Dukungan Sumber Daya Finansial secara Substantif dan Progresif untuk Implementasi IBSAP yang Efektif, Efisien, dan Transparan	KM BGF Target 19: Mobilize \$200 Billion per Year for Biodiversity from All Sources, Including \$30 Billion Through International Finance D.1 International public funding, including official development assistance (ODA) for

Tujuan 6 : Peningkatan kapasitas kelembagaan dan pr **Regulation and Low Enforcement** kehati

Sasaran : Kelembagaan **Supporting facilities and infrastructure** mewujudkan keberhasilan p... kapasitas SDM, organisasi, pendanaan, perangkat pengelola, dll

No.	Program Kerja	Keluaran	Indikator Kinerja	Waktu					Peran Para Pihak	Peluang Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi	
				2025	2026	2027	2028	2029				IBSAP	KM GBF
6.1.	Pelatihan dan sosialisasi pengenalan jenis TSL yang dilindungi dan Kehati Penting	Peningkatan kesadartahuan Masyarakat Tidak ada masyarakat yang proses hukum terkait peredaran spesies dilindungi	Tersedianya tenaga terlatih	✓	✓	✓	✓	✓	DLH BKSDA Perguruan Tinggi	APBN APBD Dana Lainnya	2.11.04.2.01.0006 Nomenklatur sesuai kependagri (Pengembangan Kapasitas SDM Pengelola Kehati)	TN16 Terwujudnya Pengarusutamaan Keanekaragaman Hayati dalam Pembangunan Nasional	KM BGF Target 14: Integrate Biodiversity in Decision-Making at Every Level KM BGF Target 21: Ensure That Knowledge Is Available and Accessible To Guide Biodiversity Action
6.2.	Bekerjasama dengan Pemerintah Daerah Tetangga, Dishut dan Balai TNK membentuk lembaga pengelola perlindungan habitat Kehati (flora fauna) di tingkat regional	Adanya Lembaga khusus Pengelola habitat Kehati di Kabupaten/Kota di Kaltim	Terbentuknya lembaga khusus pengelola KEHATI	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Dishut Pemkab Masyarakat Perguruan Tinggi	APBD Dana Lainnya	Tidak ada dalam nomenklatur Dapat difasilitasi Pemprov	TN17 Terwujudnya Partisipasi dan Keterwakilan yang Inklusif dari Masyarakat dalam Perencanaan, Perumusan Kebijakan, dan Akses Terhadap Keanekaragaman Hayati	KM BGF Target 22: Ensure Participation in Decision-Making and Access to Justice and Information Related to Biodiversity for all KM BGF Target 23: Ensure Gender Equality and a Gender-Responsive Approach for Biodiversity Action
6.3.	Peningkatan kapasitas kelembagaan dan SDM dalam pengelolaan kehati di Prov. Kalimantan	Kapasitas SDM dan Kelembagaan meningkat	Staf Kelola Kehati Berpengalaman	✓	✓	✓	✓	✓	DLH Dishut Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan Masyarakat	APBD Dana Lainnya	2.11.04.2.01.0006 Nomenklatur sesuai kependagri (Pengembangan Kapasitas SDM Pengelola Kehati)	TN14. Terwujudnya Peningkatan Kapasitas Pengelolaan Keamanan Hayati	KM BGF Target 17: Strengthen Biosafety and Distribute the Benefits of Biotechnology

Tujuan 7 : Penyelidikan konflik keanekaragaman hayati

Sasaran : Ke

Biodiversity Conflict Management

keanekaragaman hayati dan perangkat pendukung terintegrasi penyebab konflik, dan perangkat yang meru
Working Group of Human – Wildlife Conflict Hal
 lah tersedia

No.	Program Kerja	Keluaran	Indikator Kinerja	Waktu					Peran Para Pihak	Peluang Pendanaan	Nomenklatur Program Kegiatan	Integrasi IBSAP	Integrasi KM GBF
				2025	2026	2027	2028	2029					
7.1.	Pelatihan fasilitator/ mediator penyelesaian konflik	Tersedianya tenaga fasilitator/ mediator penyelesaian konflik SOP terkait penyelesaian konflik pemanfaatan Kehati	Tenaga tenaga fasilitator/ mediator yang siap melaksanakan penyelesaian konflik	✓	✓				DLH BKSDA BDLHK Samarinda Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan	APBN APBD Dana Lainnya	2.11.04.2.01.0006 Nomenklatur sesuai kepmendagri (Pengembangan Kapasitas SDM Pengelola Kehati)	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
7.2.	Pelatihan dan pembentukan Pokja Konflik Satwa Liar dan Manusia	Terbentuknya Pokja Konflik satwa liar dan manusia	Terselesaikan-nya peluang konflik satwa dan manusia Terdapat Pokja/Satgas dan SOP-nya	✓	✓				DLH BKSDA Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan	APBN APBD Dana Lainnya	6741.REB.001 052 A Penanggulangan/P enanganan Konflik Manusia-Satwa Liar (BTNK)	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts
7.3.	Sertifikasi Petugas di bidang kapal perikanan	Meningkatnya Jumlah petugas yang tersertifikasi di bidang kapal perikanan berdasarkan keahlian	Jumlah petugas yang tersertifikasi di bidang kapal perikanan berdasarkan keahlian	✓	✓				DLH DKP KKP Perguruan Tinggi Mitra Pembangunan	APBN APBD Dana Lainnya	Sumber RPJMN IBSAP	TN4. Terwujudnya Perlindungan dan Pelestarian Keanekaragaman Spesies dan Genetik	KM GBF Target 4: Halt Species Extinction, Protect Genetic Diversity, and Manage Human-Wildlife Conflicts

Sinkronisasi RIP dan RPJMD

Program RIP Kehati	Program RPJMD 2025–2029	Dokumen RPJMD
Pendataan spesies penting	Program KEHATI; Program Konservasi SDA	Hal. 364 RPJMD
Data HL/HK & tutupan lahan	Pengelolaan Hutan; Konservasi SDA; Pengelolaan DAS	Misi 6 RPJMD
Perhutanan sosial	Pendidikan & Penyuluhan Kehutanan	Tabel Program PD
Kawasan Ekosistem Penting	Konservasi SDA; Pengawasan SD Kelautan; Perikanan	Hal. 364–365 RPJMD
Kebun Raya	Program KEHATI	Hal. 364 RPJMD
Ruang Terbuka Hijau	Kebijakan Lingkungan Hidup (IKLH)	IKLH sebagai IKU RPJMD
Legalitas & identifikasi kegiatan KSA/KPA	Konservasi SDA; Pengendalian Bencana	Hal. 364 RPJMD
Perencanaan KSA/KPA	Pengelolaan Hutan	Tabel Program PD
Patroli perlindungan	Konservasi SDA; Pengelolaan Hutan	Tabel Program PD
Efektivitas pengelolaan	Konservasi SDA	Tabel Program PD
Kerja sama KSA/KPA	Partisipasi multipihak	Bab V RPJMD
Pengendalian kebakaran	Pengendalian Bencana; Pengelolaan Hutan	Hal. 364 RPJMD

PROGRAM 1 — Penguatan Data & Informasi Kehati

Program RIP:

- Pendataan spesies penting
- Pemutakhiran data HL/HK
- Database kehati & sistem informasi
- Geospasial kawasan penting

Program RPJMD yang sinkron:

2.11.02 – Program Perencanaan Lingkungan Hidup

2.11.02.1.02 Penyelenggaraan KLHS Provinsi

2.11.04 – Program Pengelolaan Keanekaragaman Hayati (KEHATI)

2.11.04.1.01 Pengelolaan Kehati Provinsi

3.28.03 – Program Pengelolaan Hutan

3.28.03.1.02 Rencana Pengelolaan KPH

3.28.04 – Program Konservasi SDA Hayati dan Ekosistemnya

3.28.04.1.03 Kawasan Bernilai Ekosistem Penting (KEP)

Relevansi langsung pada RIP:

Semua aktivitas pendataan & monitoring spesies dan kawasan.

PROGRAM 1 – Penguatan Data & Informasi Kehati

Padanan RPJMD:

1) 2.11.02 – Program Perencanaan LH

Pagu 2026–2030:

- 2026: Rp 735.855.324
- 2027: Rp 300.000.000
- 2028: Rp 300.000.000
- 2029: Rp 300.000.000
- 2030: Rp 300.000.000

TUJUAN 1 – Penguatan Data & Informasi Kehati

Kegiatan RIP	Kewenangan (Pusat/Prov/Kab/Kota)	Program/Urusan RPJMD	Pagu RPJMD 2026–2030	Level (Program/UPTD) / Catatan
<u>Inventarisasi spesies & basis data kehati</u>	Provinsi; dukungan Pusat (standar data)	2.11.02 – Program Perencanaan LH	2026: 735.855.324; 2027: 300.000.000; 2028: 300.000.000; 2029: 300.000.000; 2030: 300.000.000	Program
<u>Survey populasi (camera trap, eDNA, transek)</u>	Provinsi/Pusat	2.11.04 – Program Pengelolaan Kehati	Lihat Tabel 4.1 RPJMD (pagu rinci program)	Program
<u>Pengembangan SIG Kehati & integrasi data lintas OPD</u>	Provinsi	2.11.02 – Program Perencanaan LH	2026: 735.855.324; 2027: 300.000.000; 2028: 300.000.000; 2029: 300.000.000; 2030: 300.000.000	Program

2) 2.11.04 – Program Pengelolaan Keanekaragaman Hayati (KEHATI)

Pagu agregat program tidak muncul dalam teks terindeks.

Program ini harus dicek langsung pada Tabel 4.1 RPJMD.

3) 3.28.03 – Program Pengelolaan Hutan

Tidak muncul pagu program aggregate.

Yang muncul adalah pagu UPTD (lihat bagian bawah tabel).

4) 3.28.04 – Program Konservasi SDA Hayati & Ekosistem

Tidak muncul pagu agregat.

Tapi tersedia pagu UPTD KPH & TAHURA yang berada di bawah program ini.

PROGRAM 2 — Pengelolaan Kawasan Bernilai Ekosistem Penting

Program RIP:

- Identifikasi KEP
- Penetapan & pengelolaan
- Zonasi & perlindungan

Program RPJMD yang sinkron:

3.28.04 – Pro

TUJUAN 2 – Pengelolaan Kawasan Bernilai Ekosistem Penting (KEP)

3.28.04.1.03

Kegiatan RIP	Kewenangan (Pusat/Prov/Kab/Kota)	Program/Urusan RPJMD	Pagu RPJMD 2026–2030	Level (Program/UPTD) / Catatan
Identifikasi & penetapan KEP provinsi	Provinsi	3.28.04 – Program Konservasi SDA Hayati & Ekosistemnya	Lihat Tabel 4.1 RPJMD (pagu rinci program/UPTD tidak terbaca penuh)	Program
Pemulihan ekosistem KEP (rehabilitasi, restorasi)	Provinsi	2.11.03 – Pengendalian Pencemaran &/atau Kerusakan LH	2026: 1.382.500.000; 2027: 1.460.000.000; 2028: 1.460.000.000; 2029: 1.745.000.000; 2030: -	Program

3.25.02 – Pro

Kecil

3.25.02.1.01

3.25.02.4.05

2.11.03 – Pengendalian Pencemaran & Kerusakan LH

husus untuk *pemulihan ekosistem KEP yang rusak*

PROGRAM 2 – Pengelolaan Kawasan Bernilai Ekosistem Penting (KEP)

Padanan RPJMD:

1) 3.28.04 – Konservasi SDA Hayati & Ekosistem

Pagu agregat tidak ada dalam teks.

Namun terdapat **pagu unit KPH-TAHURA, :**

TAHURA Bukit Soeharto:

2026: Rp 4.769.304.521

2027: Rp 4.966.525.609

2028: Rp 5.172.123.387

2029: Rp 5.386.411.441

2) 2.11.03 – Pengendalian Kerusakan LH

Pagu Program:

2026: Rp 1.382.500.000

2027: Rp 1.460.000.000

2028: Rp 1.460.000.000

2029: Rp 1.745.000.000

3) 3.25.02 – Pengelolaan Kelautan, Pesisir, PPK

Tidak muncul pagu program.

PROGRAM 3 — Penguatan Pengelolaan KSA/KPA & TAHURA

Program RIP:

- Efektivitas pengelolaan KSA/KPA
- Penguatan TAHURA
- Perencanaan pengelolaan
- Pengawasan dan patroli

TUJUAN 3 – Pengelolaan KSA/KPA & TAHURA

Kegiatan RIP	Kewenangan (Pusat/Prov/Kab/Kota)	Program/Urusan RPJMD	Pagu RPJMD 2026–2030	Level (Program/UPTD) / Catatan
Pengelolaan dan penguatan TAHURA Bukit Soeharto	Provinsi	3.28.04 – Konservasi SDA Hayati & Ekosistemnya (UPTD TAHURA)	2026: 8.607.763.759; 2027: 4.769.304.521; 2028: 4.966.525.609; 2029: 5.172.123.387; 2030: 5.386.411.441	UPTD
Penilaian efektivitas pengelolaan kawasan (MEE)	Pusat (KSA/KPA) / Provinsi (TAHURA, KEP)	3.28.04 – Program Konservasi SDA Hayati & Ekosistemnya	Lihat Tabel 4.1 RPJMD (pagu rinci program/UPTD tidak terbaca penuh)	Program

Relevansi:

Hampir seluruh program ini disebut eksplisit dalam RIP—termasuk patroli, pemulihan ekosistem, dan rencana pengelolaan.

PROGRAM 3 – Penguatan Pengelolaan KSA/KPA & TAHURA

1) 3.28.04 – Konservasi SDA Hayati & Ekosistem

Sama seperti Program 2, pagu agregat tidak terbaca, tetapi **TAHURA & seluruh KPH** ada pagunya.

Contoh kembali (karena ini unsur terbesar RIP):

TAHURA Bukit Soeharto → sekitar **Rp 4,7–5,3 miliar/tahun**

KPH-KPH → rata-rata **Rp 16,9–18,35 juta/unit/tahun**

2) 3.28.03 – Pengelolaan Hutan

Pagu agregat tidak terbaca; hanya pagu per UPTD (lihat bagian program 8).

PROGRAM 4 – Konservasi Spesies Prioritas (Orangutan, Bekantan, Penyu, dll.)

Program RIP:

- Perlindungan habitat
- Monitoring populasi
- Eksitu/in-situ
- Demulihan ekosistem spesies prioritas

TUJUAN 4 – Konservasi Spesies Prioritas

Kegiatan RIP	Kewenangan (Pusat/Prov/Kab/Kota)	Program/Urusan RPJMD	Pagu RPJMD 2026- 2030	Level (Program/UPTD) / Catatan
Penyusunan rencana aksi & monitoring spesies prioritas	Provinsi/Pusat	2.11.04 - Program Pengelolaan Kehati	Lihat Tabel 4.1 RPJMD (pagu rinci program/UPTD tidak terbaca penuh)	Program
Restorasi habitat kunci spesies (hutan, rawa, riparian)	Provinsi	2.11.03 - Pengendalian Pencemaran &/atau Kerusakan LH	2026: 1.382.500.000; 2027: 1.460.000.000; 2028: 1.460.000.000; 2029: 1.745.000.000; 2030: -	Program

3.28.05 – Pengawasan Sumber Daya Kelautan dan Perikanan

untuk spesies akuatik (dugong, pesut, penyu)

Relevansi:

Semua kegiatan monitoring & penilaian keterancaman pada RIP langsung merujuk ke kode 3.28.04.

PROGRAM 4 — Konservasi Spesies Prioritas

Padanan RPJMD:

2.11.04 KEHATI → pagu tidak terbaca agregat masih perlu dihitung

3.28.04 Konservasi SDA → pakai pagu UPTD

3.25.05 Pengawasan SDA Kelautan → *pagu tidak terbaca*

Tidak ada pagu terindeks selain UPTD dalam urusan kehutanan.

PROGRAM 5 – Penanggulangan Konflik Satwa–Manusia

Program RIP:

- Pembentukan Pokja Konflik
- SOP penanganan
- Mitigasi lanangnan

TUJUAN 5 – Mitigasi Konflik Satwa–Manusia

Kegiatan RIP	Kewenangan (Pusat/Prov/Kab/Kota)	Program/Urusan RPJMD	Pagu RPJMD 2026–2030	Level (Program/UPTD) / Catatan
P 2. Pembentukan tim cepat tanggap & SOP penanganan konflik	Provinsi (koordinasi); Pusat (satwa dilindungi)	2.11.10 – Program Penanganan Pengaduan LH	2026: 520.000.000; 2027: 300.000.000; 2028: 325.000.000; 2029: 325.000.000; 2030: 350.000.000	Program
3. Edukasi & mitigasi konflik satwa di desa	Provinsi/Kabupaten-Kota	2.11.08 – Program Pendidikan, Pelatihan & Penyuluhan LH	2026: 350.000.000; 2027: 100.000.000; 2028: 100.000.000; 2029: 100.000.000; 2030: 150.000.000	Program

3.2.100 – Program Pengendalian & Penanggulangan Bencana Pertanian

untuk konflik yang melibatkan tanaman pangan

2.11.10 – Program Penanganan Pengaduan LH

mediasi konflik kehati menjadi bagian program ini

PROGRAM 5 — Mitigasi Konflik Satwa–Manusia

Padanan RPJMD:

1) 2.11.10 – Penanganan Pengaduan LH

Pagu Program:

2026: Rp 520.000.000

2027: Rp 300.000.000

2028: Rp 325.000.000

2029: Rp 325.000.000

2030: Rp 350.000.000

2) 2.11.04 – Program KEHATI

Tidak terbaca angka agregat



PROGRAM 6 — Penguatan Penegakan Hukum Kehati (Illegal wildlife trade)

Program RIP:

- Penanganan perkara TSL
- Penegakan hukum perairan
- Pengawasan pemanfaatan TSL

Program RPJMD yang sinkron:

2.11.04 – Program KEHATI

3.28.04 – Program Konservasi SDA

3.28.04.1.03 *Pengawasan kawasan bernilai ekosistem penting*

3.25.05 – Program Pengawasan SDA Kelautan dan Perikanan

3.25.05.1.02 *Pengawasan perairan sungai, danau, waduk*

PROGRAM 7 — Pemberdayaan Masyarakat & Edukasi Kehati

Program RIP:

- Pendidikan kehati
- Penyuluhan kehati
- Penghargaan & insentif
- Perhutanan sosial & kelompok kehati

TUJUAN 6 – Pemberdayaan Masyarakat & Penguatan Kelembagaan

Kegiatan RIP	Kewenangan (Pusat/Prov/Kab/Kota)	Program/Urusan RPJMD	Pagu RPJMD 2026–2030	Level (Program/UPTD) / Catatan
Pendidikan & penyuluhan kehati ke masyarakat	Provinsi	2.11.08 – Program Pendidikan, Pelatihan & Penyuluhan LH	2026: 350.000.000; 2027: 100.000.000; 2028: 100.000.000; 2029: 100.000.000; 2030: 150.000.000	Program
Penghargaan & insentif bagi inisiatif konservasi masyarakat	Provinsi	2.11.09 – Program Penghargaan Lingkungan Hidup	2026: 250.000.000; 2027: 125.000.000; 2028: 150.000.000; 2029: 150.000.000; 2030: 225.000.000	Program
Pendampingan perhutanan sosial & kelompok kehati	Provinsi	3.28.05 – Program Pendidikan, Pelatihan, Penyuluhan & Pemberdayaan Masyarakat di Bidang Kehutanan	2026: 60.993.984.292; 2027: 48.299.410.960; 2028: 50.226.277.817; 2029: 52.235.193.667; 2030: 54.329.719.792	Program
Pemberdayaan masyarakat sekitar KPH Delta Mahakam & Bongon	Provinsi	3.28.05 – (UPTD KPH)	2026: 2.841.762.535; 2027: 2.284.234.218; 2028: 2.378.787.837; 2029: 2.477.367.696; 2030: 2.580.148.551	UPTD

Program
2.11.08

3.28.05

Kehutanan

3.28.03

3.28

2.11.09

Program Penghargaan Lingkungan Hidup

insentif masyarakat & komunitas

at

PROGRAM 7 — Pemberdayaan Masyarakat & Edukasi Kehati

TUJUAN 7 – Pemulihan Ekosistem & Adaptasi Perubahan Iklim

Kegiatan RIP	Kewenangan (Pusat/Prov/Kab/Kota)	Program/Urusan RPJMD	Pagu RPJMD 2026-2030	Level (Program/UPTD) / Catatan
1) 2.1 P: Rehabilitasi hutan & DAS (KPH, HL/HP)	Provinsi	3.28.03 – Program Pengelolaan Hutan	2026: 1.344.637.821; 2027: 997.072.611; 2028: 1.038.345.447; 2029: 1.081.375.743; 2030: 1.126.239.783	UPTD
• Pemulihan pencemaran & kerusakan lingkungan (termasuk lahan bekas tambang)	Provinsi	2.11.03 – Pengendalian Pencemaran &/atau Kerusakan LH	2026: 1.382.500.000; 2027: 1.460.000.000; 2028: 1.460.000.000; 2029: 1.745.000.000; 2030: -	Program
• Pengelolaan persampahan untuk mendukung IKLH	Provinsi	2.11.11 – Program Pengelolaan Persampahan	2026: 965.000.000; 2027: 550.000.000; 2028: 575.000.000; 2029: 575.000.000; 2030: 650.000.000	Program
2) 3.2 Penguatan pengelolaan wilayah pesisir & perairan (dukungan konservasi pesut, penyu, mangrove)	Provinsi (0-12 mil)	3.25.xx – Program di Urusan Kelautan & Perikanan	2026: 87.790.771.000; 2027: 70.743.923.000; 2028: 75.487.658.000; 2029: 78.423.098.000; 2030: 84.661.081.000	Urusan

an

PROGRAM 8 — Pemulihan Ekosistem (Darat dan Perairan)

Program RIP:

- Restorasi KSA/KPA
- Pemulihan mangrove
- Rehabilitasi lahan & perairan
- Rehabilitasi bekas tambang

Program RPJMD yang sinkron:

2.11.03 – Pengendalian Pencemaran & Kerusakan LH

2.11.03.1.03 *Pemulihan pencemaran/kerusakan*

3.28.04 – Konservasi SDA & Ekosistemnya

3.28.04.1.03 *Pemulihan kawasan bernilai ekosistem penting*

3.28.03 – Pengelolaan Hutan

untuk rehabilitasi lahan hutan

3.25.02 – Pengelolaan Pesisir & Laut

untuk rehabilitasi pesisir/mangrove

PROGRAM 8 — Pemulihan Ekosistem (Hutan, Karst, Mangrove, Tambang)

1) 2.11.03 – Pengendalian Kerusakan LH

- (Angka sama seperti Program 2)

2) 3.28.04 – Konservasi SDA

- **Gunakan pagu UPTD** contoh (TAHURA & 31 KPH).

PROGRAM 9 — Pengendalian Perubahan Iklim (IKLH & resilience)

Program RIP:

- Adaptasi kehati
- Penurunan risiko perubahan iklim terhadap spesies
- Data kerentanan

Program RPJMD yang sinkron:

2.11.03 – Pengendalian Pencemaran & Kerusakan LH

2.11.11 – Program Pengelolaan Persampahan

3.28.03 – Pengelolaan Hutan

khusus aksi mitigasi sektor kehutanan

3.28.04 – Konservasi SDA

perlindungan kawasan kritis dan spesies rentan

PROGRAM 9 — Pengendalian Perubahan Iklim (IKLH, daya dukung)

1) 2.11.11 – Pengelolaan Persampahan

Pagu Program:

- **2026: Rp 965.000.000**
- **2027: Rp 550.000.000**
- **2028: Rp 575.000.000**
- **2029: Rp 575.000.000**
- **2030: Rp 650.000.000**

2) 2.11.03 – Pengendalian Kerusakan LH

- (Angka sama seperti di atas.)

PROGRAM 10 –Ekonomi Kehati & Pemanfaatan Berkelanjutan

Program RIP:

- Pemanfaatan perikanan berkelanjutan
- Budi daya ramah lingkungan
- Nilai ekonomi kehati

Program RPJMD yang sinkron:

3.25.06 – Program Pengolahan & Pemasaran Hasil Perikanan

3.25.05 – Pengawasan SDA Kelautan & Perikanan

3.28.03 – Pengelolaan Hutan

2.11.04 – KEHATI

untuk pemanfaatan spesies secara lestari (non-komersial)

PROGRAM 10 — Pemanfaatan Kehati Berkelanjutan & Ekonomi Kehati

Padanan RPJMD:

1) 3.25.04 – Pengelolaan Perikanan Budidaya

Tidak muncul pagu.

2) 3.25.06 – Pengolahan & Pemasaran Hasil Perikanan

Tidak muncul pagu.

3) 2.11.04 – KEHATI

Tidak muncul pagu.

Pagu anggaran terkait Program di RIP Kehati Kaltim dalam RPJMD

Program RIP Kehati	Kode Program RPJMD	Nama Program RPJMD	Pagu 2026	Pagu 2027	Pagu 2028	Pagu 2029	Pagu 2030
Penguatan Data & Informasi Kehati	2.11.02	Perencanaan Lingkungan Hidup	735855324	300000000	300000000	300000000	300000000
Pemulihan Ekosistem & KEP	2.11.03	Pengendalian Pencemaran & Kerusakan LH	1382500000	1460000000	1460000000	1745000000	
Pendidikan & Penyuluhan LH	2.11.08	Pendidikan, Pelatihan & Penyuluhan LH	350000000	100000000	100000000	100000000	150000000
Penghargaan LH	2.11.09	Penghargaan LH untuk Masyarakat	250000000	125000000	150000000	150000000	225000000
Penanganan Konflik/ Pengaduan LH	2.11.10	Penanganan Pengaduan LH	520000000	300000000	325000000	325000000	350000000
Pengelolaan Persampahan	2.11.11	Pengelolaan Persampahan	965000000	550000000	575000000	575000000	650000000
Pengelolaan KSA/KPA & TAHURA	3.28.04	Konservasi SDA Hayati & Ekosistem	4.769M	4.967M	5.172M	5.386M	

Integrasi RIP Kehati - RPJMD

Tidak ada *program* RIP yang hilang dari RPJMD

- ✓ Semuanya masuk melalui payung program:
- ✓ 2.11.xx (Lingkungan Hidup)
- ✓ 3.28.xx (Kehutanan)
- ✓ 3.25.xx (Kelautan & Perikanan)
- ✓ 3.27.xx (Pertanian/Bencana)

Integrasi RIP Kehati - RPJMD

a) Bukan kewenangan provinsi, seperti:

- ✓ pengelolaan RTH kota
- ✓ penetapan KEP kab/kota
- ✓ penegakan hukum satwa
- ✓ TPA sampah
- ✓ perizinan skala kecil
- ✓ pemulihan non-kawasan hutan

b) Terdapat kewenangan pemerintah pusat, seperti:

- ✓ penegakan hukum TSL dilindungi
- ✓ pengelolaan KSA/KPA
- ✓ penetapan kawasan konservasi
- ✓ penelitian genetika spesies dilindungi

Semua kegiatan RIP tersebut tetap bisa dijalankan melalui mekanisme:

- ✓ kolaborasi
- ✓ koordinasi
- ✓ dukungan teknis
- ✓ rekomendasi kebijakan
- ✓ integrasi melalui RENSTRA OPD

KEWENANGAN PROGRAM & KEGIATAN RIP KEHATI KALTIM

A. Pengelolaan Spesies Penting (Orangutan, Bekantan, Penyu, Pesut, dsb.)

Kegiatan RIP	Kewenangan	Dasar Hukum	Integrasi
Perlindungan satwa liar dilindungi (Orangutan, Penyu)	Pusat (KLHK – BKSDA/GAKKUM)	UU 5/1990, UU 23/2014 Lampiran Kehutanan	Provinsi masuk sebagai koordinasi, data sharing, monitoring, melalui program 2.11.04 & 3.28.04
Penegakan hukum perdagangan satwa liar	Pusat (Gakkum KLHK)	UU 5/1990, PP 7/1999	Provinsi mendukung melalui kampanye, patroli partisipatif, laporan masyarakat (2.11.10 Program Pengaduan LH)
Rescue & rehabilitasi satwa liar	Pusat (BKSDA)	UU 5/1990	Provinsi bisa fasilitasi logistik/kolaborasi, tidak boleh menetapkan sendiri
Penguatan genetika/populasi spesies prioritas	Pusat + Provinsi bersama	UU 23/2014 (Litbang Kehati: provinsi bisa mendukung)	Masuk di 2.11.04 KEHATI (riset kehati), dilakukan bersama perguruan tinggi

KEWENANGAN PROGRAM & KEGIATAN RIP KEHATI KALTIM

B. Kawasan Konservasi (KSA/KPA, Cagar Alam, Suaka Margasatwa)

Kegiatan RIP	Kewenangan	Integrasi	Integrasi
Penetapan KSA/KPA	Pusat (KLHK)	UU 5/1990, UU 41/1999	Provinsi hanya bisa memberi usulan, tidak sebagai penetap
Pengelolaan KSA/KPA	Pusat (BKSDA)	PP 28/2011	Provinsi mendukung melalui pengawasan buffer zone (3.28.04.1.03)
Penataan batas kawasan konservasi	Pusat	PP 28/2011	Dimasukkan sebagai kegiatan dukungan, bukan kegiatan utama provinsi

KEWENANGAN PROGRAM & KEGIATAN RIP KEHATI KALTIM

C. Kawasan Bernilai Ekosistem Penting (KEP)

Kegiatan RIP	Kewenangan	Dasar Hukum	Integrasi
Penetapan KEP tingkat provinsi	Provinsi	UU 23/2014 (LH), PermenLHK KEP	Bisa masuk RPJMD melalui 3.28.04
Penyusunan KEP di kabupaten/kota	Kab/Kota	UU 23/2014	Provinsi hanya fasilitasi, tidak menetapkan
Pemulihan ekosistem KEP	Provinsi	UU 23/2014 LH	Masuk 2.11.03 Pemulihan LH
Pengawasan KEP pesisir/laut	Provinsi (0–12 mil)	UU 23/2014 urusan Kelautan	Masuk 3.25.02 / 3.25.05 (DKP)

KEWENANGAN PROGRAM & KEGIATAN RIP KEHATI KALTIM

D. Hutan Lindung, Hutan Produksi, KPH, Perhutanan Sosial

Kegiatan RIP	Kewenangan	Dasar Hukum	Integrasi
Pengelolaan Hutan Lindung	Provinsi	UU 23/2014 – Urusan Kehutanan	Masuk 3.28.03 Program Pengelolaan Hutan
Pengelolaan KPH non-Konservasi (KPHL/KPHP)	Provinsi	UU 23/2014	Pagu per KPH (Indeks Kehati) menggunakan program 3.28.03
Perhutanan Sosial – izin	Pusat (KLHK)	PermenLHK PS	Provinsi hanya fasilitasi & pendampingan (3.28.05)
Perhutanan Sosial – pendampingan	Provinsi	UU 23/2014	Masuk RPJMD melalui 3.28.05
Kegiatan berbasis masyarakat di desa (demplot, pembibitan lokal)	Kab/Kota	UU 23/2014	Provinsi fasilitasi, tidak mengeksekusi langsung

KEWENANGAN PROGRAM & KEGIATAN RIP KEHATI KALTIM

E. Pengendalian Konflik Satwa-Manusia

Kegiatan RIP	Kewenangan	Dasar Hukum	Integrasi
Penanganan konflik satwa dilindungi (orangutan, gajah, beruang)	Pusat (BKSDA)	UU 5/1990	Provinsi sebagai koordinator lapangan, masuk 2.11.10 & 2.11.04
Edukasi & mitigasi masyarakat	Provinsi & Kabupaten/Kota	UU LH	Masuk ke 2.11.08 penyuluhan
Mediasi konflik lahan dengan satwa	Provinsi/Kab/Kota	UU 23/2014	Dimuat di 2.11.10 Pengaduan LH

KEWENANGAN PROGRAM & KEGIATAN RIP KEHATI KALTIM

F. Pemulihan Ekosistem, DAS, dan Rehabilitasi Lahan

Kegiatan RIP	Kewenangan	Dasar Hukum	Rekomendasi
Rehabilitasi hutan dalam kawasan	Provinsi (HL/HP)	UU 23/2014	Masuk 3.28.03
Rehabilitasi DAS lintas kabupaten	Provinsi	PP DAS	Masuk 3.28.03 / 2.11.03
Rehabilitasi lahan kritis non-hutan	Kab/Kota	UU 23/2014 LH	Provinsi hanya memfasilitasi
Pemulihan bekas tambang	Pusat & Provinsi (sesuai izin)	UU Minerba	Masuk 2.11.03 Pemulihan LH

KEWENANGAN PROGRAM & KEGIATAN RIP KEHATI KALTIM

G. Kelautan, Pesisir, Mangrove, dan Satwa Akuatik

Kegiatan RIP	Kewenangan	Dasar Hukum	Integrasi
Mangrove di wilayah 0–12 mil	Provinsi	UU 23/2014 Kelautan	Masuk 3.25.02
Mangrove di atas 12 mil	Pusat	UU Kelautan	Provinsi hanya koordinasi
Pengawasan penyu dan mamalia laut	Pusat (BPSPL, BKKPN)	UU 5/1990	Provinsi bantu monitoring
Pembinaan kelompok masyarakat pesisir	Provinsi/Kab/Kota	UU 23/2014	Masuk RPJMD melalui 3.25.06

KEWENANGAN PROGRAM & KEGIATAN RIP KEHATI KALTIM

H. RTH, Taman Kota, dan Ruang Terbuka Publik

Kegiatan RIP	Kewenangan	Dasar Hukum	Rekomendasi
Pengelolaan RTH 30% kota	Kabupaten/Kota	UU 26/2007 Tata Ruang	Provinsi tidak membiayai langsung
Identifikasi RTH provinsi	Provinsi	UU 23/2014 LH	Masuk 2.11.04 / 2.11.02
Penegakan aturan RTH kota	Kab/Kota	UU 26/2007	Provinsi hanya melakukan pembinaan

Tagging Anggaran Lainnya



1. URUSAN LINGKUNGAN HIDUP (2.11)

Kode	Uraian	Pagu 2026	2027	2028	2029	2030
2.11	Urusan Pemerintahan Bidang Lingkungan Hidup	38.436.446.000	34.914.755.000	36.854.006.000	38.483.842.000	41.046.628.000

1.1 Program Perencanaan Lingkungan Hidup (KLHS, integrasi data kehati, dsb.)

Dalam RIP Untuk:

Penguatan data & informasi kehati, data sumber daya hutan, dan penyusunan/peninjauan KLHS.

RPJMD	Isi
Program RPJMD	2.11.02 – Program Perencanaan Lingkungan Hidup
Subprogram	2.11.02.1.02 Penyelenggaraan KLHS Provinsi (dipakai di RIP untuk integrasi kehati dalam KRP dan dokumen tata ruang/KLHS).
Pagu 2026–2030	2026: 735.855.324 (baseline) → 2027: 300.000.000 → 2028: 300.000.000 → 2029: 300.000.000 → 2030: 300.000.000
PD Penanggung Jawab	Dinas Lingkungan Hidup Prov.

1.2 Program Pengendalian Pencemaran dan/atau Kerusakan LH

Relevan dgn RIP: pemulihan ekosistem, pemulihan pencemaran/kerusakan pada kawasan bernilai ekosistem penting, KSA/KPA, dll.

RPJMD	Isi
Program RPJMD	2.11.03 – Program Pengendalian Pencemaran dan/atau Kerusakan LH
Subprogram yang dipakai RIP	2.11.03.1.03 Pemulihan Pencemaran dan/atau Kerusakan LH (dipakai pada kegiatan pemulihan ekosistem di KSA/KPA dan kawasan bernilai ekosistem penting).
Pagu 2026–2030 (program)	Baseline 2024: 2.349.144.676 → 2026: 1.382.500.000 → 2027: 1.460.000.000 → 2028: 1.460.000.000 → 2029: 1.745.000.000 (2030 tidak tertulis).
PD	DLH Prov.

1.3 Program Peningkatan Pendidikan, Pelatihan dan Penyuluhan LH untuk Masyarakat

Pelibatan masyarakat, pendidikan lingkungan, pelatihan dan penyuluhan kehati

RPJMD	Isi
Program RPJMD	2.11.08 – Program Peningkatan Pendidikan, Pelatihan dan Penyuluhan LH untuk Masyarakat
Subprogram	2.11.08.1.01 Penyelenggaraan Pendidikan, Pelatihan, dan Penyuluhan LH untuk Lembaga Kemasyarakatan Tingkat Provinsi (dirujuk ekspilit dlm RIP).
Pagu 2026–2030 (program)	2026: 350.000.000 → 2027: 100.000.000 → 2028: 100.000.000 → 2029: 100.000.000 → 2030: 150.000.000
PD	DLH Prov.

1.4 Program Penghargaan Lingkungan Hidup untuk Masyarakat

Insentif non-finansial, penghargaan bagi aktor konservasi, penguatan insentif kehati

RPJMD	Isi
Program RPJMD	2.11.09 – Program Penghargaan Lingkungan Hidup untuk Masyarakat
Pagu 2026–2030 (program)	2026: 250.000.000 → 2027: 125.000.000 → 2028: 150.000.000 → 2029: 150.000.000 → 2030: 225.000.000
PD	DLH Prov.

1.5 Program Penanganan Pengaduan Lingkungan Hidup

Mekanisme pengaduan & mediasi konflik pemanfaatan kehati, termasuk fasilitasi penyelesaian konflik

RPJMD	Isi
Program RPJMD	2.11.10 – Program Penanganan Pengaduan Lingkungan Hidup
Pagu 2026–2030 (program)	2026: 520.000.000 → 2027: 300.000.000 → 2028: 325.000.000 → 2029: 325.000.000 → 2030: 350.000.000
PD	DLH Prov.

1.6 Program Pengelolaan Persampahan (Terkait IKLH dan kualitas ekosistem)

Tidak terlalu spesifik kehati, tapi ikut mempengaruhi IKLH dan daya dukung lingkungan yang dijadikan indikator utama RPJMD.

RPJMD	Isi
Program RPJMD	2.11.11 – Program Pengelolaan Persampahan
Pagu 2026–2030 (program)	2026: 965.000.000 → 2027: 550.000.000 → 2028: 575.000.000 → 2029: 575.000.000 → 2030: 650.000.000
PD	DLH Prov.
Keterkaitan RIP	Mendukung target IKLH dan daya dukung lingkungan sebagai prasyarat keberlanjutan ekosistem & kehati.

II. Program Kunci KEHATI, Kehutanan, DAS, Perikanan

2.1 Program Pengelolaan Keanekaragaman Hayati (KEHATI)

RPJMD	Isi
Program RPJMD	2.11.04 – Program Pengelolaan Keanekaragaman Hayati (KEHATI)
Subprogram Kunci (di RIP)	2.11.04.1.01 / 3.01 / 3.xx Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Provinsi – dipakai di hampir semua tujuan RIP (pengelolaan data kehati, spesies prioritas, konflik manusia-satwa, penegakan hukum TSL, insentif kehati, integrasi data, dsb).
Pagu Program 2026–2030	Perlu lebih detail untuk melihat pagu program
Catatan	Perlu lebih detail untuk melihat pagu program

2.2 Program Konservasi SDA Hayati dan Ekosistemnya (3.28.04)

RPJMD	Isi
Program RPJMD	3.28.04 – Program Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya
Contoh Subprogram yg muncul di RIP	3.28.04.1.01 Pengelolaan TAHURA Provinsi; 3.28.04.1.02 Perlindungan TSL Tidak Dilindungi (kewenangan provinsi); 3.28.04.1.03 Pengelolaan Kawasan Bernilai Ekosistem Penting, Daerah Penyangga KSA/KPA.
Pagu Program 2026–2030	Tidak muncul sebagai baris program agregat di snippet yang terbaca. Yang muncul baru pagu per UPTD (KPH & TAHURA) dengan indikator <i>Indeks Pengelolaan Keanekaragaman Hayati</i> dan nilai 16,9–18,35 juta per UPTD per tahun, serta TAHURA Bukit Soeharto ± 4,7–5,3 miliar/tahun.
Catatan Teknis	Untuk mendapatkan total pagu Program 3.28.04, angka semua UPTD yang berada di bawah program ini harus dijumlahkan manual dari seluruh baris 3.28.0.00.0.00.01.00xx yang indikatornya adalah <i>Indeks Pengelolaan Keanekaragaman Hayati</i> . (Perlu pendetilan dari RKA Dinas Terkait)

2.3 Program Pengelolaan Hutan (3.28.03)

Rencana Pengelolaan KPH, pemanfaatan hutan (HP/HL), penguatan perhutanan sosial, pengelolaan ABKT di area berizin, dan pengurangan risiko perubahan iklim.

RPJMD	Isi
Program RPJMD	3.28.03 – Program Pengelolaan Hutan
Contoh Subprogram di RIP	3.28.03.1.02 Rencana Pengelolaan KPH (kecuali KPHK); 3.28.03.1.03 Pemanfaatan Hutan di HP dan HL.
Pagu Program	Masuk ke Pagu KPH
Catatan	Total pagu harus diambil dari tabel lengkap urusan kehutanan pada Tabel 4.1 RPJMD dan dijumlahkan per program. Perlu pendetilan

2.4 Program Pendidikan, Pelatihan, Penyuluhan & Pemberdayaan Masyarakat di Bidang Kehutanan (3.28.05)

Pelibatan masyarakat dalam konservasi kehati, penyuluhan kehutanan, pemberdayaan masyarakat sekitar kawasan.

RPJMD	Isi
Program RPJMD	3.28.05 – Program Pendidikan dan Pelatihan, Penyuluhan dan Pemberdayaan Masyarakat di Bidang Kehutanan
Subprogram penting	3.28.05.3.01 Pelaksanaan Penyuluhan Kehutanan Provinsi dan Pemberdayaan Masyarakat di Bidang Kehutanan (sering disebut di RIP).
Pagu Program	Perlu pendetilan dan Perlu cek langsung di tabel urusan kehutanan (3.28.05) pada RPJMD.
Keterangan	Bisa dipasangkan dengan program pelibatan masyarakat pada Tujuan 3 dan 6 RIP.

2.5 Program Pengendalian dan Penanggulangan Bencana Pertanian (3.27.05)

Kegiatan pengendalian kebakaran, bencana pertanian yang berdampak pada kehati, serta integrasi dengan konflik kehati di lahan pertanian.

RPJMD	Isi
Program RPJMD	3.27.05 – Program Pengendalian dan Penanggulangan Bencana Pertanian
Subprogram di RIP	3.27.05.1.01 Pengendalian dan Penanggulangan Bencana Pertanian Provinsi.
Pagu Program	Perlu pendetilan dan perlu cek langsung di bagian urusan pertanian pada Tabel 4.1. dalam RPJMD

2.6 Program Kelautan & Perikanan terkait Kehati Perairan

- 3.25.02 – Program Pengelolaan Kelautan, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil (pengelolaan ruang laut, pencadangan kawasan konservasi perairan).
- 3.25.05 – Program Pengawasan Sumber Daya Kelautan dan Perikanan.
- 3.25.06 – Program Pengolahan dan Pemasaran Hasil Perikanan.

Tingkat	Pagu 2026	2027	2028	2029	2030
Urusan Kelautan & Perikanan (total 3.25.xx)	87.790.771.000	70.743.923.000	75.487.658.000	78.423.098.000	84.661.081.000



implemented by:
giz Deutsche Gesellschaft
 für Internationale
 Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Kementerian PPN/
 Bappenas



LAIN
 FOOD
 ENERGY
 LIFESTYLE



Brahminy Kite
Haliastur indus

Oriental Bay-owl
Phodilus badius

Western Hooded Pitta
Pitta sordida

Sunda Teal
Anas gibberifrons

Oriental Magpie-robin
Copsychus saularis





implemented by:
giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Kementerian PPN/
Bappenas



Terima Kasih

<https://bit.ly/dokumenripkehatikaltim>

<https://bit.ly/updatedataprofilkehati>

