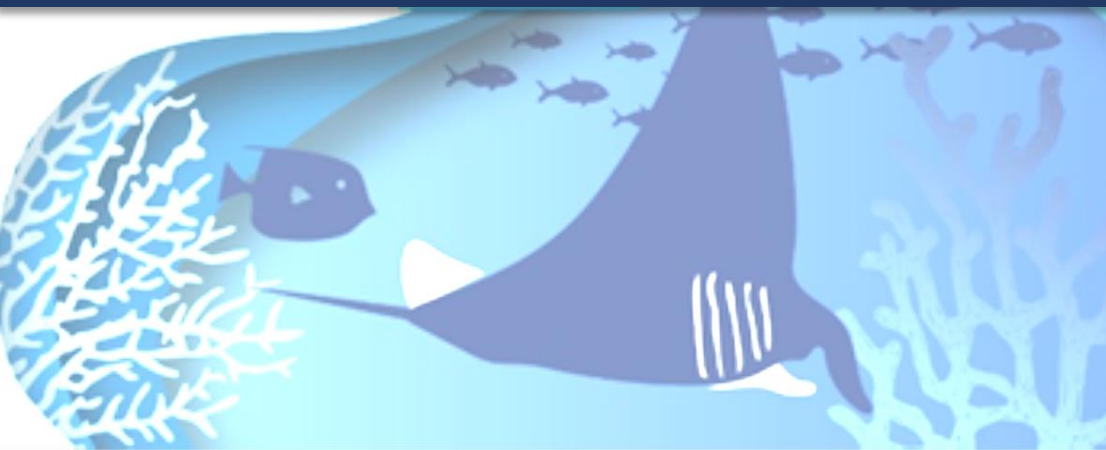


KEBIJAKAN KONSERVASI JENIS IKAN TERANCAM PUNAH/DILINDUNGI 2020-2024



Ir. Agus Dermawan, M.Si

PELP AHLI UTAMA

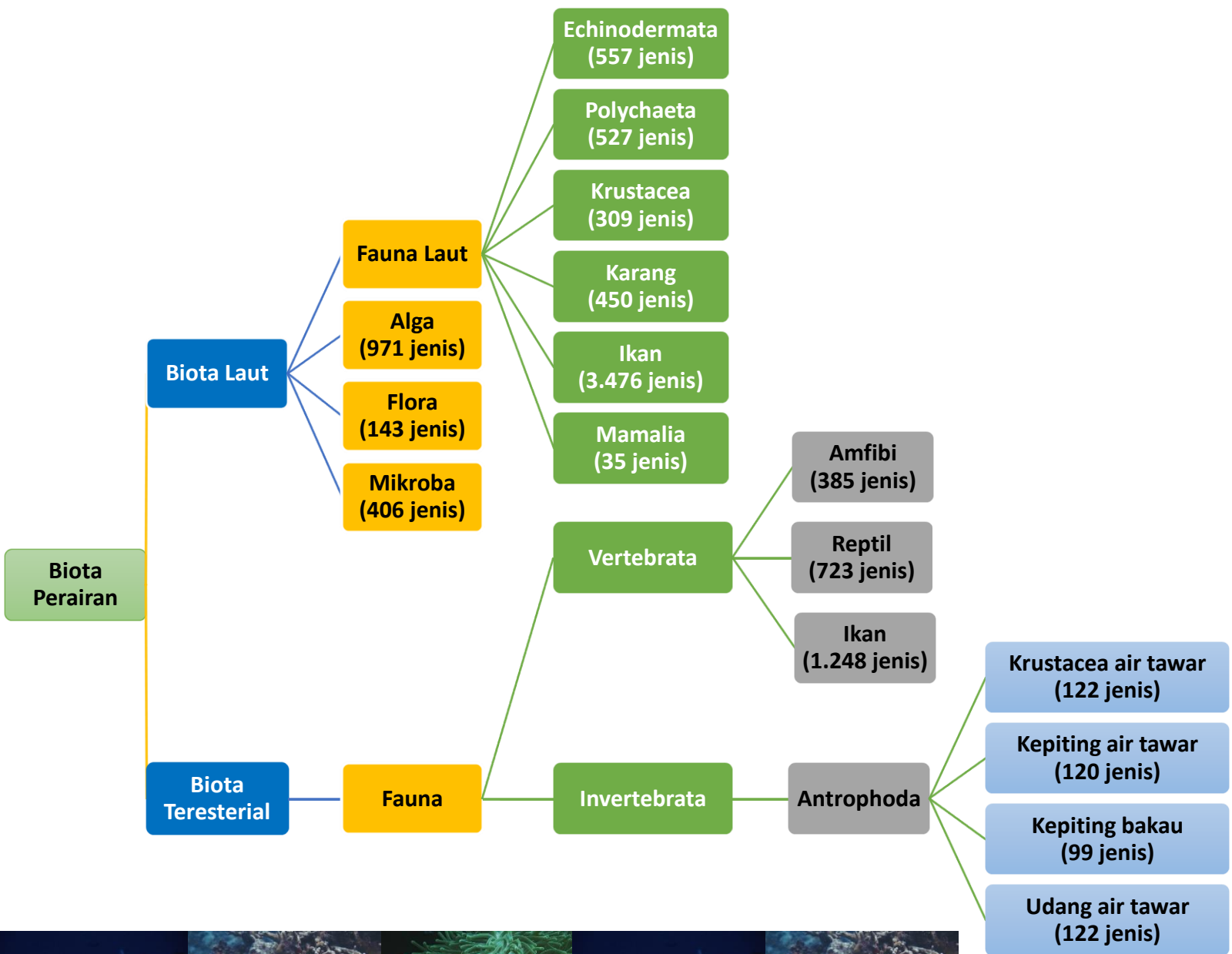
DIREKTORAT JENDERAL PENGELOLAAN RUANG LAUT
KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN

1. Latar Belakang

- Ikan adalah segala jenis organisme yang **seluruh** atau **sebagian** dari **siklus hidupnya** berada di dalam lingkungan **perairan**. (Pasal 1 ayat 4 UU NO.45 TAHUN 2009 j.o UU NO.31 TAHUN 2004 TENTANG PERIKANAN)
- Biota Perairan **Laut** dan Perairan **Darat**
- Sedikitnya terdapat
 - 6.158 jenis fauna perairan
 - 3.630 jenis ikan (bersirip),
 - 754 jenis krustase (udang&kepiting)
 - 221 jenis Hiu dan Pari
 - 35 jenis mamalia laut
 - 6 jenis penyu

Sumber plasma nuftah
(ekonomi, sosial, genetik, ketahanan)

Pengarusutamaan Upaya Konservasi dalam
Pembangunan



PENGARUSUTAMAAN UPAYA KONSERVASI

4 Pilar
RJPMN



17 Goal
SDGs

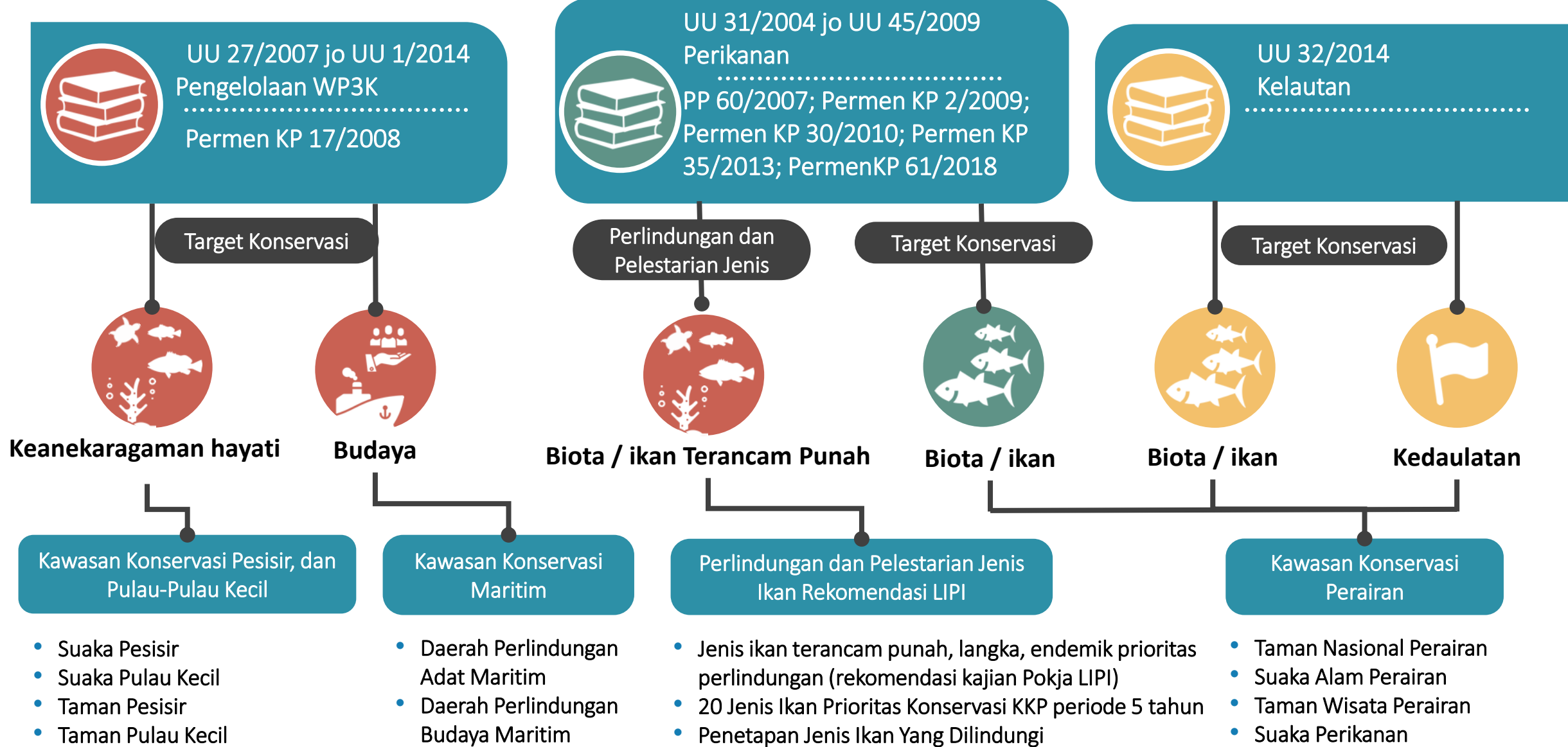


7
Agenda
RJPMN



- Upaya konservasi : **Amanat RPJMN 2020-2024**
- Tujuan **SDGs ke 14** : tentang ekosistem kelautan
- Dua aspek penting dari ekosistem kelautan, yaitu:
 - 1) Pengelolaan perikanan dengan pemanfaatan perikanan yang lestari untuk pangan.
 - 2) Penciptaan ekosistem laut sehat dan produktif
 - ✓ Pengurangan pencemaran laut
 - ✓ Perlindungan dan pemulihan ekosistem,
 - ✓ Pengurangan keasaman laut,
 - ✓ **Konservasi.**

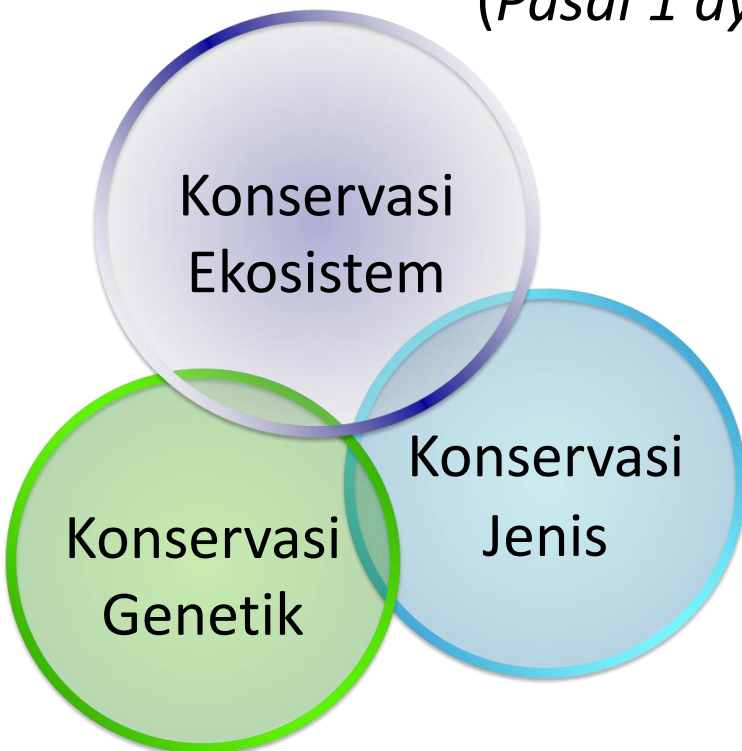
2. Landasan Kebijakan Konservasi & Kenekaragaman Hayati Laut



PENGERTIAN KONSERVASI SUMBERDAYA IKAN

“ Upaya **perlindungan, pelestarian, dan pemanfaatan** SD Ikan, termasuk **ekosistem, jenis dan genetik** untuk menjamin **keberadaan, ketersediaan dan kesinambungannya** dengan tetap memelihara dan tetap meningkatkan kualitas nilai dan keanekaragaman SD Ikan”

(Pasal 1 ayat 8 UU Nomor 31 Tahun 2004 Tentang Perikanan)



TUJUAN KONSERVASI JENIS IKAN

1. **Melindungi jenis ikan terancam punah**
2. **Mempertahankan keanekaragaman jenis ikan**
3. **Memelihara keseimbangan dan kemantapan ekosistem**
4. **Memanfaatkan sumber daya ikan secara berkelanjutan**

ISU PERMASALAHAN

Kerusakan Ekosistem

1. Penggunaan alat tangkap yang merusak
2. Dampak pembangunan di daerah pesisir, danau dan sungai
3. Pencemaran air
4. Perubahan iklim global

Penurunan Populasi

1. Penangkapan berlebih
2. Tangkapan sampingan (*bycatch*)
3. Spesies invasif
4. Perdagangan ilegal

TANTANGAN

Tumpang tindih dalam melakukan upaya pengelolaan

Dorongan ekonomi

Pengawasan dan penegakan hukum yang masih belum optimal

Kekurangan data dan informasi

Rendahnya kesadaran masyarakat

Program Konservasi Jenis Ikan

MISI

Menghindarkan kepunahan spesies terancam punah di alam



UPAYA

PERLINDUNGAN

- Penyusunan data-base sebaran dan status populasi,
- Penetapan status perlindungan,
- Penetapan daerah perlindungan habitat penting.

Mempertahankan & meningkatkan jumlah populasi di habitat alam



PELESTARIAN

- Penyusunan rencana aksi nasional (RAN) konservasi,
- Rehabilitasi habitat kritis,
- Pemulihan/restocking populasi jenis ikan. (stok center karang)
- Penanganan biota laut dilindungi terdampar (paus, dugong, lumba, penyu)

Memberikan manfaat ekonomi secara berkelanjutan



PEMANFAATAN

- Penetapan pengaturan/kuota pemanfaatan,
- Pelayanan perizinan pemanfaatan (SIPJI/Rekom),
- Fasilitasin pemanfaatan non ekstraktif (eowisata hiu paus, penyu, dugong, paus, lumba, parimanta)

STRATEGI KONSERVASI



Pengelolaan spesies
dan habitat



Meningkatkan Akses
Pendanaan



Pengelolaan Kebijakan
dan Penegakan Hukum



Membangun
Kemitraan



Penyadartahuan dan
Peningkatan Kapasitas

Regulasi Konservasi Jenis Ikan

Konservasi Jenis Ikan

UU 5/1990 UU
KSDAHE

UU 45/2009 UU
Perikanan

PP 7/1999
Pengawetan Jenis
Tumbuhan Satwa

PP 8/1999
Pemanfaatan
Tumbuhan Satwa Liar

PP 60/2007
Konservasi SDI

Permen LHK
P.106/2018 Jenis
Tumbuhan Satwa
Dilindungi

Kepdirjen KSDAE
Kuota Pengambilan/
Penangkapan
Tumbuhan Satwa
Liar

Permen KP 35/2015
Tata cara penetapan
perlindungan jenis
ikan

Pemen KP 61/2018
Tata cara
pemanfaatan jenis
ikan dilindungi/
Appendiks CITES

PENGGOLONGAN JENIS IKAN (PP 60 2007 (Pasal 23 Ayat 1))



DILINDUNGI



TDK DILINDUNGI

KRITERIA PERLINDUNGAN (PP 60 2007 (Pasal 23 Ayat 2))



TERANCAM PUNAH



**KEMAMPUAN REPRODUKSI
RENDAH**



LANGKA



ENDEMIK



PENURUNAN POPULASI



PERMEN KP 35/2013 (Pasal 9)

PERLINDUNGAN PENUH

Perlindungan dilakukan pada **seluruh** tahapan **siklus hidup** termasuk **bagian tubuhnya**.



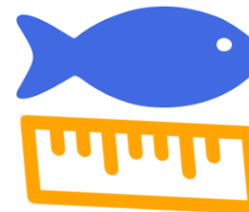
PERLINDUNGAN TERBATAS



TERBATAS WAKTU
(ex: Bambu laut, Terubuk, Sidat)



TERBATAS TEMPAT
(BCF, Terubuk)



TERBATAS UKURAN
(Napoleon/Maming)

Biota Perairan Dilindungi

Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan



Ikan Terubuk (*Tenuailusa macrura*): **perlindungan terbatas** waktu dan wilayah; Kepmen KP 59/2011.



Ikan Hiu Paus (*Rhincodon typus*): **perlindungan penuh**; Kepmen KP 18/2013.



Ikan Napoleon (*Cheilinus undulatus*): **perlindungan terbatas** ukuran; Kepmen KP 37/2013.



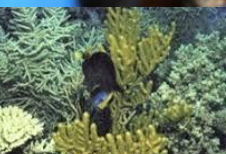
Ikan Parimanta species *Manta alfredi* dan species *Manta birostris*: **perlindungan penuh**; Kepmen KP 4/2014.



Ikan Terubuk (*Tenuailusa ilisha*): **perlindungan terbatas** waktu dan wilayah; Kepmen KP 43/2016.



Ikan Capungan Banggai (*Pterapogon kauderni*): **perlindungan terbatas** waktu dan wilayah; Kepmen KP 46/2014.



Bambu Laut (*Isis spp.*): **perlindungan penuh**; Kepmen KP 8/2020.



Ikan Sidat (*Anguilla spp.*): **perlindungan terbatas**; Kepmen KP 80/2020.

Permen LHK P.106/2018 Jenis Tumbuhan Satwa Dilindungi

Mamalia laut :
Balaenopteridae/paus 7,
Delphinidae/lumba 16,
dugong 1,
Phocoenidae/lumba 1,
Physeteridae/paus 3,
Ziphiidae/paus 4

Amphibi (1 species):
kodok merah

Reptile (27 species):
Penyu, kura2, labi2, ular,
biawak

Ikan (20 species)

Krustacea (1 species):
Ketam kenari

Molusca (5 species):
Kima, lola

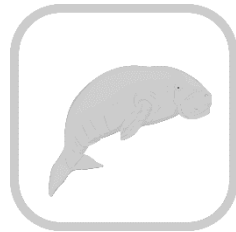
Xiphosura (3 species):
mimi

1. *Homaloptera gymnogaster* (selusur maninjau)
2. *Balantiocheilos melanopterus* (ikan balashark)
3. *Barbodes microps* (wader goa)
4. *Neolissochilus thienemanni* (ikan batak)
5. *Schismatorhynchus heterorhynchus* (pasa)
6. *Himantura oxyrhyncha* (pari sungai tutul)
7. *Himantura polylepis* (pari sungai raksasa)
8. *Himantura signifer* (pari sungai pinggir putih)
9. *Urolophus kaianus* (pari kai)
10. *Latimeria menadoensis* (ikan raja laut)
11. *Chitala borneensis* (belida borneo)
12. *Chitala hypselonotus* (belida Sumatra)
13. *Chitala lopis* (belida lopis)
14. *Notopterus notopterus* (belida jawa)
15. *Scleropages formosus* (siluk Kalimantan)
16. *Scleropages jardinii* (siluk irian)
17. *Anoxypristis cuspidata* (pari gergaji lancip)
18. *Pristis clavata pari* (gergaji kerdil)
19. *Pristis pristis pari* (gergaji gigi besar)
20. *Pristis zijsron pari* (gergaji hijau)

Target Pengelolaan Konservasi Jenis Ikan 2020-2024



Hiu Apendiks



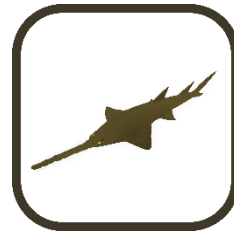
Dugong



Hiu Paus



Pari



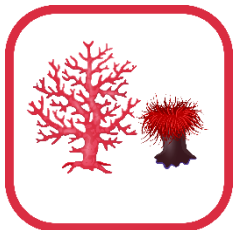
Pari Gergaji



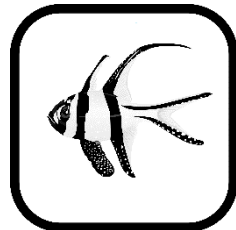
Lola



Hiu Berjalan



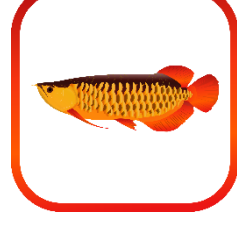
Karang Hias



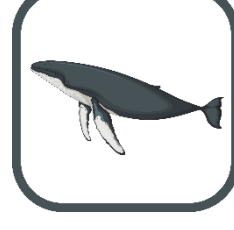
BCF



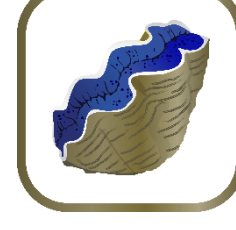
Penyu



Arwana



Paus



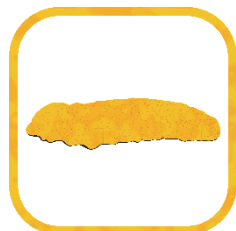
Kima



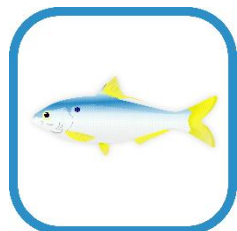
Ikan Endemik
Danau Purba



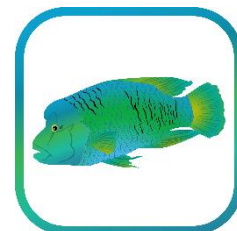
Sidat



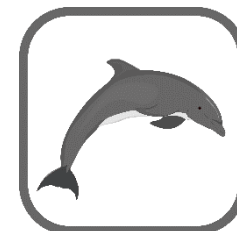
Teripang



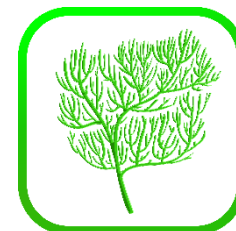
Terubuk



Napoleon



Lumba-lumba



Akar Bahar



Terima Kasih

“ Kesadaran Konservasi sudah semestinya menjadi kesadaran DASAR kita sebagai manusia untuk selamanya, Jaga laut Jaga masa depan anak cucu kita ”



“ Tidak dipungkiri Ketergantungan Hidup kita pada Laut, sudah semestinya kita bersama menjaga ekosistem dan keanekaragamannya ”