



BALAI RISET PEMULIHAN SUMBER DAYA IKAN

Jalan Cilalawi Nomor 1,
Kecamatan Jatiluhur,
Kabupaten Purwakarta

BALAI RISET PEMULIHAN SUMBER DAYA IKAN
PUSAT RISET PERIKANAN
BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan • Kuntabel • Kompeten
Harmonis • Loyal • Adaptif • Kolaboratif





SEJARAH



BALAI RISET PEMULIHAN SUMBER DAYA IKAN



DASAR HUKUM

PERMENKP No. 80/PERMEN-KP/2020
Tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai
Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan



LOKASI

Jl. Cilalawi No. 01 Jatiluhur, Kabupaten
Purwakarta Provinsi Jawa Barat 41152

FUNGSI

- Pelaksanaan riset pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut yang meliputi riset pemulihan sumber daya ikan, mencakup restocking sumber daya ikan, dan rehabilitasi/restorasi habitat;
- Penyusunan, pemantauan, dan evaluasi rencana, program dan anggaran, serta pelaporan di bidang riset;
- Pelayanan teknis, jasa, informasi, komunikasi, dan pengelolaan kerja sama riset;
- Pengelolaan sarana dan prasarana riset; dan
- Pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga.

TUGAS

Melakukan riset pemulihan sumber daya
perairan tawar dan laut



BALAI RISET PEMULIHAN SUMBER DAYA IKAN



PERMENKP No. 80/PERMEN-KP/2020
Tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan

Visi didasarkan pada visi Indonesia 2045 yaitu mewujudkan Indonesia sebagai negara yang berdaulat, adil dan makmur.

Visi Presiden 2020-2024 adalah “Terwujudnya Indonesia Maju yang Berdaulat, Mandiri, dan Berkepribadian, berlandaskan Gotong Royong”. Sebagai organisasi yang membantu Presiden untuk urusan kelautan dan perikanan, maka visi KKP 2020-2024 ditetapkan menggunakan visi Presiden.

Visi BPPSDMKP pada tahun 2020-2024 adalah mendukung visi KKP yaitu “Terwujudnya Masyarakat Kelautan dan Perikanan yang Sejahtera dan Sumber Daya Kelautan dan Perikanan yang Berkelanjutan” untuk mewujudkan Indonesia maju yang berdaulat, mandiri, dan berkepribadian berlandaskan gotong-royong.

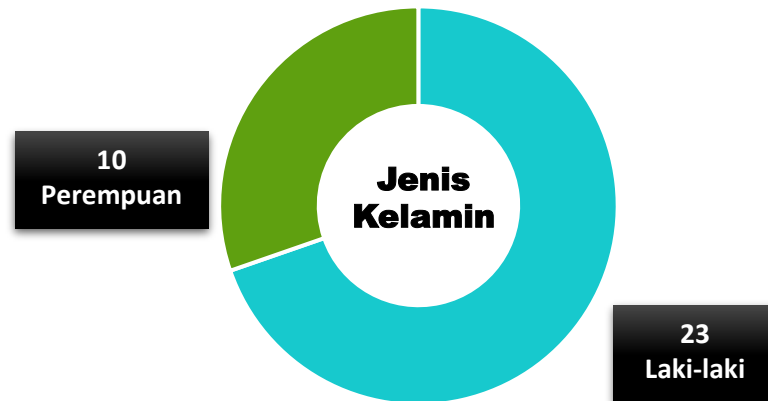
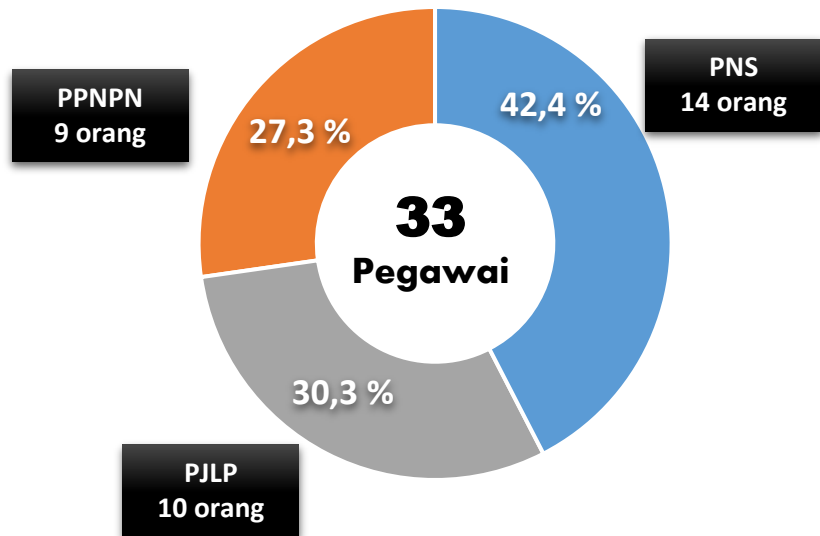
Sejalan dengan BPPSDMKP, visi BRPSDI pada tahun 2020-2024 adalah menggunakan Visi BPPSDMKP yaitu “Terwujudnya Masyarakat Kelautan dan Perikanan yang Sejahtera dan Sumber Daya Kelautan dan Perikanan yang Berkelanjutan” untuk mewujudkan Indonesia maju yang berdaulat mandiri, dan berkepribadian, berlandaskan gotong-royong.

Menerapkan misi yang sama dengan BPPSDMKP yang menjalankan misi Presiden, KKP dan BPPSDMKP dalam bidang kelautan dan perikanan:

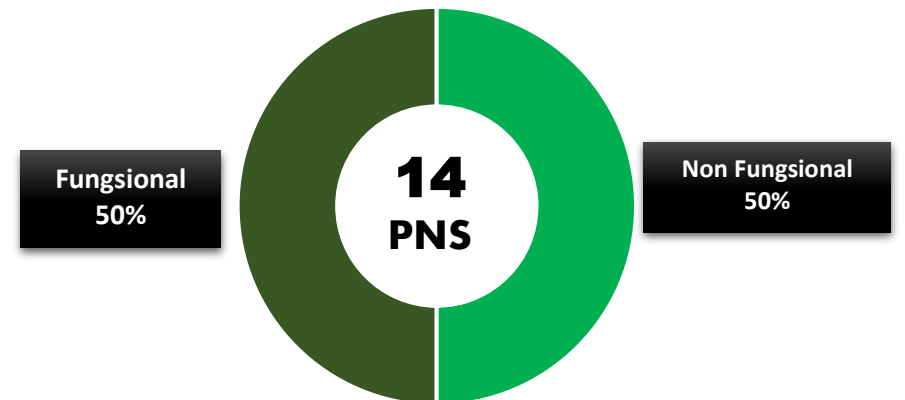
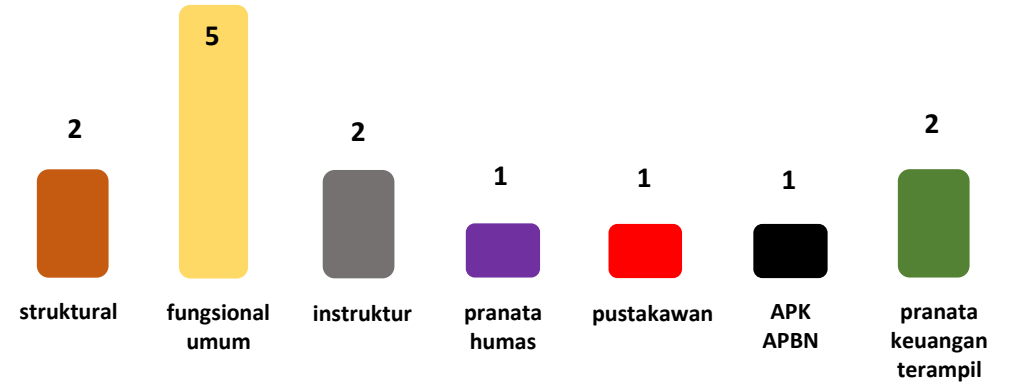
1. Misi ke-2 yakni Struktur Ekonomi Yang Produktif, Mandiri, dan Berdaya Saing melalui peningkatan kontribusi riset dan inovasi iptek perikanan terhadap perekonomian masyarakat KP;
2. Misi ke-4 yakni Mencapai Lingkungan hidup yang berkelanjutan melalui peningkatan kelestarian sumber daya kelautan dan perikanan;
3. Misi ke-8 yakni Pengelolaan pemerintah yang bersih, efektif, dan terpercaya melalui peningkatan tata kelola pemerintahan di KKP.

Implementasi dari visi dan misi Presiden dilakukan secara bertanggungjawab berlandaskan gotong royong, sehingga saling memperkuat, memberi manfaat dan menghasilkan nilai tambah ekonomi, sosial dan budaya bagi kepentingan bersama.

Data Pegawai PNS, PPNP, dan PJLP BRPSDI Tahun 2024



Data Pegawai Fungsional BRPSDI Tahun 2024





Fasilitas GEDUNG

Balai Riset Pemulihan
Sumber Daya Ikan



GEDUNG KANTOR



Status IMB; Luas Tanah: 5.815,99 m²

RUMAH DINAS



Status Sertifikat Hak Milik
Luas Tanah: 3.988 m²

BALAI RISET PEMULIHAN SUMBER DAYA IKAN

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

BPPSDM
Kelautan dan Perikanan

GEDUNG KANTOR



Luas Tanah: 5.815,99 m²
Luas Bangunan: 1.753 m²



BALAI RISET PEMULIHAN SUMBER DAYA IKAN

RUMAH DINAS



Luas Tanah Total: 3.988 m²
 Rumah negara gol II: 2.263 m²
 Rumah negara gol II: 1.725 m²



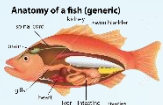
Munjuljaya
 Kecamatan Purwakarta
 Kabupaten Purwakarta
 Jawa Barat
 Altitude: 94.3m
 Speed: 0.2km/h



LABORATORIUM PENGUJI

Pernah **Terakreditasi Komite Akreditasi Nasional (KAN)** s.d 26 Februari 2023 sebagai Laboratorium Penguji (ISO/IEC 17025:2017)

dengan Nomor Akreditasi LP-883-IDN. **Saat ini masa akreditasi sudah habis dan tidak dilanjutkan.**



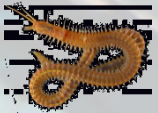
LABORATORIUM BIOLOGI IKAN



LABORATORIUM PLANKTON DAN LARVA



LABORATORIUM KIMIA AIR



LABORATORIUM BENTHOS



LABORATORIUM GENETIK IKAN

BALAI RISET PEMULIHAN SUMBER DAYA IKAN



Lab Genetik Ikan

Lab Planton & Larva; Lab Biologi ikan; Lab Benthos



Mikroskop binokuler, mikroskop trinokuler+kamera, mikroskop sterozoom, kaliper, spliter, mikrometer for mikroskop, plankton net



PCR, geldoc, timbangan analitik, spektrofotometer, deep freezer, autoclave, micropipete

Lab Kimia



Spektrofotometer Uv -Vis, Atomic Absorption Spektrofotometer (logam berat), Aquadestilator, pH meter dan conduct, vortex, hotplate stirer, timbangan analitik, oven, furnace, desikator, refrigerator, pompa vakum, turbidimeter, anak timbang kern, sentrifuge, inkubator, lemari asam



Peralatan Diving



Hydrophone



Teleport



Spektrofotometer
portable



Water quality
checker YSI-
multiparameter



GPS MAP

Batimetri



Curentmeter
valeport



Water quality
checker Horiba-
multiparameter



Lux meter



Water
sampler



Kerjasama Penelitian

UNEP/SEAFDEC, Pemerintah Daerah, BUMN, Universitas, dsb



Magang/Praktik Kerja Lapangan/Skripsi/Tugas Akhir

IPB, UNDIP, UGM, UNSOED, USU, UNY, Trisakti, UNJANI, UNRI, UNCEN, UNTAG, UNIBRAW, Universitas BORNEO, UNPAD, UPM Malaysia, UPI, UIN, dsb



Kunjungan Lapangan

Fieldtrip, Kunjungan Kerja, Studi Banding, dsb



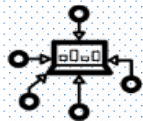
Layanan Publik

- Jasa analisa Lab 
- Jasa sewa alat lab dan riset



Layanan Perpustakaan

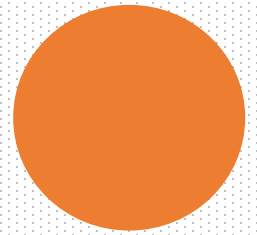
Peminjaman, penelusuran, dsb



Layanan Data dan Informasi

PPID

KEGIATAN YANG PERNAH DILAKUKAN





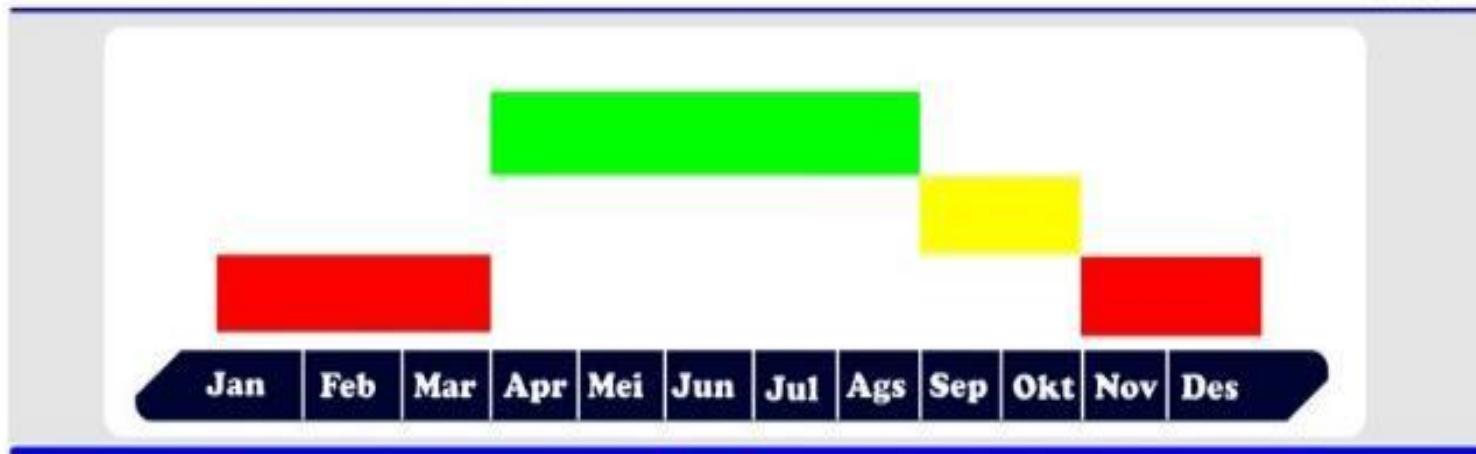
1 | PEMULIHAN HABITAT

- 1.1 Teknologi Pemulihan Lobster
- 1.2 Biotransplantasi Karang
- 1.3 Terumbu Buatan Ikan
- 1.4 Teknologi KJA Ramah Lingkungan
- 1.5 Peringatan Dini Kematian Ikan secara Massal
- 1.6 Rekayasa Habitat Pemijahan Buatan
(Suaka Ikan Bilih)
- 1.7 Teknologi Eel / Fish Way



Peringatan Dini Kematian Ikan Secara Massal

PREDIKSI KEMATIAN IKAN MASAL DI WADUK IR. H. DJUANDA





PERINGATAN DINI



Temperatur air rendah
(Berbawa suhu yang tajam < 1°C setiap 10 cm)



Oksigen terlarut rendah (< 3 mg/L)



Mendung sepanjang hari
(tiga hari berturut-turut)



Hujan lebat terus menerus
(tiga hari berturut-turut)

Aman

Dapat melakukan kegiatan budidaya sesuai dengan petunjuk teknis yang telah ada

Waspada

- Kurangi pemberian pakan
- Mengurangi padat tebar ikan dalam KJA atau melakukan panen lebih awal
- Memperhatikan perubahan kondisi lingkungan perairan

Bahaya

- Melakukan pemanenan ikan yang siap panen
- Menghentikan kegiatan budidaya atau mengurangi padat tebar ikan dan memperhatikan ukuran ikan yang ditebar
- Memelihara ikan yang tahan terhadap kondisi perairan yang jelek (patin, nila)
- Persiapan pengolahan pasca panen untuk mengantisipasi terjadinya kematian ikan

- Kejadian kematian massal ikan budidaya dalam KJA yang terjadi secara berulang dan sangat merugikan secara ekologi dan ekonomi.
- Kalender ini disusun untuk menjadi pedoman pembudidaya ikan dalam kegiatan budidayanya sehingga kerugian akibat kematian ikan secara massal dapat dihindari/diminimalisir



2

PEMULIHAN SUMBER DAYA IKAN

- 2.1 Teknologi Pengendalian IAS
- 2.2 Teknologi CBF
- 2.3 Pemulihan Sumber Daya Udang/Cumi dengan Refugia
- 2.4 Kawasan Konservasi SDI di Laut
- 2.5 Teknologi Sea Ranching Teripang Pasir
- 2.6 Perikanan Tangkap Berbasis Konservasi
- 2.7 Konservasi Sumber Daya Genetik



BALAI RISET PEMULIHAN SUMBER DAYA IKAN



TERIMA KASIH



(0264) 830 7265



www.bp2ksi.litbang.kkp.go.id



@brpsdi



RISET_JATILUHUR



Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan

BALAI RISET PEMULIHAN SUMBER DAYA IKAN

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

