



LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM DAN KEGIATAN TAHUN 2022

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

Tim Penyusun:

Subkoordinator Tata Operasional : Danu Wijaya, S.Pi., M.Si
Anggota : Hendra Saepulloh, S.Sos
Dwi Cahya Kusuma, S.Si

Tata Operasional

Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan

Alamat:

Jl. Cilalawi No.1 Jatiluhur, Purwakarta
Jawa Barat, Indonesia
Telp/Fax. + 62 264 8307265
e-mail : to.jatiluhur2@gmail.com

KATA PENGANTAR

Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI), yang selanjutnya disingkat BRPSDI, merupakan Unit Pelaksana Teknis (UPT) Kementerian Kelautan dan Perikanan di bidang penelitian pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut, yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan serta di bawah supervisi Kepala Pusat Riset Perikanan. Sebagai bentuk pertanggungjawaban pelaksanaan kegiatan pada Tahun 2022, BRPSDI telah menyusun Laporan Pelaksanaan Program dan Kegiatan Tahun 2022 (Januari s.d Desember) sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan. Harapan kami, laporan ini dapat merepresentasikan gambaran menyeluruh dari pelaksanaan semua program dan kegiatan BRPSDI selama Tahun anggaran 2022.

Akhirnya, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Purwakarta, 30 Desember 2022
Kepala Balai,



Iswari Ratna Astuti
NIP. 19691124 199503 2 001

RINGKASAN EKSEKUTIF

Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI) merupakan Unit Pelaksana Teknis Kementerian Kelautan dan Perikanan di bidang riset pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut, yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan yang menangani riset kelautan dan perikanan serta pengembangan sumber daya manusia kelautan dan perikanan. Dalam pelaksanaan tugasnya, BRPSDI berada dalam koordinasi dan supervisi dari Pusat Riset Perikanan (PUSRISKAN). Sebagai bentuk pertanggungjawaban pelaksanaan kegiatan pada Tahun 2022, BRPSDI telah menyusun Laporan Pelaksanaan Program dan Kegiatan Tahun 2022 (Januari s.d Desember) sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Tugas dan fungsi BRPSDI untuk melaksanakan riset di bidang pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut di tingkat nasional beralih ke BRIN sejak terbitnya Undang Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dan Peraturan Presiden (PerPres) Nomor 78 Tahun 2001 tentang BRIN serta Surat MenPANRB Nomor B/601/M.SM.02.03/2021 tentang Pengalihan PNS yang Melaksanakan Fungsi Litbangjirap dalam Jabatan Fungsional Peneliti, Perekayasa dan Teknisi Litkayasa pada Kementerian/Lembaga. Akibatnya anggaran riset dalam DIPA BRPSDI TA 2022 mengalami pemblokiran (blocking) secara otomatis oleh Ditjen Anggaran Kemenkeu.

Namun hal tersebut tidak menyebabkan output kantor menjadi terhenti karena adanya kegiatan kerja sama yang masih tetap dilaksanakan oleh BRPSDI. Hingga periode Januari sampai dengan Desember 2022 total realisasi keuangan BRPSDI berdasarkan aplikasi SAKTI per tanggal 30 Desember 2022 telah mencapai sebesar **Rp. 7.479.027.005,-** atau **98,51%** dari total Pagu anggaran. Realisasi tersebut terdiri atas belanja barang dan gaji pegawai PNS BRPSDI bulan Desember 2022. Capaian fisik kegiatan BRPSDI bulan Desember adalah sebesar **99%**. Kegiatan kunci/prioritas lainnya sebagian besar telah selesai dilaksanakan.

Dalam pelaksanaan kegiatan dan anggaran terdapat beberapa tantangan dan kendala yang harus diselesaikan oleh BRPSDI. Permasalahan dan tantangan yang muncul sering kali menjadi faktor penghambatan pencapaian output kegiatan. Tantangan dan kendala yang dihadapi BRPSDI diantaranya:

1. Restrukturisasi organisasi KKP dengan adanya BRIN, BRPSDI terdampak pada sektor aset dan SDM;
2. Adanya kebijakan automatic adjusment pasca DIPA awal terbit dan penambahan automatic adjusment jilid 2;
3. Kemungkinan pagu minus belanja pegawai
4. Kegiatan riset yang dibekukan dampak proses restrukturisasi organisasi

Berdasarkan hasil identifikasi tantangan dan kendala tersebut, Kepala Balai, Kasubbag Umum dan para subkoordinator melakukan pertemuan internal guna melakukan beberapa upaya pengendalian dan langkah strategis agar output

kegiatan tetap dapat tercapai berdasar arahan dari pimpinan di tingkat eselon I dan II. diantaranya:

1. Melakukan pendataan, inventarisasi serta verifikasi SDM dan asset yang akan dialihkan/diserah terimakan ke BRIN
2. Melakukan pemblokiran anggaran pada akun belanja pegawai
3. Menghentikan kegiatan riset APBN, namun tetap melaksanakan kegiatan riset yang bersumber dari dana hibah dan kerjasama
4. Mengajukan surat permohonan persetujuan usulan revisi DIPA ke Pusat Riset Perikanan terkait dengan pagu minus belanja pegawai.

Terlepas dari proses pelaksanaan kegiatan tahun 2022 yang mengalami beberapa kendala, sebagian besar kegiatan kunci/prioritas lainnya baik riset, manajerial, maupun layanan perkantoran sudah hampir selesai. Seluruh kegiatan ditargetkan selesai sebelum Tahun Anggaran 2022 berakhir.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
RINGKASAN	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Gambaran Umum Organisasi	1
1.2. Tugas, Fungsi dan Struktur Organisasi	2
1.3. Rencana Kinerja	4
1.4. Perjanjian Kinerja BRPSDI TA 2022	9
1.5. Maksud dan Tujuan	9
BAB II. PELAKSANAAN KEGIATAN	11
2.1. Realisasi Anggaran dan Dukungan SDM BRPSDI	11
2.2. Kegiatan Prioritas	17
2.3. Kegiatan Kunci/Prioritas Lainnya	18
2.4. Capaian Kegiatan Positif Lainnya	32
BAB III. PERMASALAHAN DAN REKOMENDASI	52
3.1. Permasalahan dan Tindaklanjut	52
3.2. Rancangan Program dan Kegiatan BRPSDI TA 2023	52
BAB IV. PENUTUP	54
LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

Tabel	Keterangan	Halaman
1	Sejarah perkembangan nomenklatur lembaga	1
2	Perjanjian Kinerja (TAPJA) BRPSDI TA 2022	9
3	Realisasi anggaran BRPSDI berdasarkan jenis belanja per tanggal 30 Desember 2022	13
4	Realisasi anggaran BRPSDI berdasarkan jenis output per tanggal 30 Desember 2022	14
5	Keragaan sumber daya manusia di BRPSDI pada tahun 2022	15
6	Komposisi pegawai BRPSDI berdasarkan tingkat umur pada tahun 2022	15
7	Komposisi pegawai BRPSDI berdasarkan tingkat pendidikan pada tahun 2022	16
8	PNS BRPSDI berdasarkan golongan ruang pada tahun 2022	17
9	Beberapa pegawai BRPSDI yang sedang Tugas dan Ijin Belajar	18
10	Jenis pelayanan public di kantor BRPSDI tahun 2022	41
11	Karya tulis ilmiah BRPSDI TA 2022	42
12	RKAKL BRPSDI TA 2023	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Keterangan	Halaman
1	Struktur organisasi BRPSDI sesuai dengan PER. 80/MEN/2020	4
2	Grafik realisasi anggaran BRPSDI per jenis belanja Desember 2022	13
3	Komposisi pegawai BRPSDI tahun 2022	15
4	Komposisi pegawai BRPSDI berdasarkan kelompok umur tahun 2022	16
5	Komposisi pegawai BRPSDI berdasarkan tingkat pendidikan pada tahun 2022	17
6	Sarana Layanan Publik BRPSDI	43
7	Dokumentasi Kegiatan Pertemuan Teknis Laboratorium di Yogyakarta, 22 Maret 2022	45
8	Kegiatan Bimbingan Teknis (Bimtek) Pengambilan Contoh, Analisis dan Pelaporan Hasil Uji Parameter Plankton dan Benthos untuk Laboran PT. Medialabs Indonesia di Lab. BRPSDI, 31 Mei 2022	46
9	Kegiatan Magang Taruna/i Poltek KP Karawang di Laboratorium BRPSDI	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Keterangan	Halaman
1	Dokumen PKS BRPSDI Tahun 2022	55
2	Dokumentasi kegiatan manajerial BRPSDI TA 2022	57

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Gambaran Umum Organisasi

Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI) yang berlokasi di Jalan Cilalawi No. 1 Jatiluhur, Kabupaten Purwakarta Provinsi Jawa Barat telah memiliki sejarah yang cukup panjang sebagai lembaga riset. Perubahan nomenklatur lembaga tersebut telah banyak mengalami perubahan sejak tahun 1965 hingga 2022 (Tabel 1).

Tabel 1. Sejarah perkembangan nomenklatur lembaga

TAHUN	LEMBAGA
1965	Stasiun Penelitian Perikanan Jatiluhur, di bawah Direktorat Jenderal Perikanan, Departemen Pertanian
1970	Lembaga Penelitian Perikanan Darat (LPPD) cabang Jatiluhur (eselon III), di bawah Direktorat Jenderal Perikanan, Departemen Pertanian
1980	Sub Balai Penelitian Perikanan Darat (eselon IV), di bawah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian
1984	Sub Balai Penelitian Perikanan Air Tawar (eselon IV), di bawah Badan Penelitian dan pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian
1995	Instalasi Balai Penelitian Perikanan Air Tawar Jatiluhur, di bawah Balai Penelitian Perikanan Air Tawar Sukamandi, Departemen Pertanian
2000	Instalasi Pemacuan Stok Ikan, di bawah Balai Penelitian Perikanan Laut Jakarta, Departemen Kelautan dan Perikanan
2003	Loka Riset Pemacuan Stok Ikan (LRPSI) (eselon IV), di bawah Pusat Penelitian Perikanan Tangkap, Badan Riset Kelautan dan Perikanan, Departemen Kelautan dan Perikanan
2009	Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSI), di bawah Pusat Penelitian Perikanan Tangkap, Badan Riset Kelautan dan Perikanan, Departemen Kelautan dan Perikanan
2011	Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumber Daya Ikan (BP2KSI) di bawah Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan (P4KSI), Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan, Kementerian Kelautan dan Perikanan.
2017 sampai sekarang	Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI), di bawah Pusat Riset Perikanan, Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan, Kementerian Kelautan dan Perikanan

Status terakhir adalah sebagai Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI) yang dibentuk berdasarkan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor PER.80/MEN/2020 dengan tugas melaksanakan riset pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut. BRPSDI merupakan Unit Pelaksana Teknis Kementerian Kelautan dan Perikanan di bidang riset pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut, yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan yang menangani riset kelautan dan perikanan serta pengembangan sumber daya manusia kelautan dan perikanan. Dalam pelaksanaan tugasnya, BRPSDI berada di bawah koordinasi Pusat Riset Perikanan (PUSRISKAN).

Tantangan yang harus dihadapi oleh BRPSDI adalah penurunan sumber daya ikan seperti penurunan stok dan rusaknya habitat ikan. Masalah tersebut disebabkan oleh pemanfaatan sumber daya tanpa mempertimbangkan prinsip konservasi seperti eksploitasi ikan yang berlebihan (*illegal fishing*) karena peningkatan permintaan, pembalakan hutan (*illegal logging*), polusi, pembuangan limbah rumah tangga/industri, dan pengelolaan sumber daya ikan yang tidak tepat (introduksi spesies */alien spesies*). Untuk itu perlu adanya usaha untuk memulihkan baik populasi ikan maupun habitatnya, sehingga sumber daya ikan akan kembali mendekati pada tatanan semula serta perlu dilakukan upaya riset yang berkelanjutan dan inovasi teknologi untuk mengelola potensi sumber daya yang ada seperti: ekosistem perairan umum, ekosistem mangrove, ekosistem padang lamun, ekosistem terumbu karang, dan ekosistem estuari serta dilakukan penguatan kelembagaan untuk meningkatkan kesadaran dan kepatuhan masyarakat dalam pemanfaatan sumber daya ikan secara ramah lingkungan.

1.2. Tugas, Fungsi dan Struktur Organisasi

BRPSDI dibentuk berdasarkan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor PER.80/MEN/2020, tanggal 28 Desember 2020 yang mendapat persetujuan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi dalam surat Nomor: B/1380/M.KT.01/2020, tanggal 2 Oktober 2020. BRPSDI mempunyai tugas melaksanakan riset pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut. Secara kelembagaan, berdasarkan Pasal 3 PER.80/MEN/2020 terkait tugasnya Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan menyelenggarakan fungsi sebagai berikut:

- 1) penyusunan, pemantauan, evaluasi rencana, program, dan anggaran, serta pelaporan di bidang riset pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut;
- 2) pelaksanaan riset pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut yang meliputi riset pemulihan sumber daya ikan, meliputi riset pemulihan sumber

daya ikan, mencangkup *restocking* sumber daya ikan, dan rehabilitasi/restorasi habitat;

- 3) pelayanan teknis, jasa, informasi, komunikasi dan kerja sama riset;
- 4) pengelolaan prasarana dan sarana riset; dan
- 5) pelaksanaan urusan ketatausahaan.

Penyelenggaraan fungsi BRPSDI tersebut berkaitan dengan upaya pembangunan sektor perikanan dan kelautan secara berkelanjutan serta dapat memberikan peran nyata dalam menunjang pembangunan nasional perikanan di perairan umum tawar dan laut. Monitoring terhadap potensi, pemanfaatan dan pengelolaan sumber daya ikan perairan tawar dan laut perlu dilakukan untuk mewujudkan penyelenggaraan pembangunan sektor perikanan dan kelautan secara berkelanjutan. Berdasarkan kegiatan monitoring tersebut akan diketahui status terkini perairan, sehingga bagi perairan yang mengalami kerusakan akibat eksploitasi sumber daya perairan yang berlebihan tanpa memperhitungkan daya dukung perairan perlu dilakukan penelitian dalam rangka pemulihan atau rehabilitasinya.

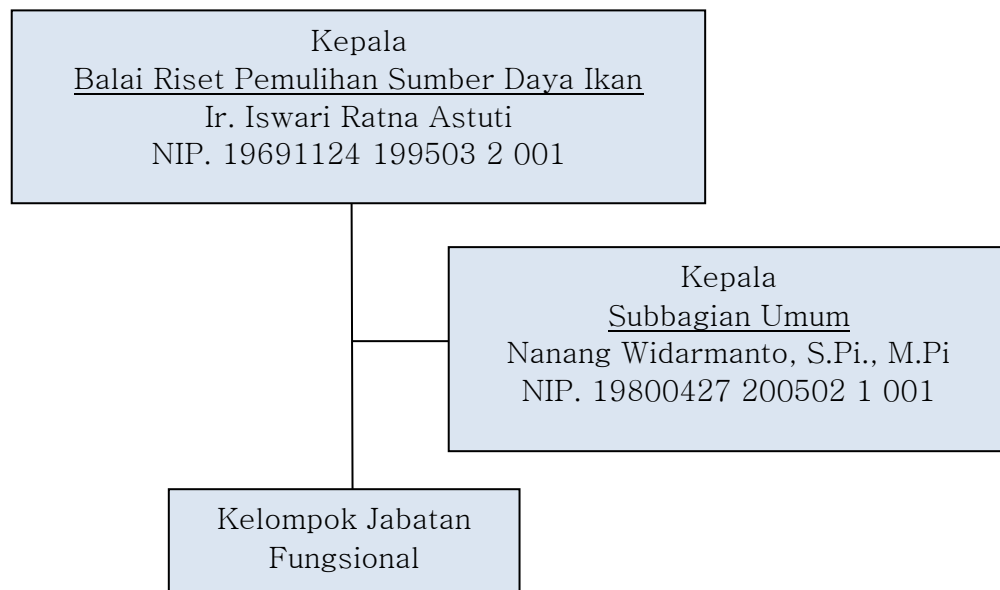
Keberadaan BRPSDI menjadi sangat strategis mengingat di Indonesia belum terdapat lembaga penelitian yang memiliki tugas pokok dan fungsi terkait dengan upaya pemulihan dan konservasi sumber daya ikan. Strategi pelaksanaan riset pemulihan sumber daya ikan dibagi menjadi empat tahapan, yaitu:

- 1) identifikasi, karakterisasi dan evaluasi sumber daya perikanan,
- 2) pemulihan sumber daya ikan,
- 3) monitoring dan evaluasi pemulihan sumber daya ikan, dan
- 4) perumusan kebijakan pemulihan sumber daya ikan.

Dukungan hasil penelitian bagi pengelolaan sumber daya ikan sangat diperlukan agar hasil yang akan dicapai dapat optimal dan berlandaskan kajian ilmiah.

Susunan organisasi dan tata kerja BRPSDI tercantum dalam Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor PER.80/MEN/2020, tanggal 28 Desember 2020 dipimpin oleh seorang Kepala dengan jabatan struktural eselon III.b. Susunan organisasi BRPSDI terdiri atas:

- 1) Subbagian Umum, yang mempunyai tugas melakukan penyusunan, pemantauan, dan evaluasi rencana, program, dan anggaran, pelaporan, urusan keuangan, hubungan masyarakat, organisasi dan tata laksana, kepegawaian, persuratan, kearsipan, dokumentasi, rumah tangga, serta pengelolaan barang milik negara dan perlengkapannya;
- 2) Kelompok Jabatan Fungsional, yang saat ini terdiri atas jabatan fungsional peneliti, teknisi litkayasa, dan pustakawan.



Gambar 1. Struktur organisasi BRPSDI sesuai dengan PER. 80/MEN/2020

Namun setelah diundangkannya Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional dimana dalam Pasal 65 ayat (1) menyebutkan bahwa tugas, fungsi dan kewenangan pada unit kerja yang melaksanakan penelitian, pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi di lingkungan kementerian/lembaga dialihkan menjadi tugas, fungsi dan kewenangan BRIN, maka tugas dan fungsi BRPSDI sebagai unit kerja KKP yang melaksanakan riset pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut beralih menjadi tugas dan tanggung jawab BRIN.

1.3. Rencana Kinerja

1.3.1. Rencana Strategis

Sumber daya ikan merupakan salah satu sumber utama pangan, penyedia lapangan kerja dan pemberi manfaat ekonomi bagi mereka yang terlibat dalam kegiatan tersebut, sehingga perikanan mempunyai arti penting sosial dan ekonomi yang sangat besar. Sampai saat ini, sebagian besar kebutuhan produk perikanan Indonesia masih dipenuhi dari kegiatan perikanan.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, pengembangan perikanan yang dinamis dan meningkatnya permintaan dunia akan produk perikanan telah meningkatkan eksploitasi sumber daya secara intensif. Hal ini mengakibatkan sebagian besar dari stok ikan dieksploitasi secara penuh, bahkan diusahakan secara berlebihan. Selain itu, masalah degradasi lingkungan semakin meningkatkan laju penurunan sumber daya hayati perikanan di kawasan perairan umum daratan dan pesisir laut. Dampak dari kondisi tersebut sumber daya ikan mengalami penurunan baik stok ikan maupun kualitas habitatnya sehingga memerlukan pemulihan. Status sumber daya ikan yang rusak tersebut merupakan

salah satu akibat dari kegagalan dalam pengaturan perikanan menuju tercapainya pengelolaan perikanan yang lestari dan bertanggung jawab. Oleh karena itu, peranan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka pemulihan sumber daya ikan yang mencakup pemacuan dan restocking sumber daya ikan (*fish stock enhancement*) dan rehabilitasi/restorasi habitat perairan sangat besar artinya bagi pemulihan sumber daya ikan serta pelaksanaan pengelolaan perikanan yang bertanggung jawab.

Penyediaan data dan informasi serta teknologi mengenai pemulihan sumber daya ikan akan terpenuhi dan lebih terkoordinir jika ditangani oleh suatu lembaga riset yang mempunyai mandat untuk melaksanakan riset di bidang pemulihan sumber daya ikan. Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan merupakan institusi riset yang dibentuk berdasarkan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 80/PERMEN-KP/2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI) dan mempunyai mandat melaksanakan riset di bidang pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut di tingkat nasional.

Keberadaan BRPSDI menjadi sangat strategis mengingat di Indonesia belum terdapat lembaga riset yang memiliki tugas pokok dan fungsi terkait dengan upaya pemulihan sumber daya ikan. Strategi pelaksanaan riset pemulihan sumber daya ikan dibagi menjadi empat tahapan, yaitu:

1. identifikasi, karakterisasi dan evaluasi sumber daya ikan,
2. pemulihan sumber daya ikan,
3. monitoring dan evaluasi pemulihan sumber daya ikan, dan
4. perumusan kebijakan pemulihan sumber daya ikan.

Dukungan hasil riset bagi pengelolaan sumber daya ikan sangat diperlukan agar hasil yang akan dicapai dapat optimal dan berlandaskan kajian ilmiah.

Rencana Strategis Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (Renstra BRPSDI) Tahun 2020–2024 tersebut disusun sebagai perubahan atas Rencana Strategis Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan Tahun 2017–2019 sebagai tindak lanjut dari penataan kelembagaan di lingkup Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan (BRSKM). Renstra BRPSDI Tahun 2020 – 2024 sebagai pelaksanaan program kegiatan riset pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut merupakan acuan untuk mewujudkan pengelolaan sumber daya kelautan dan perikanan yang berkelanjutan serta mendukung Renstra Badan Riset dan SDM Kelautan dan Perikanan yang memiliki peran strategis dalam mendukung visi KKP melalui kegiatan riset dan pengembangan SDM KP.

1.3.2. Sasaran Strategis

Sasaran strategis (SS) merupakan kondisi yang diinginkan dapat dicapai oleh KKP sebagai suatu outcome/impact dari beberapa program yang dilaksanakan. Sasaran Strategis KKP adalah sebagai berikut:

SS-1 Kesejahteraan masyarakat kelautan dan perikanan meningkat

SS-2 Ekonomi sektor KP meningkat

SS-3 Sumber daya kelautan dan perikanan berkelanjutan

SS-4 Kapasitas dan kompetensi SDM KP meningkat

SS-5 Hasil riset dan inovasi dimanfaatkan

SS-6 Tatakelola SDKP bertanggung jawab

SS-7 Industrialisasi KP berdaya saing

SS-8 Pengawasan sumber daya kelautan dan perikanan Integratif

SS-9 Tata kelola pemerintahan yang baik

Dengan memperhatikan misi dan tujuan Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan tahun 2021-2024, maka sasaran strategis yang akan dicapai pada tahun 2021-2024 mengacu pada sasaran strategis KKP dan BRSDM KP yang pada unit eselon III disebut sebagai sasaran kegiatan adalah sebagai berikut:

1. SK.1 Tersedianya Produk dan Prototipe Hasil Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan
2. SK.2 Tersedianya Data, Informasi dan Rekomendasi Kebijakan Hasil Riset Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan
3. SK.3 Tersedianya Norma, Standar, Prosedur dan Kriteria (NSPK) Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan
4. SK.4 Tata Kelola Pemerintah yang baik pada Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan

Dalam penyusunan Rencana Strategis, Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan menggunakan dua perspektif, yaitu *perspective internal process*, dan *perspective learning and growth*.

Perspektif Internal Process

Sasaran Kegiatan Pertama (SK-1) yang akan dicapai adalah **“Tersedianya Data, Informasi dan Rekomendasi Kebijakan Hasil Riset BRPSDI”**. Indikator Kinerja yang mendukung SK ini antara lain:

- I. IKU-1, Data dan / atau Informasi Hasil Riset BRPSDI sebanyak 4 Paket pada Tahun 2021, dan terus bertambah hingga periode 2024, dengan total 12 paket selama 2020-2024.

- II. IKU-2, Karya Tulis Ilmiah BRPSDI yang dipublikasikan ditargetkan 20 dokumen selama tahun 2021, dan akan ditambah 45 dokumen pada 2023-2024.

Perspektif Learning and Growth (input)

Sasaran Kegiatan Kedua (SK-2) yang akan dicapai adalah “Tatakelola pemerintahan yang baik pada Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan”. Indikator Kinerja yang mendukung SK ini antara lain:

- III. IKU-3, Jejaring dan/atau Kerjasama BRPSDI yang disepakati dan / atau ditindaklanjuti sebanyak 2 target pada Tahun 2022, akan ditingkatkan 1 kerjasama baru setiap Tahunnya.
- IV. IKU-4, Batas tertinggi nilai temuan LHP BPK atas LK BRPSDI selama periode 2022-2024 ditargetkan sebesar ≤ 1 % setiap Tahunnya.
- V. IKU-5, Indeks Profesionalitas ASN BRPSDI selama periode 2022-2024 ditargetkan sebesar 74 setiap tahunnya.
- VI. IKU-6, Nilai Rekonsiliasi Kinerja BRPSDI, merupakan IKU baru yang ditargetkan sebesar 92, dan akan ditargetkan sebesar 87 setiap Tahunnya selama periode 2022-2024.
- VII. IKU-7, Presentase Unit kerja BRPSDI yang menerapkan sistem manajemen pengetahuan yang terstandar selama periode 2022-2024 ditargetkan sebesar 86 % setiap Tahunnya.
- VIII. IKU-8, Nilai IKPA BRPSDI selama periode 2022-2024 ditargetkan sebesar 89 setiap Tahunnya.
- IX. IKU-9, Nilai NKA BRPSDI selama periode 2022-2024 ditargetkan sebesar 81 setiap Tahunnya.
- X. IKU-10, Presentase Layanan Dukungan Manajemen Internal BRPSDI, juga merupakan IKU Baru yang mulai ditargetkan pada tahun 2021, yakni sebesar 100%, akan ditargetkan sebesar 100% setiap Tahunnya selama periode 2022-2024.

1.3.3. Rencana Kinerja Tahunan

Dalam rangka mendukung pencapaian Visi, Misi dan Sasaran Strategis, BRPSDI mendapat alokasi anggaran sebesar Rp 9.479.957.000,-. Sesuai dengan Surat Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Petikan Tahun Anggaran 2022 Nomor: SP DIPA- 032.12.2.403824/2021 Tahun Anggaran 2022 yang telah disahkan pada tanggal 17 November 2021. Anggaran BRPSDI dialokasikan untuk memenuhi 2 (dua) Kerangka Output (KRO), diantaranya:

- a. Program Riset dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi sebesar Rp. 800.000.000,-.

b. Program Dukungan Manajemen sebesar Rp. 8.679.957.000,-.

Pada tanggal 14 Desember 2021, anggaran BRPSDI mengalami revisi DIPA terkait dengan Automatic Adjustment (AA) pada anggaran belanja pegawai, jumlah anggaran BRPSDI yang mengalami blokir anggaran sebesar Rp. 467.502.000,-, namun total pagu anggaran tetap. Adapun rincian perubahan pagu setelah AA adalah sebagai berikut:

- a. Program Riset dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi sebesar Rp. 800.000.000,-.
- b. Program Dukungan Manajemen sebesar Rp. 8.679.957.000,-,
- c. Automatic Adjustment (AA) Gaji dan Tunjangan Rp. 467.502.000,-*.

Kemudian pada tanggal 9 Juni 2022, anggaran BRPSDI mengalami revisi DIPA terkait dengan Automatic Adjustment (AA) jilid II pada kegiatan Dukungan Manajemen Internal (Belanja Barang), jumlah anggaran BRPSDI yang mengalami blokir anggaran sebesar Rp. 189.127.000,-, namun total pagu anggaran tetap. Adapun rincian perubahan pagu setelah AA jilid II adalah sebagai berikut:

- a. Program Riset dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi sebesar Rp. 800.000.000,-.
- b. Program Dukungan Manajemen sebesar Rp. 8.679.957.000,-,
- c. Automatic Adjustment (AA) Gaji dan Tunjangan Rp. 467.502.000,-*.
- d. Automatic Adjustment (AA) Jilid II sebesar Rp. 189.127.000,-*.

Tanggal 02 November 2022, anggaran BRPSDI mengalami revisi DIPA dalam rangka menindaklanjuti Surat Sekretaris Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan (BRSDM KP) Nomor B.2575/BRSDM.1/KU.230/VI/2022 perihal Pengalihan Sumber Daya Manusia dari KKP ke BRIN sebesar Rp. 1.364.543.000,-. dan dropping anggaran kegiatan riset sebesar Rp.800.000.000,. Dengan adanya dropping anggaran riset tersebut, total pagu anggaran BRPSDI berubah menjadi **Rp. 8.679.957.000,-**. Adapun rincian perubahan pagu setelah AA jilid II dan blokir anggaran gaji pegawai KKP ke BRIN adalah sebagai berikut:

- a. Program Dukungan Manajemen sebesar Rp. 8.679.957.000,-,
- b. Automatic Adjustment (AA) Gaji dan Tunjangan Rp. 467.502.000,-*.
- c. Automatic Adjustment (AA) Jilid II sebesar Rp. 189.127.000,-*.
- d. Blokir anggaran Gaji pegawai KKP ke BRIN Rp. 1.364.543.000*, -.

Tanggal 02 Desember 2022, anggaran BRPSDI mengalami revisi DIPA dalam rangka menindaklanjuti Surat Menteri Keuangan Nomor : S-958/MK.02/2022 tanggal 21 November 2022 tentang Realokasi Anggaran Kementerian/Lembaga TA 2022 yang Terblokir ke Bagian Anggaran Bendahara Umum Negara. BRPSDI melakukan revisi penambahan pagu anggaran dalam rangka untuk memenuhi kekurangan belanja pegawai dan dropping blokir

Automatic Adjustment I dan II dan Blokir BRIN. Berdasarkan hal tersebut, jumlah pagu anggaran BRPSDI berubah menjadi **Rp. 7.592.256.000,-**.

1.4. Perjanjian Kinerja BRPSDI TA 2022

Dalam mencapai sasaran, BRPSDI telah disusun suatu Perjanjian Kinerja (TAPJA) tahun 2022 yang tertuang dalam Rencana Kerja Tahunan (RKT) dan ditetapkan dalam Perjanjian Kinerja Tahunan (PKT). Perjanjian Kinerja tahunan terdiri atas indikator kinerja kegiatan dan rencana tingkat capaian (target), serta uraian output kegiatan. Perjanjian Kinerja Tahunan BRPSDI didasarkan pada perjanjian kinerja BRSDM KP secara berjenjang sesuai dengan kedudukan, tugas dan fungsi yang ada.

Tabel 2. Perjanjian Kinerja (TAPJA) BRPSDI TA 2022

KEGIATAN/ SASARAN KEGIATAN		INDIKATOR KINERJA KEGIATAN		TARGET
1	Tatakelola pemerintahan yang baik lingkup BRPSDI	1	Bahan Sintesa untuk rekomendasi potensi Sumber Daya Perikanan BRPSDI yang terpetakan dan berkelanjutan pada 11 WPP (kajian)	2
		2	Karya tulis ilmiah riset BRPSDI yang dipublikasikan (dokumen)	3
		3	Jejaring dan/atau kerjasama BRPSDI yang disepakati dan / atau ditindaklanjuti (kesepakatan)	2
		4	Batas tertinggi nilai temuan LHP BPK atas LK BRPSDI (%)	≤1
		5	Indeks Profesionalitas ASN BRPSDI (indeks)	74
		6	Nilai Rekonsiliasi Kinerja BRPSDI (nilai)	92
		7	Persentase unit kerja BRPSDI yang menerapkan sistem manajemen pengetahuan yang terstandar (%)	86
		8	Nilai IKPA BRPSDI (nilai)	89
		9	Nilai Kinerja Anggaran BRPSDI (nilai)	81
		10	Persentase dukungan manajemen teknis dan kegiatan strategis lainnya BRPSDI (%)	100

1.5. Maksud dan Tujuan

Laporan Pelaksanaan Program dan Kegiatan Tahun 2022 ini juga dimaksudkan sebagai salah satu wujud akuntabilitas pelaksanaan tugas dan fungsi

BRPSDI dalam rangka mewujudkan *good government*, transparansi, dan akuntabilitas sekaligus sebagai alat kendali dan pemacu peningkatan kinerja unit organisasi di BRPSDI. Oleh karena itu, BRPSDI sebagai Instansi Pemerintah dan Penyelenggara Negara telah menetapkan target kinerja tahun 2022 dilanjutkan dengan melakukan monitoring dan pengukuran kinerja yang telah dicapai. Hal tersebut kemudian dituangkan ke dalam susunan Laporan Pelaksanaan Program dan Kegiatan Tahun 2022 sebagai wujud akuntabilitas dari mandat yang diemban. Laporan Pelaksanaan Program dan Kegiatan Tahun 2022 disampaikan kepada Kepala Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan melalui Kepala Pusat Riset Perikanan.

BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1. Realisasi Anggaran dan Dukungan SDM BRPSDI

A.1. Realisasi Anggaran

Jumlah anggaran untuk pembiayaan kegiatan Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI) pada Tahun Anggaran 2022 berdasarkan Surat Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Petikan Tahun Anggaran 2022 Nomor: SP DIPA- 032.12.2.403824/2021 Tahun Anggaran 2022 yang setelah disahkan pada tanggal 17 November 2021 adalah sebesar Rp 9.479.957.000,-. Sampai dengan periode triwulan IV Tahun 2022, BRPSDI telah melakukan 7 (tujuh) kali revisi DIPA. Hal tersebut berkaitan dengan adanya perubahan kebijakan baik internal maupun eksternal. Berikut merupakan kronologis revisi DIPA yang telah dilakukan BRPSDI selama periode tahun 2022, yaitu:

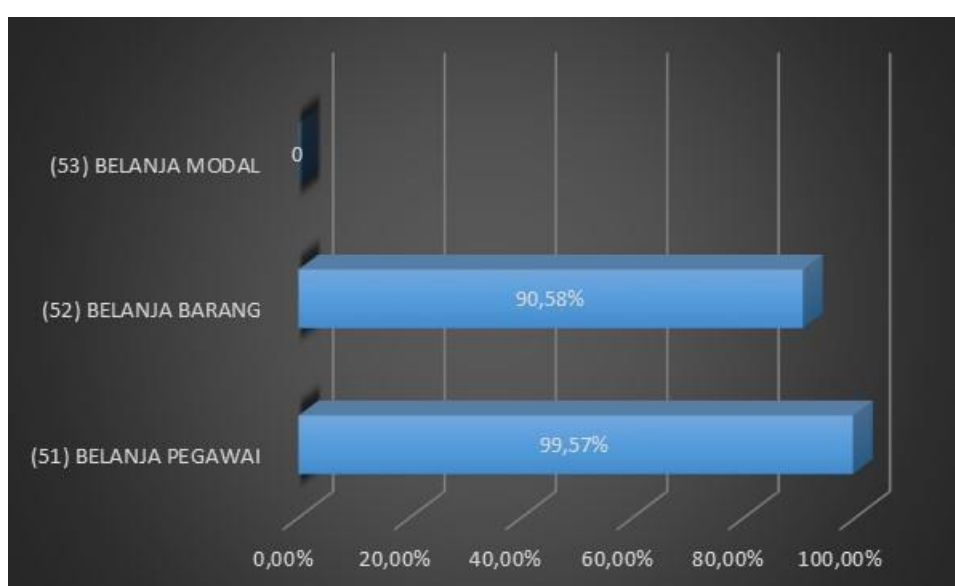
1. Revisi I DIPA, berkaitan dengan adanya perubahan kebijakan Kemenkeu yang diturunkan ke KKP melalui Surat Menteri Keuangan Nomor S-1088/MK.02/2021 tanggal 29 November 2021 tentang *Automatic Adjustment* Belanja Kementerian/Lembaga TA 2022, BRPSDI melakukan pencadangan anggaran sebesar Rp. 467.502.000,-, namun pencadangan anggaran tersebut tidak mengurangi total pagu anggaran DIPA. Sesuai dengan Surat Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Revisi I Petikan Tahun Anggaran 2022 Nomor: SP DIPA- 032.12.2.403824/2022 Tahun Anggaran 2022 yang telah disahkan pada tanggal 14 Desember 2021, Jumlah Anggaran BRPSDI adalah Rp. 9.479.957.000,-.
2. Revisi II DIPA, berkaitan dengan Pergeseran antar-RO dan/atau dalam RO yang sama, dalam KRO yang sama dan perubahan rencana penarikan dana dan/atau rencana penerimaan dalam halaman III DIPA. Sesuai dengan Surat Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Revisi II Petikan Tahun Anggaran 2022 Nomor: SP DIPA- 032.12.2.403824/2022 Tahun Anggaran 2022 yang telah disahkan pada tanggal 18 April 2022, Jumlah Anggaran BRPSDI adalah Rp. 9.479.957.000,-.
3. Revisi III DIPA, berkaitan dengan adanya perubahan kebijakan Kemenkeu yang diturunkan ke KKP melalui Nomor S-458/MK.02/2022 perihal Penambahan *Automatic Adjustment (AA)* Belanja K/L TA 2022, tanggal 25 Mei 2022, BRPSDI melakukan pencadangan anggaran sebesar Rp. 189.217.000,-, namun pencadangan anggaran tersebut tidak mengurangi total pagu anggaran DIPA. Sesuai dengan Surat Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Revisi III Petikan Tahun Anggaran 2022 Nomor: SP DIPA- 032.12.2.403824/2022 Tahun Anggaran 2022 yang telah disahkan pada tanggal 9 Juni 2022, Jumlah Anggaran BRPSDI adalah Rp. 9.479.957.000,-.

4. Revisi IV DIPA, berkaitan dengan Pergeseran antar-RO dan/atau dalam RO yang sama, dalam KRO yang sama dan Perubahan rencana penarikan dana dan/atau rencana penerimaan dalam halaman III DIPA. Sesuai dengan Surat Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Revisi IV Petikan Tahun Anggaran 2022 Nomor: SP DIPA- 032.12.2.403824/2022 Tahun Anggaran 2022 yang telah disahkan pada tanggal 09 Agustus 2022, Jumlah Anggaran BRPSDI adalah Rp. 9.479.957.000,-.
5. Revisi V DIPA, dalam rangka menindaklanjuti Surat Edaran Dirjen Perbendaharaan Nomor S-3407/WPB.13/2022 tanggal 05 Oktober 2022 tentang Batas Waktu Penyampaian Revisi Anggaran Atas Pemutakhiran Rencana Penarikan Dana (RPD) Halaman III DIPA Triwulan IV 2022, maka BRPSDI mengajukan Revisi DIPA berkaitan dengan Revisi Petunjuk Operasional Kegiatan (POK) dan Perubahan rencana penarikan dana dan/atau rencana penerimaan dalam halaman III DIPA. Sesuai dengan Surat Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Revisi V Petikan Tahun Anggaran 2022 Nomor: SP DIPA- 032.12.2.403824/2022 Tahun Anggaran 2022 yang telah disahkan pada tanggal 11 Oktober 2022, Jumlah Anggaran BRPSDI adalah Rp. 9.479.957.000,-.
6. Revisi VI DIPA, dalam rangka menindaklanjuti Surat Sekretaris Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan (BRSDM KP) Nomor B.2575/BRSDM.1/KU.230/ VI/2022 perihal Pengalihan Sumber Daya Manusia dari KKP ke BRIN sebesar Rp. 1.364.543.000,-. dan dropping anggaran kegiatan riset sebesar Rp. 800.000.000,-. Dengan adanya dropping anggaran riset tersebut, total pagu anggaran BRPSDI berubah menjadi Rp. 8.679.957.000,-, sesuai dengan Surat Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Revisi VI Petikan Tahun Anggaran 2022 Nomor: SP DIPA- 032.12.2.403824/2022 Tahun Anggaran 2022 yang telah disahkan pada tanggal 02 November 2022.
7. Revisi VII DIPA, dalam rangka menindaklanjuti Surat Menteri Keuangan Nomor : S-958/MK.02/2022 tanggal 21 November 2022 tentang Realokasi Anggaran Kementerian/Lembaga TA 2022 yang Terblokir ke Bagian Anggaran Bendahara Umum Negara. BRPSDI melakukan revisi penambahan pagu anggaran dalam rangka untuk memenuhi kekurangan belanja pegawai dan dropping blokir Automatic Adjustement I dan II dan Blokir BRIN. Berdasarkan hal tersebut, jumlah pagu anggaran BRPSDI berubah menjadi Rp. 7.592.256.000,-, sesuai dengan Surat Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Revisi VII Petikan Tahun Anggaran 2022 Nomor: SP DIPA- 032.12.2.403824/2022 Tahun Anggaran 2022 yang telah disahkan pada tanggal 02 Desember 2022.

Berdasarkan hasil monitoring realisasi anggaran BRPSDI berdasarkan jenis belanja pada bulan Desember 2022 dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3. Realisasi anggaran BRPSDI berdasarkan jenis belanja per tanggal 30 Desember 2022

		RUPIAH MURNI		
		BELANJA PEGAWAI	BELANJA BARANG	BELANJA MODAL
PAGU		4.884.347.000	2.707.909.000	0
REALISASI		4.863.404.441	2.452.931.766	0
		<u>99,57</u>	<u>90,58</u>	<u>0,00</u>
TOTAL PAGU		7.592.256.000		
TOTAL REALISASI		7.316.892.947		
		<u>96,37</u>		



Gambar 2. Grafik realisasi anggaran BRPSDI per jenis belanja Desember 2022

Hasil monitoring realisasi anggaran BRPSDI berdasarkan jenis output pada bulan Desember 2022 dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. Realisasi anggaran BRPSDI berdasarkan jenis output per tanggal 30 Desember 2022

Uraian		Pagu Revisi	Realisasi
JUMLAH SELURUHNYA		7.592.256.000	7.479.027.005
WA	Program Dukungan Manajemen	7.592.256.000	7.479.027.005
WA.2378	Dukungan Manajemen Internal Lingkup Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan	7.592.256.000	7.479.027.005
EBA	Layanan Dukungan Manajemen Internal	7.574.436.000	7.467.377.705
EBA.956	Layanan BMN	4.101.000	4.072.000
601	Pelayanan Pengelolaan Barang Milik Negara (BMN) Riset Perikanan	4.101.000	4.072.000
EBA.958	Layanan Hubungan Masyarakat	19.150.000	17.675.000
601	Pelayanan Kehumasan Riset Perikanan	17.400.000	15.925.000
603	Pelayanan Perpustakaan dan Diseminasi Riset Perikanan	750.000	750.000
611	Pelayanan Kerja sama Riset Perikanan	1.000.000	1.000.000
EBA.962	Layanan Umum	144.736.000	143.376.024
601	Pelayanan Tata Usaha dan Kerumahtanggaan Riset Perikanan	144.736.000	143.376.024
EBA.963	Layanan Data dan Informasi	3.260.000	3.026.394
602	Pelayanan Sistem Informasi Riset Perikanan	3.260.000	3.026.394
EBA.994	Layanan Perkantoran	7.403.129.000	7.299.228.287
001	Gaji dan Tunjangan	4.884.347.000	4.877.634.181
002	Operasional dan Pemeliharaan Kantor	2.518.782.000	2.421.594.106
EBC	Layanan Manajemen SDM Internal	3.660.000	1.500.000
EBC.954	Layanan Manajemen SDM	3.660.000	1.500.000
601	Pelayanan Perencanaan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Aparatur Riset Perikanan	1.250.000	1.250.000
602	Pelayanan Jabatan Fungsional Riset Perikanan	2.410.000	250.000
EBD	Layanan Manajemen Kinerja Internal	14.160.000	10.149.300
EBD.952	Layanan Perencanaan dan Penganggaran	5.670.000	2.749.300
601	Pelayanan Perencanaan dan Penganggaran Internal Riset Perikanan	5.670.000	2.749.300
EBD.953	Layanan Pemantauan dan Evaluasi	2.200.000	2.200.000
601	Pelayanan Monitoring dan Evaluasi Riset Perikanan	250.000	250.000
602	Pelayanan Pelaporan Kinerja Riset Perikanan	1.350.000	250.000
EBD.955	Layanan Manajemen Keuangan	6.230.000	5.200.000
601	Pelayanan Keuangan Riset Perikanan	6.230.000	5.200.000

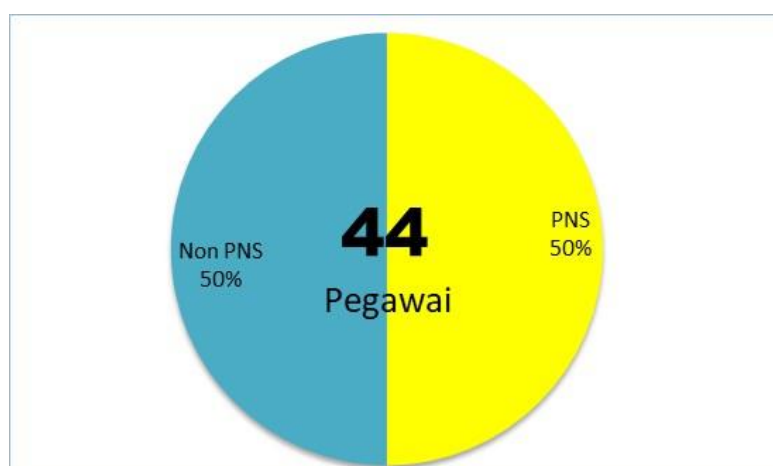
Realisasi anggaran BRPSDI / tanggal 30 Desember 2022 telah mencapai sebesar **Rp. 7.479.027.005,-** atau **98,51%** dari total Pagu anggaran. Realisasi tersebut terdiri atas belanja barang dan gaji pegawai PNS BRPSDI bulan Desember 2022. Capaian fisik kegiatan BRPSDI bulan Desember adalah sebesar **99%**.

A.2. Dukungan Sumber Daya Manusia (SDM)

Kondisi sumber daya manusia/pegawai BRPSDI pada tahun 2022 mengalami perubahan akibat adanya 1 pegawai BRPSDI yang telah memasuki masa purnabakti pada tanggal 31 Agustus 2022, yaitu Bapak Sutaryo sehingga jumlah pegawai BRPSDI per Desember 2022 adalah 44 orang terdiri atas 22 Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan 22 pegawai kontrak (PPNPN) dengan rasio 50,00% dan 50,00% (Gambar 3). Jumlah SDM yang terdapat di BRPSDI masih relatif ideal dalam pelaksanaan tugas dan fungsi instansi. Kondisi sumber daya manusia BRPSDI tahun 2022 disajikan pada Tabel 5.

Tabel 5. Keragaan sumber daya manusia di BRPSDI pada tahun 2022

No.	Jabatan	Pegawai Negri Sipil	Pegawai Kontrak	Total
1	Struktural	1	–	1
2	Perencana	1	–	1
3	Instruktur	2	–	2
4	Penyuluh	7	–	7
5	Analisis Keuangan APBN	3	–	3
6	Humas	1	–	1
7	Pustakawan	1	–	1
8	Tenaga Administrasi	2	–	2
9	Tugas Belajar	4	–	4
10	Pramubakti	–	14	14
11	Pengemudi	–	3	3
12	Satpam	–	5	5
Jumlah		22	22	44

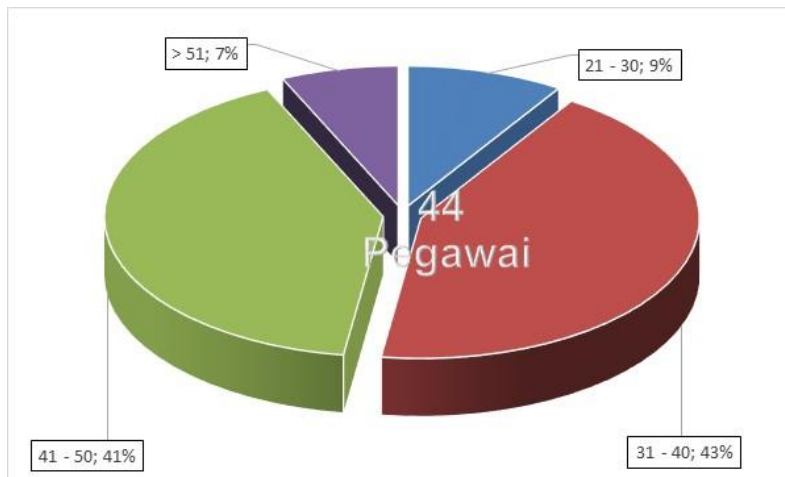


Gambar 3. Komposisi pegawai BRPSDI tahun 2022

Komposisi Pegawai BRPSDI pada tahun 2022 berdasarkan kelompok umur didominasi oleh kelompok umur 31–40 tahun (43%), yang diikuti oleh kelompok umur 41–50 tahun (41%), kelompok umur 21–30 tahun (9%) dan kelompok umur > 51 tahun (7%) (Tabel 6 dan Gambar 4).

Tabel 6. Komposisi pegawai BRPSDI berdasarkan tingkat umur pada tahun 2022

No.	Tingkat Umur	Jumlah (Orang)		Total
		PNS	Kontrak	
1	21 – 30	1	3	4
2	31 – 40	10	9	19
3	41 – 50	8	10	18
4	> 51	3	0	3
Jumlah		22	22	44

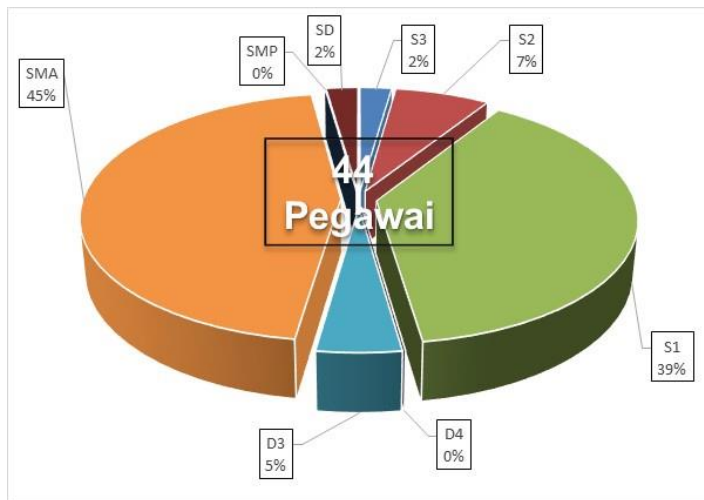


Gambar 4. Komposisi pegawai BRPSDI berdasarkan kelompok umur tahun 2022

Perkembangan PNS BRPSDI berdasarkan jenjang pendidikannya pada tahun 2022 disajikan pada Tabel 4. Komposisi pegawai berdasarkan tingkat pendidikan tahun 2022 didominasi oleh lulusan SMA sebanyak 45%, kemudian diikuti oleh lulusan sarjana S1 sebesar 39% dan magister S2 sebesar 7% serta lulusan sarjana S3 sebesar 5% (Gambar 5). Secara umum, jumlah PNS berdasarkan tingkat pendidikannya relatif cukup baik, karena semakin banyak PNS yang memiliki jenjang pendidikan yang lebih tinggi. Dalam rangka memenuhi dan meningkatkan kompetensi dan kapasitas pegawai, BRPSDI telah mengusulkan 3 (tiga) pegawai untuk melanjutkan jenjang pendidikan S2 melalui program beasiswa KKP. Upaya ini dilakukan guna mempertahankan dan meningkatkan daya saing serta eksistensi BRPSDI dalam pelaksanaan kelembagaan riset di lingkup BRSDM KP.

Tabel 7. Komposisi pegawai BRPSDI berdasarkan tingkat pendidikan tahun 2022

No.	Tingkat Pendidikan	Jumlah (Orang)		Total
		PNS	Kontrak	
1	S3	1	0	1
2	S2	3	0	3
3	S1	11	6	17
4	D4	0	0	0
5	D3	1	1	2
6	SMA	6	14	20
7	SMP	0	0	0
8	SD	0	1	1
Jumlah		22	22	44



Gambar 5. Komposisi pegawai BRPSDI berdasarkan tingkat pendidikan tahun 2022

Komposisi PNS BRPSDI berdasarkan golongan per ruang pada tahun 2022 disajikan pada Tabel 8, dimana Golongan III mendominasi PNS BRPSDI dengan jumlah pegawai sebanyak 12 orang, diikuti oleh Golongan IV sebanyak 4 orang dan Golongan II berjumlah 6 orang.

Tabel 8. PNS BRPSDI berdasarkan golongan ruang pada tahun 2022

No	Unit Kerja	Golongan IV					Golongan III				Golongan II				Golongan I			
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
1	BRPSDI	4	0	0	0	0	0	4	2	6	0	0	1	5	-	-	-	-
Total		4	0	0	0	0	0	4	2	6	0	0	1	5	-	-	-	-

2.2. Kegiatan Prioritas

2.2.1. Beasiswa Pendidikan Kelautan dan Perikanan

Dalam rangka meningkatkan kualitas sumber daya manusia, BRPSDI telah berupaya untuk menyusun program pengembangan kompetensi dan keprofesian pegawai jangka panjang guna mendukung tujuan dan tugas pokok balai. Program pengembangan ini sudah mulai dijalankan secara berkala mulai Tahun 2020. Beberapa program pengembangan kompetensi serta keprofesian pegawai yang telah dilakukan saat ini yaitu Tugas dan Izin Belajar. Pada tahun 2022, tercatat 5 pegawai BRPSDI yang saat ini sedang menjalani pendidikan lanjutan S2 (Tabel 9). Program belajar tersebut ada yang bersumber dari beasiswa maupun menggunakan biaya mandiri. Berikut nama pegawai yang saat ini sedang melaksanakan tugas dan izin belajar.

Tabel 9. Beberapa pegawai BRPSDI yang sedang Tugas dan Ijin Belajar

No	Nama	Program	Perguruan Tinggi	Beasiswa	Tahun Masuk
1	Riswanto S.Kel ^{a)}	S2	IPB	PUSDIKKP	2020
2	Dimas Angga Hediando, S.Pi ^{a)}	S2	IPB	PUSDIKKP	2020
3	Andika Luki S.H., S.Pi ^{a)}	S2	UNDIP	PUSDIKKP	2020
4	Indriatmoko, S.Kel ^{a)}	S2	SITH-ITB	PUSDIKKP	2020
5	Ade Kusmayadi ^{b)}	S1	UT	Mandiri	2019
6	Agus Arifin Sentosa, S.Pi ^{b)}	S2	UT	Mandiri	2020

Keterangan: ^{a)}. Tugas Belajar; ^{b)}. Ijin Belajar

Pegawai BRPSDI Riswanto, S.Kel melanjutkan pendidikan (S2) melalui program beasiswa PUSDIKKP di Fakultas Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor; Dimas Angga Hediando, S.Pi melanjutkan pendidikan (S2) melalui program beasiswa PUSDIKKP di Fakultas Manajemen Sumberdaya Perikanan, Institut Pertanian Bogor; Andika Luki S.H., S.Pi melanjutkan pendidikan (S2) melalui program beasiswa PUSDIKKP di Fakultas Perikanan Universitas Diponegoro, Semarang; Indriatmoko, S.Kel. melanjutkan pendidikan (S2) melalui program beasiswa LPDP di Sekolah Tinggi Ilmu Teknologi dan Hayati (SITH) jurusan Biologi ITB Bandung. Sedangkan 2 orang pegawai BRPSDI sedang melaksanakan ijin belajar, yaitu Ade Kusmayadi yang melanjutkan pendidikan (S1) di Fakultas Sosial dan Politik Universitas Terbuka dan Agus Arifin Sentosa, S.Pi yang melanjutkan pendidikan (S2) di Fakultas Perikanan Universitas Terbuka.

2.3. Kegiatan Kunci / Prioritas Lainnya

A. Kunjungan Kerja

Beberapa instansi atau lembaga yang melakukan kunjungan kerja ke BRPSDI antara lain:

- Kegiatan : Kunjungan Kerja Menteri Kelautan dan Perikanan

Tanggal : 15 Maret 2022

Lokasi : Kantor BRPSDI, Jatiluhur – Purwakarta

Aktivitas : Menteri Kelautan dan Perikanan, Sakti Wahyu Trenggono bersama Kepala BRSDM dan Kepala PUSRISKAN mengunjungi salah satu UPT nya yang ada di Jatiluhur yaitu Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI). Pada kesempatan tersebut, Menteri Trenggono meninjau miniatur Keramba Jaring Apung (KJA) SMART yang merupakan hasil inovasi BRPSDI. Peneliti BRPSDI menjelaskan cara kerja dan sistem dari teknologi tersebut.

Kepala BRPSDI, Iswari Ratna Astuti turut menjelaskan bahwa KJA SMART memiliki berbagai keunggulan. Pertama, sisa pakan dan sisa metabolisme ikan tertampung dan terendapkan di system penampungan sisa pakan. Kedua, mengurangi masukan

beban pencemaran bahan organik di perairan danau/waduk. Ketiga, tanaman akuaponik dan wetland berfungsi sebagai fitoremediasi polutan. Keempat, menghasilkan produk tanaman organik. Kelima, dapat menjadi destinasi ekowisata dan eduwisata.

Dokumentasi :



2. Kegiatan : Kunjungan Kerja DPRD Komisi II Bidang Perekonomian Prov. Banten
- Tanggal : 13 Mei 2022
- Lokasi : Kantor BRPSDI, Jatiluhur – Purwakarta
- Aktivitas : Kepala Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI), Iswari Ratna Astuti didampingi Kasubbag Umum dan Peneliti BRPSDI menerima kunjungan kerja dari DPRD Komisi II Bidang Perekonomian Provinsi Banten. Kegiatan kunjungan dipimpin oleh ketua tim yaitu Iik Makmur. Dalam acara tersebut, ketua tim menjelaskan bahwa maksud dan tujuan kunjungan kerja DPRD Komisi II adalah dalam rangka meminta masukan dan sharing ilmu terutama dalam bidang pembangunan perikanan. Beliau menjelaskan di Provinsi Banten akan dibangun Waduk Karian yang luasannya lebih besar daripada Waduk Ir. H. Djuanda. Kepala BRPSDI memberikan informasi kepada peserta kunjungan tentang profil dan kegiatan riset yang telah dilakukan BRPSDI. Beliau menjelaskan bahwa BRPSDI memiliki dua hasil riset pengembangan yang mungkin dapat diterapkan di perairan waduk, contohnya teknologi KJA SMART yang low waste atau rendah limbah, dan model Culture Based Fisheries (CBF). Peneliti BRPSDI juga memberikan contoh-contoh rekomendasi terkait pengelolaan perikanan yang berkelanjutan di perairan lain. Upaya pengelolaan yang dapat dilakukan adalah membuat rencana pengelolaan perikanan dengan pendekatan tertentu yang harus dikoordinasikan dengan pengelola waduk/ sungai dan ditetapkan menjadi peraturan daerah sehingga mempunyai payung hukum dalam pengelolaannya.

Dokumentasi :



3. Kegiatan : Kunjungan Kerja Kepala BRSDMKP
 Tanggal : 19 Oktober 2022
 Lokasi : Kantor BRPSDI, Jatiluhur – Purwakarta
 Aktivitas : Kepala Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan, Dr. I Nyoman Radiarta, S.Pi. M.Sc. berkunjung ke Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRSDI), Jatiluhur untuk memberikan arahan terkait kegiatan SEAFDEC Refugia *“Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries Refugia in The South China Sea and The Gulf of Thailand”* yang merupakan proyek kerja sama antara Kementerian Kelautan dan Perikanan dengan SEAFDEC. Pertemuan dihadiri oleh Sekretaris BRSDMKP, Kepala Balai Besar Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan (BBRSEKP), Kepala BRPSDI, Koordinator Humas dan Kerja sama BRSDMKP, Kasubag Umum BRPSDI, Subkoordinator Pelayanan Teknis BRPSDI dan Tim Fisheries Refugia Project. Kepala BRSDMKP menyampaikan arahan terkait akselerasi pencapaian output perkomponen kegiatan, dan mengarahkan tim untuk membuat matriks tindak lanjut yang harus dilaksanakan sampai berakhirnya proyek ini pada bulan Desember 2022 sehingga semua target dapat terselesaikan. Kepala BRSDMKP berharap konsep Refugia Perikanan yang dihasilkan dari proyek ini dapat diadopsi oleh para stakeholder terkait untuk pengelolaan perikanan berkelanjutan sesuai dengan program prioritas KKP yang telah dicanangkan oleh Bapak Menteri, Sakti Wahyu Trenggono. Selain hal tersebut, Kepala BRSDMKP didampingi Kepala BRPSDI, beraudiensi dengan seluruh pegawai BRPSDI. Dalam kesempatan tersebut, Kepala BRSDMKP menyampaikan arahan tentang program unggulan Smart Fisheries Village yang mendukung Program Prioritas KKP, transformasi kelembagaan BRSDMKP dan jabatan fungsional yang terdampak, kebijakan transformasi pegawai PPNP, proses perpindahan atau mutasi,

Dokumentasi : serta isu-isu yang berkembang saat ini.



4. Kegiatan : Kunjungan Kerja Dosen dan Taruna/i Poltek KKP Karawang
Tanggal : 04 November 2022
Lokasi : Kantor BRPSDI, Jatiluhur – Purwakarta
Aktivitas : BRPSDI menerima kunjungan 21 orang taruna-taruni Jurusan Teknik Kelautan Poltek KP Karawang dan 2 orang dosen pendamping. Kegiatan dibuka oleh Kepala BRPSDI, Ir. Iswari Ratna Astuti yang didampingi oleh Kasubag Umum dan Subkoordinator Pelayanan Teknis. Selanjutnya dari kegiatan kunjungan tersebut diseleksi taruna-taruni yang berminat lebih lanjut untuk menimba ilmu dan meningkatkan kompetensi di BRPSDI. Sebanyak 4 orang, yang terdiri atas 3 taruna dan 1 taruni, tertarik untuk menimba ilmu di kantor BRPSDI selama 1 bulan terhitung dari tanggal 14 November sampai dengan 14 Desember 2022.
Selama di BRPSDI, mereka akan diajarkan cara pengambilan sampel kualitas air dan plankton, pengoperasian alat dan instrument riset, uji sampel di laboratorium kimia air dan plankton, serta analisis hasil dan pemetaan dengan aplikasi ArcGIS. Untuk melaporkan hasil kegiatan, taruna-taruni diwajibkan mempresentasikan laporan di depan pembimbing dan pegawai BRPSDI.

Dokumentasi :



B. Kerja sama

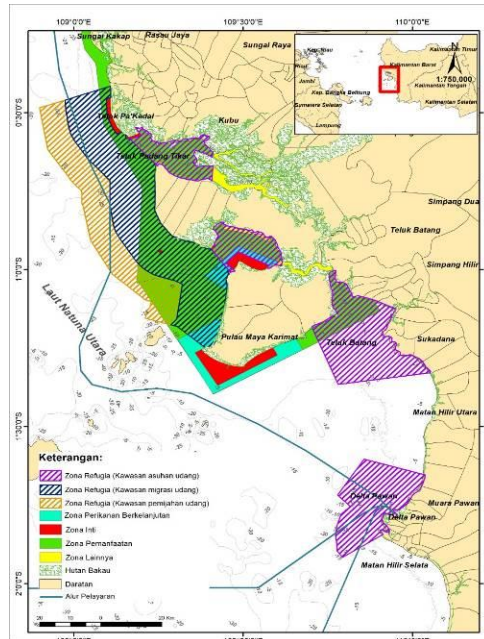
Beberapa kegiatan kerja sama riset yang dilakukan oleh BRPSDI pada tahun 2022 antara lain:

1. Lembaga : BRPSDI dengan SEAFDEC
- Judul : Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries Refugia in The South China Sea and The Gulf of Thailand
- Waktu : 3 tahun (Tahun 2020 – 2022)
- Lokasi : Pesisir Kalbar dan Babel
- Hasil : Refugia Perikanan adalah wilayah laut atau pesisir yang ditentukan secara spasial dan geografis di mana langkah-langkah pengelolaan khusus diterapkan untuk mempertahankan spesies penting [sumber daya perikanan] selama tahap kritis/penting siklus hidupnya untuk pemanfaatan yang berkelanjutan” (UNEP, 2006).

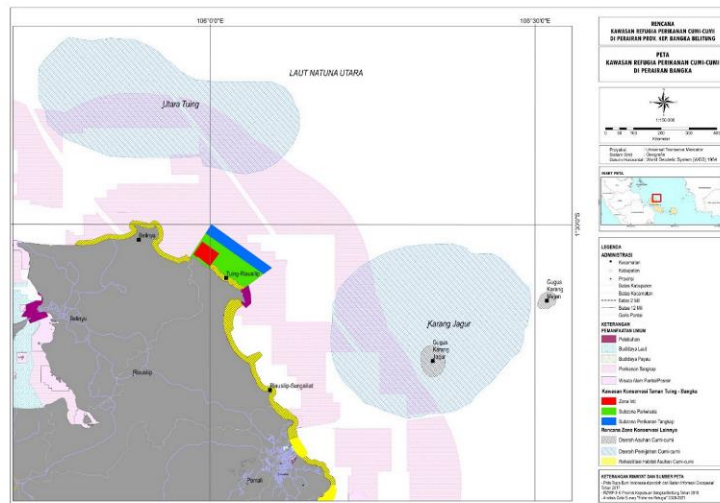
Output yang dihasilkan adalah rekomendasi kawasan refugia di WPP NRI 711 dan langkah pengelolaan yang diterapkan, meliputi:

- Refugia perikanan udang penaeid di Pesisir Kalimantan Barat
- Refugia perikanan cumi-cumi di Perairan Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
- Pedoman umum perikanan refugia
- Rekomendasi kawasan refugia udang penaeid di Provinsi Kalimantan Barat seluas 409.432 Ha yang meliputi wilayah Kabupaten Kubu Raya, Kayong Utara dan Ketapang.
- Rekomendasi kawasan refugia di perairan Bangka seluas 157.668,35 ha meliputi area habitat pemijahan seluas 148.087,08 ha dan area habitat asuhan seluas 9.581,27 ha.

Dokumentasi :



Peta kawasan refugia udang di pesisir Kalimantan Barat



Peta kawasan refugia cumi di perairan Bangka, Provinsi Bangka Belitung

2. Lembaga : BRPSDI dengan Dinas Peternakan dan Perikanan Kab. Purwakarta, Jawa Barat
- Judul : Riset Pengembangan Teknologi Pengendalian Eutrofikasi pada Kegiatan Perikanan Untuk Mendukung Program Citarum Harum
- Waktu : 1 tahun (Tahun 2022)
- Lokasi : Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur Purwakarta
- Hasil : KJA SMART merupakan teknologi yang menggabungkan antara fitoremediasi dan budidaya ikan. Pakan yang terbuang akan ditampung dan difiltrasi oleh tumbuhan sehingga mengurangi beban cemar perairan. Aplikasi KJA SMART diharapkan akan memberikan keberlanjutan dan mempertahankan kegiatan budidaya di Waduk Ir. H. Djuanda.
- Kegiatan pengembangan teknologi pengendalian eutrofikasi pada kegiatan perikanan untuk mendukung program citarum harum

didanai oleh RISPRO dan menghasilkan draft Naskah Akademik yang akan diserahkan kepada pemerintah kabupaten namun sudah berakhir di Juni 2022 karena adanya reorganisasi (SDM peneliti dan sumber dana RISPRO beralih ke BRIN).

Dokumentasi :



B. Pertemuan Ilmiah dan Diseminasi

Beberapa kegiatan Pertemuan Ilmiah dan Diseminasi yang dilakukan oleh BRPSDI pada tahun 2022 antara lain:

1. Kegiatan : Sharing Session at TVBRSDMKP
Judul : Kelimpahan Ikan Karang Pada Atraktor Cumi-cumi Berdasarkan Jam dan Waktu Pengamatan, serta Teknologi Pemulihan Terumbu Karang Melalui "Bio-Tranplants"
Tanggal : 23 Maret 2022
Narasumber : 1. Dr. Danu Sudrajat, A.Pi, MAP (Dosen Politeknik Ahli Usaha Perikanan), dengan tema "Kelimpahan Ikan Karang Pada Atraktor Cumi-cumi Berdasarkan Jam dan Waktu Pengamatan"
2. Mujiyanto, S.St.Pi., M.Si (Peneliti BRPSDI) dengan tema "Teknologi Pemulihan Terumbu Karang Melalui "Bio-Tranplants"
Lokasi : Daring
Hasil : Link live streaming <https://youtube.com/c/BRSDMTV>

Dokumentasi :



2. Judul Kegiatan : Sosialisasi dan Penyerahan Naskah Akademik Refugia Perikanan Udang Penaeid di Pesisir Kalimantan Barat
- Tanggal : 14 September 2022
- Peserta : Kepala PUSRISKAN, Kepala BRPSDI beserta tim Refugia Perikanan
- Lokasi : Kota Pontianak, Kalimantan Barat
- Hasil : Naskah akademik ini merupakan salah satu output dari kerja sama hibah luar negeri SEAFDEC/UNEP/GEF dengan judul project *"Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and Gulf of Thailand"*. Kerja sama ditandatangani oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan dengan SEAFDEC pada bulan Juni tahun 2019. Dalam naskah akademik ini, direrekomendasikan calon kawasan refugia udang Penaeid di Kalimantan Barat secara spasial seluas 4.094,32 km² atau 409.432 Ha yang mencakup perairan Padang Tikar, Delta Pawan, Teluk Batang dan Dusun Besar. Kami berharap Naskah Akademik Refugia Perikanan ini dapat diadopsi dan diimplementasikan oleh pemerintah daerah, untuk keberlanjutan sumber daya udang Penaeid di wilayah Kalimantan Barat.

Dokumentasi :





3. Judul Kegiatan : Pertemuan Teknis Pembahasan Draft Naskah Akademik Refugia Perikanan Cumi-Cumi (*Uroteuthis L. Chinensis*) di Perairan Bangka, Provinsi Kep. Bangka Belitung
- Tanggal : 12 Oktober 2022
- Peserta : Sekretaris Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan (BRSDM-KP), Kepala Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI), tim Refugia Perikanan Cumi serta Dinas Perikanan Provinsi Kep. Bangka Belitung
- Lokasi : Kota Bangka, Provinsi Kep. Bangka Belitung
- Hasil : Acara dibuka oleh Sekretaris BRSDMKP, Dr. Koesdiantoro, S.Pi., M.Si. "Pertemuan teknis ini diharapkan dapat menjadi wadah lintas stakeholder untuk menyepakati naskah akademik yang kami sampaikan. Dalam naskah akademik ini, kami mengidentifikasi potensi kawasan refugia cumi-cumi di perairan Bangka seluas 1.529.097,93 Ha. Dari potensi tersebut kami mengklusterkan kembali dan merekomendasi calon kawasan refugia cumi di perairan Bangka secara spasial seluas 157.669,35 Ha, yang terdiri atas 9.581,27 ha kawasan pemijahan, dan 148.087,08 ha kawasan asuhan. Naskah akademik ini dapat diusulkan ke gubernur sebagai hadiah HUT Provinsi Bangka Belitung tahun ini dan untuk mempromosikan sumber daya perikanan, terutama cumi-cumi", kata Bapak Koesdiantoro dalam sambutannya. Dalam kesempatan yang sama, Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Bangka Belitung, Drs. Wahyono, turut mengapresiasi upaya yang dilakukan Kementerian Kelautan dan Perikanan untuk ikut serta melestarikan komoditas "Cumi bangka". Selanjutnya Ir. Iswari Ratna Astuti selaku Kepala Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan dan National Focal Poin berharap Naskah Akademik ini dapat diadopsi dan dapat menjadi model pengelolaan sumber daya perikanan cumi-cumi berkelanjutan berbasis refugia di perairan Bangka, dan tidak menutup kemungkinan di perairan lainnya dengan adaptasi lokasi.

Dokumentasi :



4. Judul Kegiatan : FGD dengan tema “Penyusunan Protokol Pemulihan Sumber Daya Ikan Belida (*Chitala lopis*) di Kabupaten Kampar, Provinsi Riau”
- Tanggal : 02 November 2022
- Peserta : KKP, BRIN, Dinas Perikanan Kab. Kampar, Univ. Riau dan MII
- Lokasi : Luring (Bogor) dan Daring (Tempat masing-masing)
- Hasil : Kegiatan FGD diawali dengan laporan pelaksanaan proyek oleh Kepala BRPSDI, Ir. Iswari Ratna Astuti selaku Project Manager, dilanjutkan dengan pembukaan oleh Kepala Pusat Riset Perikanan selaku National Project Coordinator (NPC) atau yang mewakili, serta sambutan Kepala Dinas Perikanan Kabupaten Kampar. Zulfahmi, S.Pi, M.Si. Dalam sambutannya, NPC yang diwakili oleh Tri Handanari, S.Si., M.Sc menyampaikan bahwa kegiatan ini merupakan bagian dari percepatan target-target dalam program prioritas Kementerian Kelautan dan Perikanan. Kepala Dinas Perikanan Kabupaten Kampar menyatakan bahwa Kabupaten Kampar siap mendukung agar output pada proyek ini dapat tercapai dengan baik.
- Para peserta yang hadir baik dari BRIN, MII, FPIK UNRI, Dit KKHL-PRL, Dit PSDI-DJPT, serta Dinas Perikanan Kabupaten Kampar memberikan banyak masukan/ saran terkait protokol pemulihan sumber daya ikan belida. Masukan tersebut terkait ruang lingkup, penajaman isu-isu yang melatarbelakangi urgensi penyusunan protokol, penurunan status (mencakup kriteria syarat dan mekanisme), penentuan pemulihan berbasis fisheries assesment dan tools EAFM, SOP pemulihan pada masing masing

Dokumentasi :



5. Judul Kegiatan : Regional Scientific and Technical Committee Meeting (RSCTM) ke-7 Proyek SEAFDEC "Establishment and Operating A Regional System of Fisheries Refugia in The South China Sea and the Gulf of Thailand"
- Tanggal : 08 – 10 November 2022
- Peserta : Negara anggota SEAFDEC
- Lokasi : Jakarta
- Hasil : Acara dibuka oleh Kepala Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan, Dr. I Nyoman Radiarta, S.Pi., M.Sc. Pada kegiatan ini, Kepala Pusat Riset Perikanan, Yayan Hikmayani, S.Pi., M.Si menyerahkan Naskah Akademik Refugia Perikanan di Pesisir Kalimantan Barat, serta Naskah Akademik Refugia Perikanan Cumi-cumi di Perairan Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung kepada Direktur Jenderal Perikanan Tangkap yang diwakili oleh Direktur Pengelolaan Sumber Daya Ikan, Ir. Ridwan Mulyana, M.Si. Penyerahan Naskah Akademik tersebut merupakan salah satu bentuk dukungan BRSDMKP dalam melaksanakan program prioritas KKP yaitu program perikanan terukur dan berkelanjutan dengan konsep Refugia Perikanan. Penyerahan Naskah Akademik disaksikan oleh negara peserta RSCTM ke-7 yang hadir, PCU, Sekretaris BRSDMKP, Kepala Balai Besar Riset Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan, Kepala Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan selaku National Focal Point Indonesia, Astri Suryandari, S.Si., M.Si selaku National Scientific and Technical Focal Point Indonesia, perwakilan Sekretariat BRSDMKP, serta Biro Humas dan Kerja sama Luar Negeri, KKP. Dalam kesempatan tersebut Kepala BRSDMKP mewakili Indonesia memberikan cinderamata kepada PCU

SEAFDEC sebagai bentuk apresiasi, dan begitu pula sebaliknya. Kegiatan dilanjutkan dengan committee meeting yang membahas tentang progres komponen atau output dari masing-masing negara peserta, tantangan dan tindak lanjut serta akan diakhiri dengan kegiatan fieldtrip. Pada Pertemuan RSTC ke-7 tersebut, Astri Suryandari, S.Si., M.Si terpilih menjadi Ketua Sidang.

Dokumentasi :



6. Judul Kegiatan : Penyerahan Naskah Akademik Refugia Perikanan Cumi-cumi (*Uroteuthis (L) Chinensis*) di Perairan Bangka, Provinsi Kep. Bangka Belitung
- Tanggal : 07 Desember 2022
- Peserta : Pusat Riset Perikanan, BRPSDI, Pemerintah Daerah Provinsi Kep. Bangka Belitung (BAPPEDA, Dinas Kelautan dan Perikanan), PT Timah tbk, akademisi dari Universitas Bangka Belitung, Penyuluh Perikanan, serta para masyarakat nelayan yang tergabung dalam KUB
- Lokasi : Kota Pangkal Pinang, Provinsi Kep. Bangka Belitung
- Hasil : Kegiatan diawali dengan laporan dari Kepala BRPSDI selaku

National Focal Point Project SEAFDEC Refugia, Ir. Iswari Ratna Astuti dan dibuka oleh Kepala Pusat Riset Perikanan, Yayan Hikmayani, S.Pi., M.Si. Kegiatan dihadiri oleh sekitar 30 orang peserta.

Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang diwakili oleh Sekretaris Dinas, Drs. Wahyono, M.Si menyampaikan apresiasi kepada KKP dengan diadakannya kegiatan ini. Dalam kesempatan ini, Kepala Pusat Riset Perikanan memberikan cinderamata kepada Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Prov. Kep. Bangka Belitung dan Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung sebagai bentuk apresiasi atas bantuan dan dukungan yang telah diberikan.

Kegiatan dilanjutkan dengan pelatihan/workshop masyarakat nelayan di Wilayah Bangka, Prov. Kep. Bangka Belitung dengan narasumber Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si yang merupakan dosen di Universitas Bangka Belitung. Pelatihan yang dilaksanakan adalah pembuatan atraktor cumi dan transplantasi terumbu karang.

Dokumentasi :



❖ Capaian Kegiatan Unggulan Tahun 2022

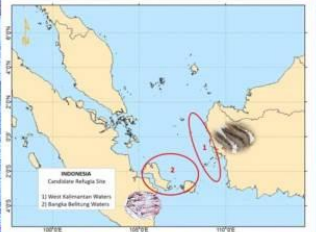
1. Kerja sama Luar Negeri antara BRPSDI dengan SEAFDEC

ESTABLISHING AND OPERATING A REGIONAL SYSTEM OF FISHERIES REFUGIA IN THE SOUTH CHINA SEA AND THE GULF OF THAILAND

Refugia Perikanan adalah wilayah laut atau pesisir yang ditentukan secara spasial dan geografis di mana langkah-langkah pengelolaan khusus diterapkan untuk mempertahankan spesies penting [sumber daya perikanan] selama tahap kritis/penting siklus hidupnya untuk pemanfaatan yang berkelanjutan* (UNEP, 2006).

Output yang dihasilkan adalah rekomendasi kawasan refugia di WPP NRI 711 dan langkah pengelolaan yang diterapkan, meliputi:

- Refugia perikanan udang penaeid di Pesisir Kalimantan Barat
- Refugia perikanan cumi-cumi di Perairan Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
- Pedoman umum perikanan refugia



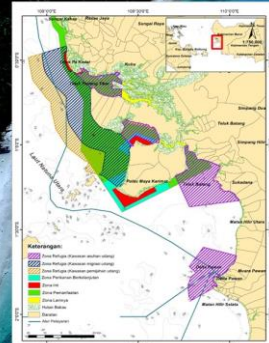
ESTABLISHING AND OPERATING A REGIONAL SYSTEM OF FISHERIES REFUGIA IN THE SOUTH CHINA SEA AND THE GULF OF THAILAND

REFUGIA PERIKANAN UDANG PENAID DI PESISIR KALIMANTAN BARAT

Rekomendasi kawasan refugia udang penaeid di Provinsi Kalimantan Barat seluas 409.432 Ha yang meliputi wilayah Kabupaten Kubu Raya, Kayong Utara dan Ketapang

Rekomendasi langkah pengelolaan yang diterapkan:

1. Pengendalian upaya penangkapan
Mengurangi sebanyak 20% dari jumlah unit armada penangkapan udang yang aktif, penataan ulang lokasi penempatan alat tangkap menetap (jermal, sero, dan ambal), penutupan musim penangkapan udang (closed season) pada bulan November dan Desember di zona pemijahan udang.
2. Pengelolaan habitat udang
Perbaikan habitat asuhan udang penaeid melalui penanaman kembali mangrove, pengelolaan berdasar partisipasi masyarakat, penataan kembali jalur transportasi laut terutama di daerah yang menjadi calon kawasan refugia perikanan
3. Penguatan kearifan lokal
4. Penguatan kelembagaan
5. Pengaturan perizinan pemanfaatan ruang laut
6. Pemantauan pengelolaan refugia perikanan udang penaeid
Diakukan setiap 3 (tiga) tahun disertai evaluasi setiap 6 (enam) tahun sejak ditetapkan.



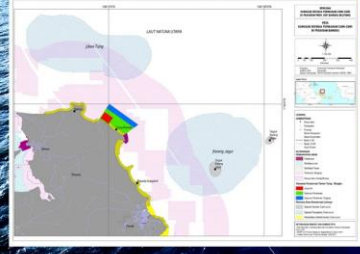
ESTABLISHING AND OPERATING A REGIONAL SYSTEM OF FISHERIES REFUGIA IN THE SOUTH CHINA SEA AND THE GULF OF THAILAND

REFUGIA PERIKANAN CUMI-CUMI (*Uroteuthis chinensis*) DI PERAIRAN BANGKA, PROV. KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Rekomendasi kawasan refugia di perairan Bangka seluas 157.668,35 ha meliputi area habitat pemijahan seluas 148.087,08 ha dan area habitat asuhan seluas 9.581,27 ha

Rekomendasi langkah pengelolaan yang diterapkan:

1. Pengaturan penangkapan cumi-cumi bertelur di area rekomendasi refugia perikanan melalui mekanisme:
 - a. Suka tutup penangkapan (close season) pada musim pemijahan. Rekomendasi Waktu penutupan adalah dua kali dalam setahun yaitu pada April-Mei dan Oktober-November. Lama durasi waktu penutupan ditentukan berdasarkan kesepakatan bersama antar pemangku kepentingan dan/atau
 - b. Pelarangan penangkapan cumi-cumi bertelur yakni cumi-cumi berukuran < 15,7 cm untuk cumi-cumi betina dan < 19,7 cm untuk cumi-cumi jantan.
2. Pelarangan penangkapan stadia juvenil cumi-cumi melalui pengaturan lokasi penempatan bagan dan ukuran mata jaring yang digunakan, yaitu mengganti ukuran mata jaring menjadi >1 inci pada periode musim puncak cumi-cumi candak.
3. Mendorong penambahan kawasan konservasi perairan berbasis daerah asuhan dan penempatan telur.
4. Melakukan rehabilitasi habitat pantai yang rusak melalui rekayasa fisik (hard structure) dan biologis (penanaman mangrove) untuk perangkap sedimen.
5. Pelarangan alat tangkap yang merusak lingkungan seperti mini trawl dan selensinya yang beroperasi di Bangka Belitung.
6. Mendorong Pemerintah Daerah untuk menciptakan mata pencaharian alternatif nelayan selama periode penutupan wilayah penangkapan melalui pengembangan mata pencaharian berbasis potensi lokal, dan bersinergi dengan program "bulan cinta laut".
7. Mengoptimalkan kearifan lokal untuk pengelolaan sumber daya cumi-cumi.



2. Kerja sama Dalam Negeri antara BRPSDI dengan Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat

PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENGENDALIAN EUTROFIKASI PADA KEGIATAN PERIKANAN UNTUK Mendukung PROGRAM CITRUM HARUM

KJA SMART merupakan teknologi yang yang menggabungkan antara fitoremediasi dan budidaya ikan. Pakan yang terbuang akan ditampung dan difiltrasi oleh tumbuhan sehingga mengurangi beban cemar perairan. Aplikasi KJA SMART diharapkan akan memberikan keberlanjutan dan mempertahankan kegiatan budidaya di Waduk Ir. H. Djuanda.

Kegiatan pengembangan teknologi pengendalian eutrofikasi pada kegiatan perikanan untuk mendukung program citrum harum didanai oleh RISPRO dan menghasilkan draft Naskah Akademik yang akan diserahkan kepada Pemerintah Daerah namun sudah berakhir di Juni 2022 karena adanya reorganisasi (SDM peneliti dan sumber dana RISPRO beralih ke BRIN).



KJA SMART



2.4. Capaian Kegiatan Positif Lainnya

Kegiatan Manajerial (Subbagian Umum)

A. Subkoordinator Tata Operasional

Program dan Perencanaan

Kegiatan penyusunan program dan anggaran dilakukan oleh Seksi Tata Operasional sebagaimana Pasal 5 ayat (1) PERMEN KP Nomor 80 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan. Dalam dokumen RKA-KL BRPSDI TA 2022 dinyatakan bahwa komponen Perencanaan Program dan Anggaran terdiri atas Sub Komponen kegiatan penyusunan Rencana Program dan Penyusunan Rencana Anggaran.

Kegiatan penyusunan program dan rencana kerja dilaksanakan oleh Seksi Tata Operasional (TO) sebagaimana dimaksud dalam pasal 5 ayat (1) PERMEN KP No. 80 Tahun 2020 tentang Organisasi Dan Tata Kerja Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan dimana Seksi TO salah satunya mempunyai tugas melakukan penyusunan rencana kerja yang diwujudkan dalam dokumen Rencana Strategis (Renstra) BRPSDI Tahun 2021 - 2024.

Kegiatan penyusunan anggaran dilakukan dengan penyusunan RKAKL/ROK/DIPA dan penyusunan RKT/KUK/KAK/Proposal Teknis. Kegiatan tersebut dilakukan secara sinergis dimana penyusunan RKA-KL (Rencana Kerja Anggaran-Kementerian/Lembaga), ROK (Rencana Operasional Kegiatan), RKT (Rencana Kerja Tahunan), KUK (Kerangka Umum Kegiatan), KAK (Kerangka Acuan Kerja), RAB (Rincian Anggaran Biaya), dan data dukung yang diperlukan dilakukan sepanjang tahun berjalan hingga pada akhirnya menjadi DIPA (Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran) untuk Tahun 2022.

Kegiatan penyusunan anggaran dimulai dengan pembagian pagu anggaran indikatif di tingkat eselon II yang kemudian dilanjutkan dengan pembuatan KUK, KAK, RAB dan data dukung yang diperlukan oleh masing-masing penanggung jawab kegiatan. Setelah itu dilakukan penelaahan oleh eselon II (Pusat Riset Perikanan/PUSRISKAN), eselon I (Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan/BRSDM KP dan Biro Perencanaan Kementerian Kelautan dan Perikanan/Roren KKP) dan Direktorat Jenderal Anggaran Kementerian Keuangan (DJA). Semua komponen penganggaran (KUK, KAK, RAB dan data dukung) perlu dilakukan penyesuaian lagi setelah mendapatkan pagu definitif. Penelaahan pagu definitif terakhir dilakukan oleh Direktorat Jenderal Anggaran Kementerian Keuangan. Pengesahan DIPA BRPSDI T.A. 2022 dilakukan pada tanggal 17 November 2021 oleh Direktur Jenderal Anggaran Kementerian Keuangan dengan terbitnya Surat Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Petikan Tahun Anggaran 2021 Nomor : SP DIPA- 032.12.2.403824/2021.

Selain penyusunan anggaran untuk tahun 2022, selama tahun 2022 juga

terdapat kegiatan penyusunan anggaran DIPA BRPSDI TA 2022. Jumlah anggaran untuk pembiayaan kegiatan Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI) pada Tahun Anggaran 2022 berdasarkan Surat Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Petikan Tahun Anggaran 2022 Nomor: SP DIPA-032.12.2.403824/2021 Tahun Anggaran 2022 yang telah disahkan pada tanggal 17 November 2021 adalah sebesar Rp 9.479.957.000,-.

Beberapa kegiatan perencanaan yang diikuti antara lain:

- Mengikuti kegiatan sosialisasi Permenpan RB nomor 89 tahun 2021 tentang Perjenjangan Kinerja Instansi Pemerintah yang diselenggarakan oleh Biro Perencanaan KKP secara daring pada tanggal 02 Maret 2022
- Mengikuti kegiatan Evaluasi Kinerja Anggaran KKP TA 2021 dalam Aplikasi SMART DJA secara daring pada tanggal 16 Maret 2022
- Menghadiri undangan Rapat Pembahasan Tindak Lanjut Revisi Pemanfaatan RO Cadangan Tahun 2022 lingkup PUSRISKAN yang diselenggarakan oleh PUSRISKAN di Jakarta pada tanggal 12-13 April 2022
- Mengikuti Rapat Koordinasi Agenda Pagu Indikatif 2023 dan Rencana SFV lingkup PUSRISKAN secara daring pada tanggal 27 Juni 2022
- Mengikuti pertemuan Peningkatan Capaian Kinerja Anggaran Melalui Aplikasi SMART DJA Kementerian Keuangan sampai dengan Triwulan II Tahun 2022 secara daring pada tanggal 01 Juli 2022
- Mengikuti rapat penelitian dan penelaahan RKAKL PAGU Indikatif Tahun 2023 lingkup BRSDMKP secara daring pada tanggal 25 – 27 Juli 2022
- Mengikuti kegiatan zoommeeting terkait Mekanisme Pengelolaan PNBPN lingkup KKP yang diselenggarakan oleh Biro Keuangan KKP pada tanggal 23 Agustus 2022
- Mengikuti kegiatan Zoom meeting dengan topic: Asistensi Evaluasi Anggaran Satker lingkup BRSDMKP TA 2022 pada tanggal 13 – 14 September 2022
- Mengikuti Rapat Pembahasan Pagu Indikatif TA.2023 Lingkup Pusat Riset Perikanan secara daring pada tanggal 03 Oktober 2022
- Menghadiri kegiatan Penelaahan PAGU Indikatif Tahun 2023 lingkup BRSDMKP di Bogor pada tanggal 05 – 07 Oktober 2022
- Mengikuti pertemuan Zoommeeting “Reviu Data Prognosa Serapan Anggaran Satker Lingkup BRSDMKP Tahun 2022” pada tanggal 17 November 2022

Monitoring dan Evaluasi

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi dilakukan oleh Seksi Tata Operasional meliputi pembuatan laporan rutin dan juga laporan-laporan yang bersifat non rutin tergantung dengan permintaan dari PUSRISKAN dan Badan Riset dan Sumber Daya Kelautan dan Perikanan. Selain itu, kegiatan monitoring dan evaluasi di Seksi Tata Operasional BRPSDI juga dilakukan pengisian aplikasi

monitoring dan evaluasi sebagai berikut:

1. Aplikasi Dashboard BRSDM KKP melalui alamat <http://sipmonev01.litbang.kkp.go.id/dashboard2/>
2. Aplikasi Monev Kinerja Penganggaran DJA–Kemenkeu (penerapan PMK Nomor 249/PMK.02/2011) melalui alamat <http://monev.anggaran.kemenkeu.go.id>
3. Aplikasi e–Monev Bappenas melalui alamat <http://e-monev.bappenas.go.id/>
4. Aplikasi Kinerjaku melalui alamat <http://kinerjaku.kkp.go.id/2016/login>

Kegiatan pertemuan Monev yang diikuti oleh Tata Operasional BRPSDI antara lain:

- a) Mengikuti acara sosialisasi “Langkah Sinergi Alih Tugas SDM dan Pengalihan Aset Riset KKP ke BRIN” secara daring pada tanggal 12 Januari 2022
- b) Mengikuti kegiatan sosialisasi Aplikasi e–Monev dan Masa Pemantauan TA 2022 secara daring pada tanggal 09 Maret 2022
- c) Mengikuti kegiatan Sosialisasi Pengukuran dan Pelaporan Kinerja melalui Aplikasi Kinerjaku lingkup BRSDMKP secara daring pada tanggal 14 Maret 2022
- d) Melakukan rapat uji petik implementasi SAKIP BRPSDI TA 2021 bersama tim dari Biro Perencanaan KKP dan tim dari Sekretarian BRSDMKP di kantor BRPSDI pada tanggal 17–18 Maret 2022
- e) Mengikuti kegiatan Kick Off Meeting SAKIP lingkup BRSDM KP secara daring pada tanggal 6 – 8 April 2022
- f) Menghadiri undangan Evaluasi Penilaian Kinerja Triwulan I Level II Lingkup PUSRISKAN di Jakarta pada tanggal 11 April 2022
- g) Menerima kunjungan tamu dari tim Monev PUSRISKAN terkait sharing dokumen implementasi SAKIP, PNPB dan manajemen data riset pada tanggal 12 April 2022
- h) Menghadiri undangan Penyusunan SPIP TW II lingkup BRSDMKP secara luring di Karawang pada tanggal 19 – 21 Mei 2022
- i) Mengikuti kegiatan Workshop Penilaian Maturitas SPIP Terintegrasi dengan Aplikasi E–SPIP secara daring pada tanggal 23 – 24 Mei 2022
- j) Menghadiri kegiatan Kick off dan Pertemuan Pendahuluan dengan Pemda dan Masyarakat terkait acara Konservasi Sumber Daya Ikan Belida (Chitala lopis) dan Studi Kelayakan Pengembangan Kampung Budidaya Ikan di DAS Kampar Provinsi Riau di Kab. Kampar, Prov. Riau pada tanggal 28 – 29 Juni 2022
- k) Mengikuti kegiatan Workshop Pelaksanaan Evaluasi AKIP Lingkup KKP secara daring pada tanggal 29 – 30 Juni 2022

- l) Mengikuti Rapat Sosialisasi Program Prioritas : SMART Fisheries Village lingkup BRSDMKP secara daring pada tanggal 01 Juli 2022
- m) Mengikuti rapat evaluasi pengukuran kinerja satker level III lingkup PUSRISKAN secara daring pada tanggal 04 Juli 2022
- n) Mengikuti rapat monitoring dan evaluasi penilaian kinerja pegawai tahun 2021 dan 2022 lingkup BRSDMKP secara daring pada tanggal 19 Juli 2022
- o) Mengikuti rapat Finalisasi Penentuan JFT Pegawai lingkup BRSDMKP secara daring pada tanggal 19 Juli 2022
- p) Mengikuti kegiatan WEBINAR “Akselerasi Pembangunan Kelautan & Perikanan Melalui Industrialisasi Produk Inovasi dan Penyuluhan Perikanan” yang merupakan salah satu rangkaian kegiatan RIFAFEST 2022 yang akan diselenggarakan pada tanggal 29 Agustus 2022
- q) Mengikuti kegiatan Zoom meeting dengan topic: Evaluasi Implementasi Manajemen Resiko TA 2022 dan Asistensi Penyusunan Manajemen Resiko TA 2023 lingkup BRSDMKP pada tanggal 14 – 16 September 2022
- r) Mengikuti kegiatan Zoom meeting dengan topic: Topic: Kegiatan Persiapan Pengukuran BRSDM Triwulan III dan Evaluasi Akuntabilitas Kinerja pada tanggal 15 September 2022
- s) Mengikuti kegiatan Zoom meeting dengan topic: Topic: Pemaparan hasil evaluasi Pengendalian MR BRSDM TW II Tahun 2022 pada tanggal 22 September 2022
- t) Mengikuti kegiatan zoommeeting Rapat Monev Lingkup BRSDM TW III TA 2022 pada tanggal 27 September 2022
- u) Mengikuti kegiatan zoommeeting Progres Capaian Pelaksanaan Smart Fisheries Village (SFV) lingkup PUSRISKAN pada tanggal 28 September 2022
- v) Mengikuti kegiatan zoommeeting Penutupan Verifikasi SAKIP level III lingkup BRSDMKP pada tanggal 29 September 2022
- w) Mengikuti kegiatan zoommeeting Rapat Validasi Capaian TW III Lingkup Pusriskan pada tanggal 10 Oktober 2022
- x) Mengikuti kegiatan Rekonsiliasi aplikasi pelaksanaan program/kegiatan monitoring dan evaluasi lingkup BRSDM Triwulan III TA 2022 secara daring pada tanggal 12 – 14 Oktober 2022
- y) Mengikuti kegiatan zoommeeting Sosialisasi Aplikasi E-Kinerja Pegawai lingkup KKP yang diselenggarakan oleh Biro SDMAO KKP pada tanggal 20 Oktober 2022
- z) Mengikuti kegiatan zoommeeting Verifikasi Penilaian Mandiri SAKIP pada Satker yang akan Mengalami Perubahan Organisasi pada tanggal 20 – 21 Oktober 2022

- aa) Mengikuti kegiatan zoommeeting dalam rangka Persiapan Rekonsiliasi Kinerja lingkup BRSDMKP pada tanggal 31 Oktober 2022
- bb) Mengikuti kegiatan zoommeeting Pleno Rekonsiliasi Kinerja di Lingkungan BRSDM Tahun 2022 pada tanggal 09 – 11 November 2022
- cc) Mengikuti kegiatan zoommeeting Workshop Implementasi PUG di Lingkungan BRSDM Tahun 2022 pada tanggal 09 – 11 November 2022
- dd) Mengikuti zoommeeting terkait progress kegiatan Smart Fisheries Village (SFV) lingkup PUSRISKAN pada tanggal 23 November 2022
- ee) Menghadiri kegiatan Rekonsiliasi aplikasi pelaksanaan program/kegiatan monitoring dan evaluasi lingkup BRSDM Triwulan IV TA 2022 di Bogor pada tanggal 29 November s.d 01 Desember 2022
- ff) Mengikuti zoommeeting terkait arahan dari Kepala BRSDMKP dalam pembukaan kegiatan terpadu lingkup BRSDMKP Triwulan IV TA 2022 pada tanggal 01 Desember 2022
- gg) Mengikuti zoommeeting kegiatan pelaporan kinerja Triwulan IV TA 2022 lingkup BRSDMKP pada tanggal 01 – 02 Desember 2022

Penyusunan Laporan

Kegiatan pelaporan mencakup sub kegiatan reviu kegiatan satuan kerja, penyusunan laporan tahunan dan LAKIP, dan implementasi SAKIP satuan kerja. Penyusunan laporan merupakan salah satu tugas dari Seksi Tata Operasional dalam hal monitoring dan evaluasi. Seksi Tata operasional melakukan beberapa laporan rutin sebagai berikut:

a. Laporan Mingguan

Laporan mingguan berisikan uraian capaian kegiatan yang telah dilakukan oleh BRPSDI selama satu minggu. format laporan mingguan terdiri atas rincian realisasi anggaran dan fisik yang tersinkronisasi secara otomatis melalui aplikasi OMSPAN (<https://spanint.kemenkeu.go.id/>) untuk realisasi anggaran, dan SMART DJA (<http://monev.anggaran.kemenkeu.go.id/>) untuk perkembangan capaian fisik satuan kerja. Laporan mingguan menggunakan dua mekanisme pelaporan, yakni secara manual, dan otomatis menggunakan aplikasi online Dashboard BRSDM KP. Sistem pelaporan manual dikirimkan langsung ke pihak Monev Pusriskan, sedangkan sistem pelaporan otomatis diinput ke dalam aplikasi Dashboard BRSDM KP (<http://sipmonev01.litbang.kkp.go.id/dashboard2/>). Waktu pelaporan dijadwalkan setiap hari kamis pekan berjalan.

b. Laporan Bulanan

Laporan bulanan berisikan uraian ringkas kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan pada satuan kerja, selama satu bulan terakhir. Laporan bulanan

BRPSDI selalu diupayakan sudah selesai maksimal tanggal 1 bulan berikutnya untuk selanjutnya dikirim ke Pusrisikan dan BRSDM KP.

c. **Laporan Triwulan**

Laporan triwulan berisikan uraian hasil pengamatan perkembangan pelaksanaan rencana kegiatan termasuk identifikasi dan antisipasi permasalahan yang dan/atau akan timbul, serta berisi perbandingan realisasi masukan (input) dan keluaran (output) terhadap rencana kegiatan, selama tiga bulan (triwulan). Laporan triwulan BRPSDI selalu diupayakan sudah selesai maksimal tanggal 1 bulan berikutnya untuk selanjutnya dikirim ke Pusrisikan dan BRSDM KP.

d. **Laporan Tahunan**

Laporan tahunan adalah laporan intisari kegiatan selama satu tahun yang dilaksanakan oleh satker lingkup BRSDM KP. Laporan tahunan BRPSDI harus selesai sebelum akhir bulan Januari tahun berikutnya untuk selanjutnya dikirim ke Pusrisikan dan BRSDM KP.

e. **Laporan Kinerja (LKj)**

Laporan Kinerja berisi gambaran, perwujudan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (AKIP) yang disusun dan disampaikan secara sistematis dan melembaga selama satu tahun. LKj BRPSDI harus selesai sebelum akhir bulan Januari tahun berikutnya untuk selanjutnya dikirim ke Pusrisikan dan BRSDM KP.

Selain laporan rutin di atas, Subkoordinator Tata Operasional juga membuat laporan-laporan yang bersifat non rutin tergantung dengan permintaan dari Pusat Riset Perikanan dan Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan.

Reviu kegiatan satuan kerja dilakukan dengan pertemuan antara Kepala BRPSDI dengan pejabat eselon IV dan Ka Kelti secara sengaja atau tidak disengaja untuk membahas beberapa permasalahan yang terdapat dalam satuan kerja BRPSDI. Reviu kegiatan satuan kerja juga dilakukan dalam pertemuan internal dengan pegawai lingkup BRPSDI.

Implementasi SAKIP satuan kerja dalam rangka peningkatan reformasi birokrasi dan tata kelola disajikan dalam peta strategi BRPSDI dengan menggunakan metode *Balanced Score Card* (BSC) berisikan pemetaan Sasaran Strategis (SS) keseluruhan kegiatan strategis ke dalam 2 kelompok perspektif, yaitu *internal process perspective* dan *learn and growth perspective*. *Internal process perspective* terdiri atas tiga indikator yang berupa perumusan kebijakan, pelaksanaan kebijakan dan pengawasan. Sedangkan pada kelompok *learn and growth perspective* terdiri atas faktor-faktor pelaksana berupa sumberdaya manusia, informasi dan publikasi, organisasi dan pembiayaan.

Dalam mencapai sasaran, BRPSDI telah disusun suatu Penetapan Kinerja (TAPJA) tahun 2022 yang tertuang dalam Rencana Kegiatan Tahunan (RKT) dan ditetapkan dalam Penetapan Kinerja Tahunan (PKT). Penetapan Kinerja tahunan terdiri atas indikator kinerja kegiatan dan rencana tingkat capaian (target), serta uraian output kegiatan. Penetapan Kinerja Tahunan BRPSDI didasarkan pada perjanjian kinerja BRSDM KP secara berjenjang sesuai dengan kedudukan, tugas dan fungsi yang ada.

B. Subkoordinator Keuangan

BRPSDI merupakan entitas akuntansi dari Kementerian Kelautan dan Perikanan yang berkewajiban menyelenggarakan akuntansi dan laporan pertanggungjawaban atas pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara dengan menyusun laporan keuangan yang berupa Realisasi Anggaran, Neraca dan Catatan atas Laporan Keuangan. Kegiatan yang dilaksanakan adalah pengelolaan Keuangan dan Pelaksanaan Anggaran.

Dalam Tahun Anggaran 2022, kegiatan keuangan di BRPSDI meliputi kegiatan penatausahaan keuangan (Sistem Akuntansi Instansi [SAI] dan Pengelolaan dan Pelaksanaan Anggaran), Pengelolaan Barang Milik Negara (BMN) dan administrasi rumah tangga dan umum.

Kegiatan Sistem Akuntansi Instansi terdiri atas Sistem Akuntansi Keuangan (SAK) dan Sistem Informasi Manajemen Akuntansi Keuangan dan Barang Milik Negara (SIMAK-BMN). Kegiatan yang dilakukan meliputi input data pagu DIPA, entri data SPM dan SP2D, back up data, melakukan rekonsiliasi kepada KPPN dan UAPPAW secara bulanan dan semesteran dengan UAKPA serta menyusun Laporan Keuangan dan membuat catatan atas Laporan Keuangan secara semesteran.

Kegiatan yang dilakukan oleh Sistem Akuntansi Keuangan meliputi input data pagu DIPA, entri data SPM dan SP2D, Back up data, menerima data kirim dari SIMAK-BMN, melakukan rekonsiliasi kepada KPPN dan UAPPAW secara bulanan serta menyusun Laporan Keuangan dan membuat Catatan atas Laporan Keuangan secara semesteran.

Beberapa kegiatan pertemuan yang diikuti antara lain:

- Menghadiri undangan kegiatan percepatan penyelesaian Tindak Lanjut Temuan Hasil Pemeriksaan BPK-RI dan Hasil Pengawasan ITJEN-KKP pada lingkup Satker Setjen, BRSDMKP dan Dinas Kelautan dan Perikanan di Bogor pada tanggal 29 – 31 Maret 2022
- Menerima kunjungan kerja tim pemeriksa dari Itjen KKP terkait pengendalian teknis atas Laporan Keuangan dan BMN BRPSDI TA 2021 pada tanggal 25 – 28 April 2022

- Menghadiri undangan pelaksanaan FGD dan End User Training (EUT) Migrasi Saldo Awal Sakti tahun 2022 di KPPN Purwakarta pada tanggal 08 Juni 2022
- Menghadiri undangan Pendampingan Penyusunan Laporan Keuangan Satker Semester I tahun 2022 di KPPN Purwakarta pada tanggal 18 Juli 2022
- Menghadiri undangan Rekonsiliasi Laporan Keuangan dan BMN semester I TA 2022 lingkup BRSDMKP di Bogor pada tanggal 19 – 22 Juli 2022
- Mengikuti kegiatan zoommeeting terkait Mekanisme Pengelolaan PNBPNP lingkup KKP yang diselenggarakan oleh Biro Keuangan KKP pada tanggal 23 Agustus 2022
- Mengikuti kegiatan Zoom meeting dengan topic: Asistensi Evaluasi Anggaran Satker lingkup BRSDMKP TA 2022 pada tanggal 13 – 14 September 2022

C. Subkoordinator BMN dan Kepegawaian

Adapun kegiatan yang dilakukan oleh Pengelolaan Barang Milik Negara dalam SIMAK-BMN meliputi: entri data SPM dan SP2D Belanja Modal, Back up data, melakukan pengiriman data kepada UAKPA setiap bulan, melakukan rekonsiliasi internal secara bulanan dan semesteran dengan UAKPA, melakukan rekonsiliasi secara semesteran dengan KPKNL dan UAPPBW serta penyusunan Laporan Barang Milik Negara secara semesteran dan tahunan.

BRPSDI sebagai Unit Akuntansi Kuasa Pengguna Anggaran (UAKPA) dan Unit Akuntansi Kuasa Pengguna Barang (UAKPB) pada tahun 2020 telah membuat Laporan Keuangan dan Laporan Barang Milik Negara, Semesteran dan Tahunan.

Kegiatan Administrasi Kepegawaian dan Umum meliputi kegiatan administrasi kepegawaian, operasional pimpinan satuan kerja dan pengelolaan barang milik negara (BMN). Kegiatan administrasi kepegawaian meliputi input Sasaran Kinerja Pegawai (SKP), pengurusan kenaikan berkala pangkat/golongan PNS, pengusulan usulan jabatan fungsional, pengisian aplikasi Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) dan Sistem Penilaian Kinerja Individu atau disingkat SIPKINDU.

Layanan perkantoran BRPSDI merupakan kegiatan yang hampir keseluruhan dilaksanakan oleh Subbagian Umum BRPSDI dengan pagu sebesar **Rp. 7.403.129.000,-** atau **90,14%** dari pagu total BRPSDI TA 2022. Layanan perkantoran terdiri beberapa kegiatan, yaitu: pembayaran gaji dan tunjangan serta penyelenggaraan operasional dan pemeliharaan perkantoran, dengan rincian sebagai berikut:

1. Pembayaran gaji dan tunjangan

Dari pagu anggaran untuk layanan perkantoran sebesar **Rp. 7.403.129.000,-** tersebut, pagu sebesar **Rp. 4.884.347.000,-** dipergunakan untuk membiayai kegiatan layanan perkantoran yang berupa belanja pegawai meliputi pembayaran gaji dan tunjangan PNS sebanyak 22 orang. Pembayaran gaji dan tunjangan meliputi belanja gaji pokok PNS, belanja pembulatan gaji PNS, belanja tunjangan suami/istri PNS, belanja tunjangan anak PNS, belanja tunjangan struktural PNS, belanja tunjangan fungsional PNS, belanja tunjangan PPh PNS, belanja tunjangan beras PNS, belanja uang makan PNS, belanja tunjangan umum PNS, dan belanja uang lembur serta belanja tunjangan khusus/kegiatan. Realisasi Anggaran belanja pembayaran gaji dan tunjangan pegawai BRPSDI pada per 30 November 2022 adalah sebesar **Rp. 4.863.404.441,-** atau sebesar **99,57%** dari pagu gaji dan tunjangan.

2. Penyelenggaraan operasional dan pemeliharaan perkantoran

Alokasi anggaran Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan pada DIPA BRPSDI TA 2022 yang dipergunakan untuk membiayai penyelenggaraan operasional dan pemeliharaan perkantoran adalah sebesar **Rp. 2.707.909.000,-** dari pagu layanan perkantoran. Penyelenggaraan operasional dan pemeliharaan perkantoran terdiri atas beberapa kegiatan, antara lain:

- Pengadaan penambah daya tahan tubuh,
- Pertemuan/jamuan tamu/konsumsi rapat,
- Pemeliharaan gedung, bangunan dan halaman kantor,
- Pemeliharaan peralatan kantor,
- Pemeliharaan kendaraan bermotor,
- Layanan daya dan jasa, dan
- Keperluan perkantoran
- Keperluan sehari-hari perkantoran

Realisasi serapan untuk penyelenggaraan operasional dan pemeliharaan perkantoran adalah sebesar **Rp. 2.452.931.766,-** atau **90,58%** dari total pagu layanan perkantoran.

D. Subkoordinator Pelayanan Teknis

Subkoordinator Pelayanan Teknis mempunyai tugas melakukan penelitian strategis, kerja sama, penyediaan dan penyebarluasan hasil penelitian serta pelayanan teknis di bidang pemulihan sumber daya ikan di perairan tawar dan laut tingkat nasional. Berdasarkan mandat dan tupoksi BRPSDI maka pelayanan teknis dituntut untuk dapat meningkatkan kerja sama, pelayanan jasa penelitian, pelayanan teknik serta penyebarluasan hasil penelitian melalui kegiatan yang diadakan.

Selain kegiatan tersebut, Pelayanan Teknis BRPSDI juga melakukan pelayanan publik dimana menurut Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik adalah kegiatan atau rangkaian kegiatan dalam rangka pemenuhan kebutuhan pelayanan sesuai dengan peraturan perundang-undangan bagi setiap warga negara dan penduduk atas barang, jasa, dan/atau pelayanan administratif yang disediakan oleh penyelenggara pelayanan publik. Berdasarkan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan RI Nomor 32/PERMEN-KP/2014 tentang Pelayanan Publik di Lingkungan Kementerian Kelautan dan Perikanan, BRPSDI belum termasuk ke dalam instansi organisasi penyelenggara pelayanan publik, namun dalam pelaksanaan kegiatan di Seksi Pelayanan Teknis BRPSDI telah memenuhi kriteria untuk melakukan pelayanan publik. Adapun jenis pelayanan publik tersebut tertera pada Tabel 10.

Tabel 10. Jenis pelayanan public di kantor BRPSDI tahun 2022

No.	Nama Pelayanan	Tempat Pemberian Pelayanan	Tujuan Pemberian Pelayanan
1	Jasa penelusuran informasi literatur (Pelayanan Barang Publik)	Perpustakaan BRPSDI	Memberikan layanan kepada pemustaka yang mencari literatur agar pengguna dari luar dapat memperoleh Informasi tentang hasil penelitian yang terpublish didalam jurnal, prosiding dan literatur lainnya.
2	Pelayanan Permintaan Data dan Informasi (Pelayanan Jasa Publik)	Kantor BRPSDI	Mengakomodir kebutuhan data dan Informasi hasil riset pemulihan sumber daya ikan
3	Pelayanan Kunjungan Tamu (Pelayanan Administratif)	Kantor BRPSDI	Agar mendapatkan informasi tentang BRPSDI serta data dan informasi terkait hasil riset pemulihan sumber daya ikan
4	Pelayanan Praktek Kerja Lapang / Magang /Penelitian (Pelayanan Jasa Publik)	Kantor BRPSDI	Memberikan sarana untuk kegiatan PKL/magang/penelitian bagi siswa/mahasiswa
5	Kegiatan Kerja sama Penelitian (Pelayanan Administratif)	Kantor BRPSDI. Lembaga mitra	Meningkatkan partisipasi dan kerja sama dengan stakeholder terkait
6	Peminjaman peralatan survei (Pelayanan Jasa Publik)	Kantor BRPSDI	Memberikan pelayanan jasa Penyewaan alat survei
7	Website http://bp2ksi.litbang.kkp.go.id/	Jaringan Internet	Mempromosikan hasil litbang dan kegiatan manajerial lainnya

A. Diseminasi Hasil Riset

1) Karya Tulis Ilmiah

Jumlah Karya Tulis Ilmiah yang ditargetkan dalam dokumen Perjanjian Kinerja BRPSDI selama Tahun 2022 yakni 20 (dua puluh), jumlah target tersebut sama dengan tahun sebelumnya. IKU Karya tulis Ilmiah yang dipublikasikan s.d Triwulan III Tahun 2022 yakni sebanyak 3 (tiga) dokumen. Sedangkan pada periode Tahun 2021, progres Capaian IKU KTI sudah menghasilkan 11 (sebelas) dokumen. Terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi rendahnya capaian IKU KTI s.d triwulan III, yakni anggaran kegiatan riset yang mengalami blokir sejak DIPA diterbitkan, dan Peneliti BRPSDI sudah beralih dari KKP ke BRIN sesuai dengan Surat Sekretaris Badan Nomor: B.2575/BRSDM.1/KU.230/VI/2022 tentang Pengalihan Sumber Daya Manusia dari KKP ke BRIN pada tanggal 21 Juni 2022.

Berdasarkan surat peralihan tersebut, maka dapat dipastikan IKU KTI periode Tahun 2022 tidak akan tercapai. BRPSDI sudah mengajukan permohonan penurunan target KTI kepada Pusat Riset Perikanan dan BRSDM KP terkait hal tersebut, namun target tersebut belum dapat diturunkan sampai ada keputusan resmi dari Biro Perencanaan KKP.

Pada tahun 2022, BRPSDI telah melakukan kegiatan diseminasi hasil riset berupa penerbitan 2 jurnal dan 1 prosiding, dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 11. Karya tulis ilmiah BRPSDI TA 2022

No	Nama	Judul KTI	Jenis Publikasi	Terbitan	Tanggal Terbit
1.	Nuning Setyaningrum W. Lestari Krismono (BRPSDI) Agus Nuryanto	Genetically continuous populations of Striped Snakehead (<i>Channa striata</i>) in the Cingcinguling River fragmented by Sempor 1 Reservoir, Central Java, Indonesia	Jurnal	Jurnal Biodiversitas Vol. 23 No. 1 Januari 2022	2022
2.	Sulistiyono Dudi Muhammad Ilham Ayu Ervinia Dimas Angga Hedianto (BRPSDI) Faqih Baihaq Didit Abdillah I Nyoman Yoga Prawangsa Gema Wahyudewantoro Masashi Yakota	Diversity, distribution, and species status of the fish in Banten Bay, Indonesia	Prosiding Intenasional	E3S Web of Conferences 339, 03003 (2022) 10 Th ICMR -2 nd INSAEF 2021	2022
3.	Lismining Pujiyani Astuti Yayuk Sugianti Andri Warsa Agus Arifin Sentosa	Water Quality and Eutrophication in Jatiluhur Reservoir, West Java, Indonesia	Jurnal	Pol. J. Environ. Stud. Vol. 31, No. 2 (2022), 1493-1503	18 Januari 2022

B. Pelayanan Publik

Pelayanan publik adalah segala bentuk jasa pelayanan, baik dalam bentuk barang publik maupun jasa publik yang pada prinsipnya menjadi tanggung jawab dan dilaksanakan oleh Instansi Pemerintah di Pusat, di Daerah, dan di lingkungan atau Badan Usaha Milik Daerah, dalam rangka upaya pemenuhan kebutuhan masyarakat maupun dalam rangka pelaksanaan ketentuan peraturan perundang-undangan. Beberapa sarana layanan public BRPSDI tersaji pada Gambar 6.



Gambar 6. Sarana Layanan Publik BRPSDI

C. Kehumasan

Subkoordinator Pelayanan Teknis melaksanakan kegiatan rutin kehumasan berupa update berita di kanal Website, Instagram, Facebook, Twitter, YouTube, dan Bitrix Kinerja KKP. Jumlah berita update selama tahun 2020 adalah sebagai berikut

- 1) Website = 100 berita
- 2) Instagram = 131 post
- 3) Facebook = 95 post
- 4) Twiter= 459 tweet
- 5) Youtube = 1 post
- 6) Bitrix Kepala Balai = 19 post, Bitrix Sub Koordinator Tata Usaha = 5 post, Bitrix Sub Koordinator Tata Operasional = 8 post, dan Bitrix Sub Koordinator Pelayanan Teknis = 37 post

D. Laboratorium Data & Informasi

Pengembangan Aplikasi

1) Membuat sistem data dan informasi Aplikasi SISESPRI

Aplikasi berbasis web yang dibangun dalam penyediaan data & informasi untuk layanan publik. Aplikasi ini di gunakan oleh laboratorium pengujian brpsdi untuk memudahkan pelanggan internal maupun eksternal dalam memonitoring laporan hasil uji laboratorium.

Hasil yang dicapai adalah fitur halaman utama; fitur halaman login administrator dan pengguna; serta fitur input data. Kendala yang dihadapi adalah belum tersedianya fitur SEF (Search Engine Friendly) yang memudahkan pengguna internal dan eksternal dalam monitoring laporan hasil uji; repository database yang masih dalam pengerjaan. Progres/capaian penyelesaian pekerjaan 40%.

2) Pengembangan data dan riset untuk program kerja sama SEAFDEC

a) National Web Fisheries Refugia

Layanan yang dibuat untuk memberikan data dan informasi hasil riset dan layanan data dan informasi yang terintegrasi dengan media social resmi fisheries refugia project serta berita pada website fisheries-refugia.org. Hasil berupa National Website Fisheries refugia yang direncanakan akan di publish sebelum awal desember 2020. Kendala yang dihadapi adalah proses repository data report yang belum di input; proses Mengalihkan data web yang ada di localhost ke Cpanel agar bisa di akses oleh public. Progres/capaian penyelesaian pekerjaan 95%.

b) Database Fisheries Refugia berbasis web (Fisheries Refugia Database Information System)

Sistem aplikasi yang dibangun sebagai bentuk repository data hasil riset terutama pada data fisheries refugia dan bertujuan untuk mengakomodir kebutuhan data hasil riset bagi peneliti maupun masyarakat umum. Hasil yang dicapai adalah fitur halaman utama; fitur halaman login administrator dan pengguna; serta fitur input data. Kendala yang dihadapi adalah proses pembangunan ruangan server khusus; peralatan pendukung yang masih belum tersedia; serta sistem keamanan penyimpanan data yang belum tersedia. Progres/capaian penyelesaian pekerjaan 55%.

3) Maintenance

a) Maintenance Jaringan Internal (Internet BRPSDI)

Menambahkan fitur anti virus untuk administrator web dan menambahkan beberapa keamanan repository data untuk administrator dan pengguna.

- b) Monitoring dan Maintenance Website (bp2ksi.litbang.kkp.go.id)
- menambahkan fitur firewall untuk keamanan jaringan melalui mikrotik server
 - melakukan pemeliharaan server dan peralatan pendukung lainnya (dikerjakan setiap hari)
 - monitoring jaringan untuk pengguna internal pegawai BRPSDI (dikerjakan setiap hari)

E. Manajemen Laboratorium sesuai ISO/IEC 17025: 2017

Subkoordinator Pelayanan Teknis dan Kepala BRPSDI menghadiri Pertemuan Teknis Laboratorium dan Penyelenggara Uji Profisiensi yang diselenggarakan oleh Badan Standarisasi Nasional (BSN) di Yogyakarta, 22 Maret 2022 (Gambar 7). Acara dibuka oleh Kepala BSN sekaligus Kepala KAN yang menyampaikan bahwa pertemuan ini diselenggarakan untuk mensosialisasikan kebijakan terkini akreditasi guna menjamin integritas, kompetensi dan konsistensi pengoperasian laboratorium dan penyelenggara uji profisiensi.



Gambar 7. Dokumentasi Kegiatan Pertemuan Teknis Laboratorium di Yogyakarta, 22 Maret 2022

F. Layanan Mahasiswa Magang/ PKL

Sebagai salah satu bentuk layanan kepada masyarakat, BRPSDI di bawah seksi pelayanan teknis menerima pelayanan jasa mahasiswa magang/PKL. Berikut daftar mahasiswa yang melaksanakan magang/PKL di BRPSDI pada tahun 2022:

1. Memfasilitasi kegiatan Bimbingan Teknis (Bimtek) Pengambilan Contoh, Analisis dan Pelaporan Hasil Uji Parameter Plankton dan Benthos untuk Laboran PT. Medialabs Indonesia di Laboratorium BRPSDI pada tanggal 30 – 31 Mei 2022



Gambar 8. Kegiatan Bimbingan Teknis (Bimtek) Pengambilan Contoh, Analisis dan Pelaporan Hasil Uji Parameter Plankton dan Benthos untuk Laboran PT. Medialabs Indonesia di Lab. BRPSDI, 31 Mei 2022

2. Politeknik Kelautan dan Perikanan (Poltek KP) Karawang Jawa Barat Sejumlah 4 Taruna/i Poltek KP Karawang Jawa Barat melaksanakan magang di Laboratorium BRPSDI mulai tanggal 15 November s.d 15 Desember 2022.



Gambar 9. Kegiatan magang Taruna/i Poltek KP Karawang di Laboratorium BRPSDI

G. Kerja sama

Kegiatan kerja sama yang sedang berjalan dan kerja sama dalam bentuk riset kompetisi pada tahun 2022 adalah sebagai berikut:

- 1) BRPSDI dengan SEAFDEC – Refugia

Judul : Establishing and Operating a Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and Gulf of Thailanda

Tahun : 2019 – 2023

Lokasi : Kalimantan Barat & Bangka Belitung

Tujuan: Menjalankan dan memperluas jaringan Fisheries Refugia di Laut Cina Selatan dan Teluk Thailand guna peningkatan pengelolaan perikanan dan habitat laut yang terancam untuk mencapai tujuan jangka menengah dan jangka panjang pada komponen perikanan dari Program Aksi Strategis untuk Laut Cina Selatan

Ruang lingkup:

- Diseminasi hasil riset
- Penyelenggaraan pertemuan tahunan the regional Project Steering Committee dan pertemuan dua tahunan RSTC;
- Koordinasi dengan badan-badan Nasional Pemerintah dan mitra pembangunan untuk proyek refugia;
- Dukungan kepada NFP dan National Scientific and Technical Focal Point untuk melakukan pertemuan komite regional yang diorganisir oleh SEAFDEC/PCU.

2) BRPSDI dengan Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Purwakarta

Judul : Riset Pengembangan Teknologi Pengendalian Eutrofikasi pada Kegiatan Perikanan untuk Mendukung Program Citarum Harum

Tahun : 2021 – 2023

Lokasi : Kabupaten Purwakarta

Tujuan: Melaksanakan sinergi kegiatan Riset Pengembangan Teknologi Pengendalian Eutrofikasi pada Kegiatan Perikanan untuk Mendukung Program Citarum Harum untuk mengoptimalkan pemanfaatan sumber daya dan kemampuan teknis yang dimiliki.

Ruang lingkup:

- Monitoring dan evaluasi dan evaluasi bersama
- Sosialisasi hasil riset
- Pelaporan riset bersama
- Penyusunan naskah akademik

Capaian Kegiatan:

- Telah ditandatangani Rencana Aksi dan KAK pada tanggal 26 Agustus 2021.

Sampai dengan Triwulan II tahun 2022, kerja sama BRPSDI dengan Dinas Peternakan dan Perikanan Kab. Purwakarta tidak dilanjutkan sebab adanya pengalihan tugas dan fungsi riset BRPSDI ke BRIN serta sebagian besar peneliti BRPSDI beralih menjadi peneliti BRIN.

H. Publikasi

Publikasi dan design yang dihasilkan:

- Design spanduk kegiatan
- Design standing banner kegiatan riset

- Design leaflet kegiatan riset
- Design sertifikat kegiatan sosialisasi riset
- Design sertifikat mahasiswa PKL/magang
- Dokumentasi video profil kantor
- Dokumentasi video kegiatan riset

I. Perpustakaan

- Sirkulasi (peminjaman dan pengembalian koleksi)
- Pembuatan katalog buku-buku dan artikel prosiding
- Registrasi koleksi baru
- Penelusuran informasi, khususnya mengenai publikasi hasil penelitian
- Pengumpulan literatur/bahan koleksi dalam bentuk digital
- Digitalisasi koleksi perpustakaan

J. Pemeliharaan Sarana dan Prasarana

Pada periode Januari s.d Desember 2022 BRPSDI telah melakukan kegiatan pemeliharaan rutin sarana dan prasarana yang telah dimiliki. Kegiatan pemeliharaan sarana dan prasarana kantor meliputi, gedung dan bangunan kantor, pemeliharaan halaman kantor dan Kendaraan Bermotor. Pekerjaan gedung dan bangunan kantor menggunakan jasa pihak kedua yakni CV. FIJA VICTORIOS sesuai dengan Surat Perintah Kerja (SPK) Nomor: 033/BRSDM-BRPSDI/PL.420/V/2022 tanggal 27 Mei 2022. Nilai HPS pekerjaan pemeliharaan kantor sebesar Rp 184.194.000,-.

Pemeliharaan peralatan dan mesin BRPSDI dilakukan secara rutin setiap bulan, mulai dari belanja bahan bakar kendaraan rutin, cuci pakai, service bulanan rutin, dan service asidentil. Pemeliharaan peralatan dan mesin BRPSDI terbagi menjadi dua, yakni kendaraan dinas roda empat dan kendaraan dinas roda dua. Berikut jenis kendaraan dinas bermotor BRPSDI:

1. Pemeliharaan Kendaraan Dinas Bermotor Roda Empat
 - a. No. Pol. T 7005 A (ISUZU ELF): pemeliharaan rutin.
 - b. No. Pol. T 1102 A (DAIHATSU TARUNA): pemeliharaan rutin.
 - c. No. Pol. T 1252 A (TOYOTA AVANZA): pemeliharaan rutin.
 - d. No. Pol. T 1838 B (TOYOTA INNOVA): pemeliharaan rutin.
 - e. No. Pol. T 8250 A (TOYOTA HILUX): pemeliharaan rutin.
 - f. No. Pol. T 1706 A (TOYOTA INNOVA): pemeliharaan rutin.
2. Pemeliharaan Kendaraan Dinas Bermotor Roda Dua
 - a. No. Pol. T 3752 A (HONDA MEGA PRO): pemeliharaan rutin.
 - b. No. Pol. T 4756 A (HONDA VARIO TECHNO CBS): pemeliharaan rutin.
 - c. No. Pol. T 4759 A (HONDA VARIO TECHNO CBS): pemeliharaan rutin.

- d. No.Pol. T 4764 A (HONDA VARIO TECHNO CBS): pemeliharaan rutin.
- e. No.Pol. T 4755 A (HONDA BLADE): pemeliharaan rutin

L. Capaian dan Jasa Ilmiah Lainnya

Capaian BRPSDI selama Tahun 2022 tidak hanya berdasarkan kegiatan kunci/prioritas lainnya, sebagai salah satu institusi riset, tentu saja keikutsertaan BRPSDI dalam kegiatan ilmiah juga merupakan sebuah capaian penting yang patut untuk diapresiasi, baik melibatkan stakeholder maupun masyarakat. Berikut merupakan capaian dan jasa ilmiah BRPSDI yang telah dilakukan selama periode Tahun 2022:

1. Peneliti Utama BRPSDI (**Prof. Dr. Krismono, MS**) menjadi salah satu narasumber dalam kegiatan "Uji Petik Panduan Teknis Penebaran Kembali Sidat di Poso Sulawesi Tengah" yang diselenggarakan oleh FAO pada tanggal 12-13 Januari 2022 di Kab. Poso, Sulawesi Tengah
2. Peneliti Madya BRPSDI (**Mujiyanto, S.St.Pi, M.Si**) menjadi salah satu narasumber dalam acara Sharing Session TV BRSDMKP pada tanggal 23 Maret 2022
3. Peneliti Utama BRPSDI (**Prof. Dr. Krismono, MS**) berpartisipasi dalam acara Inisiasi Preparation of Field Biodiversity Assessment Program Ifish yang diselenggarakan oleh Ifish-FAO di BRPBATPP Sempur-Bogor, Jawa Barat pada tanggal 28 – 29 Maret 2022
4. Peneliti Muda BRPSDI (**Dr. Amula Nurfiarini, M.Si**) menjadi salah satu Pendamping dalam kegiatan Identifikasi Data Profil Perikanan pada Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia di Perairan Darat Provinsi Bali dan Jawa Timur yang diselenggarakan oleh DJPT di Bali pada tanggal 28 Maret – 01 April 2022
5. Peneliti utama BRPSDI (**Prof. Dr. Krismono, MS**) menjadi salah satu narasumber dalam kegiatan Sosialisasi Panduan Teknis Restocking ikan sidat dan Panduan Teknis Penangkapan dan Penanganan ikan sidat pada fase glass eel yang diselenggarakan oleh DJPT di Kab. Poso, Sulawesi Tengah pada tanggal 19 – 23 April 2022
6. Peneliti utama BRPSDI (**Prof. Dr. Krismono, MS**) menjadi salah satu narasumber dalam kegiatan Penyusunan Rencana Aksi Nasional (RAN) Konservasi Ikan Sidat (*Anguilla spp*) periode II di Bandung pada tanggal 27 April 2022
7. Peneliti Muda BRPSDI (**Dr. Amula Nurfiarini, MS**) menjadi salah satu Pendamping dalam kegiatan Identifikasi Data Profil Perikanan pada Wilayah

- Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia di Perairan Darat Prov. Banten dan Jawa Barat pada tanggal 24 – 28 April 2022
8. Peneliti BRPSDI (**Astri Suryandari, S.Si., M.Si** dan **Danu Wijaya, S.Pi., M.Si**) menjadi Narasumber dalam kegiatan Bimbingan Teknis (Bimtek) Pengambilan Contoh, Analisis dan Pelaporan Hasil Uji Parameter Plankton dan Benthos untuk Laboran PT. Medialabs Indonesia di Laboratorium BRPSDI pada tanggal 30 – 31 Mei 2022
 9. Peneliti Madya BRPSDI (**Astri Suryandari, S.Si., M.Si**) terlibat secara aktif dalam Coordinating Meeting dalam Fisheries Refugia Project “Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and The Gulf of Thailand” yang diselenggarakan oleh SEAFDEC/UNEP/GEF di Bangkok Thailand pada tanggal 04 – 07 Juli 2022
 10. Teknisi litkayasa BRPSDI (**Sukanto, Sumindar, Tri Muryanto dan Yusup Nugraha**) dilantik menjadi Penyuluh Terampil KKP pada tanggal 06 Juli 2022 oleh Sekretaris BRSDMKP
 11. Peneliti Muda BRPSDI (**Danu Wijaya, S.Pi., M.Si**) mengikuti pelatihan Fishway Masterclass yang diselenggarakan oleh i-Fish FAO di Bandung pada tanggal 27 – 30 Juni 2022
 12. Peneliti Muda BRPSDI (**Dr. Amula Nurfiarini, M.Si**) berpartisipasi dalam kegiatan Kick off dan Pertemuan Pendahuluan dengan Pemda dan Masyarakat terkait acara Konservasi Sumber Daya Ikan Belida (*Chitala lopis*) dan Studi Kelayakan Pengembangan Kampung Budidaya Ikan di DAS Kampar Provinsi Riau di Kab. Kampar, Prov. Riau pada tanggal 28 – 29 Juni 2022
 13. Peneliti BRPSDI (**Dr. Amula Nurfiarini, M.Si dan Agus Arifin Sentosa, S.Pi**) terlibat dalam kegiatan riset kerja sama “Konservasi Sumber Daya Ikan Belida (*Chitala lopis*) di DAS Kampar Kab. Kampar, Prov. Riau” dengan i-Fish – FAO pada tanggal 02 – 06 Agustus 2022
 14. Peneliti BRPSDI (**Dr. Amula Nurfiarini, M.Si., Astri Suryandari, S.Si, M.Si, Danu Wijaya, S.Pi, M.Si dan Agus Arifin Sentosa, S.Pi**) terlibat dalam kegiatan Penyusunan Pedoman Umum Konservasi ikan Belida (*Chitala lopis*) yang diselenggarakan oleh iFish FAO di Bogor pada tanggal 09 Agustus 2022
 15. Beberapa peneliti BRPSDI (**Dr. Amula Nurfiarini, M.Si, Danu Wijaya, S.Pi., M.Si, dan Dedi Sumarno, S.Si**) dilantik menjadi Pegawai Jabatan Fungsional Tertentu (JFT) sebagai Penyuluh Perikanan Ahli Muda lingkup BRSDMKP secara daring pada tanggal 23 Agustus 2022
 16. Dua peneliti BRPSDI yaitu, **Astri Suryandari, S.Si., M.Si dan Agus Arifin Sentosa, S.Pi** dilantik menjadi Pegawai Jabatan Fungsional Tertentu (JFT)

sebagai Instruktur Perikanan Madya lingkup BRSDMKP secara daring pada tanggal 23 Agustus 2022

17. Pegawai BRPSDI (**Dr. Amula Nurfiarini, M.Si**) terlibat aktif dalam kegiatan survey lapangan terkait riset kerja sama dengan iFish-FAO “Pemulihan Sumberdaya Ikan Belida (*Chitala lopis*) di DAS Kampar, Riau” pada tanggal 05 – 09 September 2022
18. BRPSDI memfasilitasi kegiatan FGD II riset kerja sama antara BRPSDI dengan iFish FAO dengan tema “Penyusunan Protokol Pemulihan Sumber Daya Ikan Belida (*Chitala lopis*) Sungai Kampar, Kabupaten Kampar Provinsi Riau di Bogor pada tanggal 02 November 2022
19. BRPSDI memfasilitasi kegiatan rapat koordinasi regional forum kerja sama riset dengan SEAFDEC tentang Fisheries Refugia dengan judul kegiatannya “Establishment and Operation of a Regional System of Fisheries Refugia in the South China Sea and The Gulf of Thailand” (RSTC Meeting) di Jakarta pada tanggal 07 – 11 November 2022
20. Dua pegawai BRPSDI (**Dr. Amula Nurfiarini, M.Si dan Agus Arifin Sentosa, S.Pi**) terlibat aktif dalam kegiatan survey pemulihan sumberdaya ikan Belida (*Chitala lopis*) di Sungai Kampar, Riau pada tanggal 13 – 18 November 2022

BAB III PERMASALAHAN DAN REKOMENDASI

3.1. Permasalahan dan Tindak Lanjut

Dalam pelaksanaan kegiatan dan anggaran terdapat beberapa tantangan dan kendala yang harus diselesaikan oleh BRPSDI. Permasalahan dan tantangan yang muncul sering kali menjadi faktor penghambatan pencapaian output kegiatan. Tantangan dan kendala yang dihadapi BRPSDI di antaranya:

1. Restrukturisasi organisasi KKP dengan adanya BRIN, BRPSDI terdampak pada sektor aset dan SDM;
2. Adanya kebijakan automatic adjusment pasca DIPA awal terbit dan penambahan automatic adjusment jilid 2;
3. Kemungkinan pagu minus belanja pegawai
4. Kegiatan riset yang dibekukan dampak proses restrukturisasi organisasi

Berdasarkan hasil identifikasi tantangan dan kendala tersebut, Kepala Balai, Kasubbag Umum dan para subkoordinator melakukan pertemuan internal guna melakukan beberapa upaya pengendalian dan langkah strategis agar output kegiatan tetap dapat tercapai berdasar arahan dari pimpinan di tingkat eselon I dan II. diantaranya:

1. Melakukan pendataan, inventarisasi serta verifikasi SDM dan asset yang akan dialihkan/diserah terimakan ke BRIN
2. Melakukan pemblokiran anggaran pada akun belanja pegawai
3. Menghentikan kegiatan riset APBN, namun tetap melaksanakan kegiatan riset yang bersumber dari dana hibah dan kerjasama
4. Mengajukan Surat Permohonan Persetujuan Usulan Revisi DIPA ke Pusat Riset Perikanan terkait dengan pagu minus belanja pegawai.

3.2. Rancangan Program dan Kegiatan BRPSDI Tahun 2023

Sebagai unit pelaksana teknis (UPT) litbang di bawah naungan Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan (BRSDMKP), BRPSDI memiliki kewajiban untuk melaksanakan tugas dan fungsi kelembagaan dan sektoral di bidang riset pemulihan sumber daya ikan. Untuk memenuhi tugas dan tanggung jawab tersebut, BRPSDI perlu menyusun Rencana program dan kegiatan yang telah tersinergi langsung dengan program dan kegiatan yang tertuang dalam Rencana Strategis dan Perjanjian Kinerja BRSDM KP, tak terkecuali Rencana Program Dan Kegiatan Tahun 2023.

Rancangan program dan kegiatan BRPSDI tahun 2023 telah disusun dan dituangkan dalam Rencana Kerja Anggaran (RKA) K/L TA 2023. Namun dikarenakan adanya rencana perubahan SOTK BRSDMKP yang sebagian besar penelitiannya beralih status menjadi pegawai BRIN maka rancangan program dan kegiatan untuk tahun anggaran 2023 hanya untuk program dukungan manajemen, seperti tersaji pada Tabel 12 berikut ini:

Tabel 12. RKAKL BRPSDI TA 2023

Kode	Program/ Kegiatan/ KRO/ RO/ Komponen	Volume	Harga Satuan	Jumlah
	BALAI RISET PEMULIHAN SUMBER DAYA IKAN			7.342.015.000
032.12.WA	Program Dukungan Manajemen			7.342.015.000
2378	Dukungan Manajemen Internal Lingkup Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan			7.342.015.000
2378.EBA	Layanan Dukungan Manajemen Internal [Base Line] Lokasi : Kab. Purwakarta	5	Layanan	7.258.760.000
2378.EBA.956	Layanan BMN	1	Layanan	9.390.000
601	Pelayanan Pengelolaan Barang Milik Negara (BMN) Riset Perikanan			9.390.000
A	Pengelolaan Barang Milik Negara BMN			9.390.000
2378.EBA.958	Layanan Hubungan Masyarakat	1	Layanan	38.750.000
106	Pelayanan Kerja sama Riset dan Sumber Daya Manusia KP Pelayanan Kehumasan Riset Perikanan			13.010.000
A	Pengembangan dan Pengelolaan Kerja sama Dalam dan/atau Luar Negeri			13.010.000
601	Pelayanan Kehumasan Riset Perikanan			22.160.000
A	Pengelolaan Pelayanan Publik			18.530.000
B	Peringatan Hari Pelayanan Publik Internasional			3.580.000
603	Pelayanan Perpustakaan dan Diseminasi Riset Perikanan			3.580.000
A	Penyelenggaraan Layanan Perpustakaan			3.580.000
2378.EBA.962	Layanan Umum	1	Layanan	215.459.000
601	Pelayanan Tata Usaha dan Kerumahtanggaan Riset Perikanan			173.450.000
A	Implementasi Sistem Pengawasan Internal Pemerintah SPIP			8.340.000
B	Penyelenggaraan Administrasi Rumah Tangga			36.000.000
C	Operasional pimpinan dan staff satuan kerja			129.110.000
602	Pelayanan Teknis dan Jasa Riset Perikanan			42.009.000
A	Pengelolaan Laboratorium Pengujian Berdasarkan ISO/IEC 17025:2017			42.009.000
2378.EBA.963	Layanan Data dan Informasi	1	Layanan	11.400.000
601	Pelayanan Data Riset Perikanan			11.400.000
A	Pengelolaan Data Informasi Riset Perikanan			11.400.000
2378.EBA.994	Layanan Perkantoran	1	Layanan	6.983.761.000
001	Gaji dan Tunjangan			3.447.681.000
A	Pembayaran Gaji dan Tunjangan			3.447.681.000
002	Operasional dan Pemeliharaan Kantor			3.536.080.000
A	Kebutuhan sehari-hari perkantoran			72.880.000
B	Layanan Daya dan Jasa			556.381.000
C	Pemeliharaan peralatan kantor			973.122.000
D	Pemeliharaan peralatan riset dan laboratorium			133.973.000
E	Pembayaran terkait pelaksanaan operasional kantor			1.799.724.000
2378.EBC	Layanan Manajemen SDM Internal [Base Line] Lokasi : Kab. Purwakarta	22	Orang	15.160.000
2378.EBC.954	Layanan Manajemen SDM	22	Orang	15.160.000
601	Pelayanan Perencanaan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Aparatur Riset Perikanan			9.840.000
A	Penyelenggaraan administrasi kepegawaian			5.720.000
B	Peningkatan Kompetensi SDM			4.120.000
C	Penyelenggaraan Administrasi Jabatan Fungsional			5.320.000
2378.EBD	Layanan Manajemen Kinerja Internal [Base Line] Lokasi : Kab. Purwakarta	3	Dokumen	68.095.000
2378.EBD.952	Layanan Perencanaan dan Penganggaran	1	Dokumen	35.475.000
601	Pelayanan Perencanaan dan Penganggaran Internal Riset Perikanan			35.475.000
A	Penyusunan dan Pemantapan Rencana Program Kegiatan Riset dan Manajerial			13.675.000
B	Penyusunan Rencana dan Revisi Anggaran			21.800.000
2378.EBD.953	Layanan Pemantauan dan Evaluasi	1	Dokumen	19.980.000
601	Pelayanan Monitoring dan Evaluasi Riset Perikanan			10.180.000
A	Pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi Kegiatan dan Anggaran			10.180.000
602	Pelayanan Pelaporan Kinerja Riset Perikanan			9.800.000
A	Penyelenggaraan Pelaporan dan Pengukuran Kinerja			9.800.000
2378.EBD.955	Layanan Manajemen Keuangan	1	Dokumen	12.640.000
601	Pelayanan Keuangan Riset Perikanan			12.640.000
A	Penyelenggaraan Administrasi dan Pelaporan Keuangan			12.640.000

BAB IV PENUTUP

KESIMPULAN

Tugas dan fungsi BRPSDI untuk melaksanakan riset di bidang pemulihan sumber daya ikan perairan tawar dan laut di tingkat nasional beralih ke BRIN sejak terbitnya Undang Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dan Peraturan Presiden (PerPres) Nomor 78 Tahun 2001 tentang BRIN serta Surat MenPANRB Nomor B/601/M.SM.02.03/2021 tentang Pengalihan PNS yang Melaksanakan Fungsi Litbangjirap dalam Jabatan Fungsional Peneliti, Perekayasa dan Teknisi Litkayasa pada Kementerian/Lembaga. Akibatnya anggaran riset dalam DIPA BRPSDI TA 2022 mengalami pemblokiran (blocking) secara otomatis oleh Ditjen Anggaran Kemenkeu.

Namun hal tersebut tidak menyebabkan output kantor menjadi terhenti karena adanya kegiatan kerja sama yang masih tetap dilaksanakan oleh BRPSDI. Hingga periode Januari sampai dengan Desember 2022 total realisasi keuangan BRPSDI berdasarkan aplikasi SAKTI per tanggal 30 Desember 2022 telah mencapai sebesar **Rp. 7.479.027.005,-** atau **98,51%** dari total Pagu anggaran. Realisasi tersebut terdiri atas belanja barang dan gaji pegawai PNS BRPSDI bulan Desember 2022. Capaian fisik kegiatan BRPSDI bulan Desember adalah sebesar **99%**.

Lampiran 1. Dokumen Kerja sama Riset BRPSDI TA 2022

1. Kerja sama BRPSDI dengan SEAFDEC



TD. 22/0105

Mr. Antram Novamber
Secretary General of Ministry of Marine Affairs and Fisheries (MMAF)
and SEAFDEC Council Director for Indonesia
Ministry of Marine Affairs and Fisheries
Jl. Medan Merdeka Timur
No. 16 Gedung Mina Bahari I (1st Floor)
Jakarta 10110, Indonesia

7 January 2022

LETTER OF AGREEMENT
between the
SOUTHEAST ASIAN FISHERIES DEVELOPMENT CENTER
and
THE AGENCY FOR MARINE AND FISHERIES RESEARCH AND HUMAN RESOURCES
MINISTRY OF MARINE AFFAIRS AND FISHERIES, REPUBLIC OF INDONESIA

I, on behalf of Southeast Asian Fisheries Development Center (SEAFDEC), would like to thank you for signing the new LoA, which has already been completed with the joint signature of myself and you as the Head of the National Lead Agency. SEAFDEC is pleased to continue working with you and your team. Moreover, please kindly find enclosed the completed new LoA. Please be assured of SEAFDEC ongoing commitment and support to ensure the successful execution of this important regional project.

Please accept, Sir, the renewed assurances of our highest consideration.


Ms. Malinee Smithrithee
Secretary-General and
Chief of the Training Department

Encl: i. LoA
ii. Annex 1: LoA-2019
iii. Annex 2: Cost Workplan for 2021-2022
iv. National Prodoc

cc: Prof. Sjariel Widjaja, SEAFDEC Alternate Council Director for Indonesia
Mr. Agung Tri Prasetyo, SEAFDEC National Coordinator for Indonesia
Ms. Irwari Ratna Astuti, National Focal Point for Indonesia
Prof. Dr. Ir. Ngurah Nyoman Wiadnyana, National Scientific and Technical Focal Point for Indonesia

2. Kerja sama BRPSDI dengan Dinas Peternakan dan Perikanan Kab. Purwakarta



RENCANA AKSI

SINERGITAS PERENCANAAN DAN PELAKSANAAN PEMBANGUNAN

ANTARA

PUSAT RISET PERIKANAN
BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN

DAN

DINAS PERIKANAN DAN PETERNAKAN KABUPATEN PURWAKARTA

NOMOR: 38 / BRSDM / KKR / PKS / VIII / 2021
NOMOR: 523 / 2404 / DISKANNAK

TENTANG

RISET PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENGENDALIAN EUTROFIKASI
PADA KEGIATAN PERIKANAN UNTUK Mendukung PROGRAM
CITARUM HARUM

Lampiran 2. Dokumentasi kegiatan manajerial BRPSDI TA 2022



Penyusunan Matriks Peran Bagi Hasil (MPH) Pegawai BRPSDI dalam SKP TA 2022 tanggal 25 Maret 2022



Tindak Lanjut Temuan Hasil Pemeriksaan Itjen Tahun 2021, di Bogor tanggal 29 – 31 Maret 2022



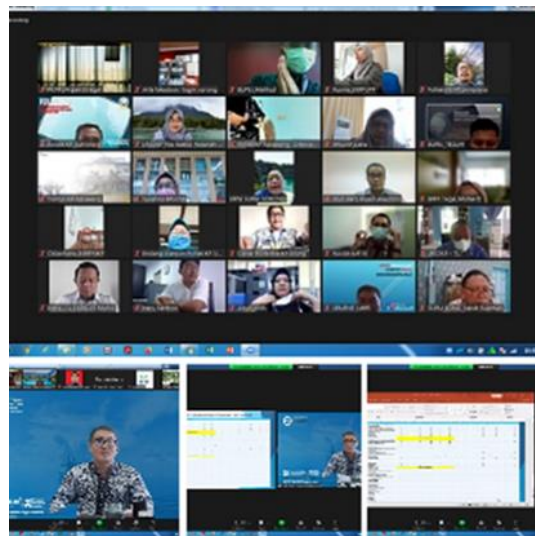
Pemantauan Pertanggungjawaban Keuangan dan Pengadaan Barang/Jasa Tahun 2022 BRPSDI, tanggal 25 – 28 April 2022



End User Training (EUT) Modul Pelaporan tentang Migrasi Saldo Awal Aplikasi SAKTI tahun 2022, di KPPN Purwakarta tanggal 08 Juni 2022



Benchmarking ke BPPP Tegal Jawa Tengah,



Sosialisasi Implementasi PERMEN KP No. 26

tanggal 02 – 03 Juni 2022



Pelantikan Jabatan Fungsional pegawai BRPSDI lingkup BRSDMKP secara Online pada tanggal 23 Agustus 2022



Kegiatan Pra Verifikasi Dokumen Pengawasan Kearsipan Internal lingkup UPT BRSDMKP tanggal 14 – 16 September 2022 secara hybrid (Luring dan Daring)

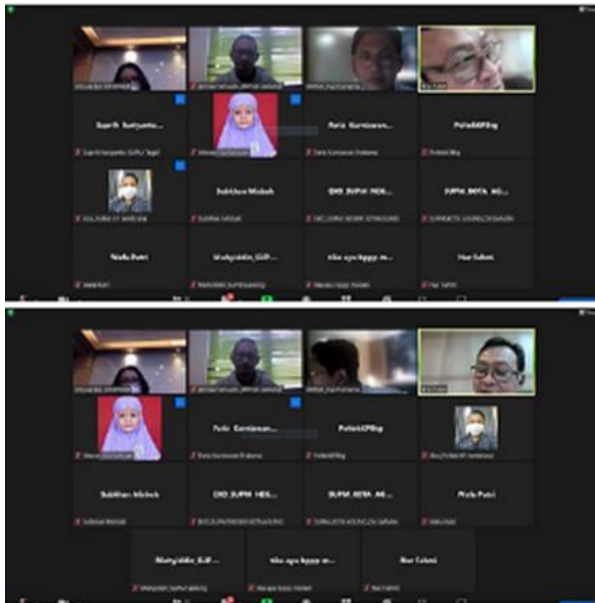
Tahun 2019 tentang Tata Naskah Dinas di Lingkungan KKP secara online



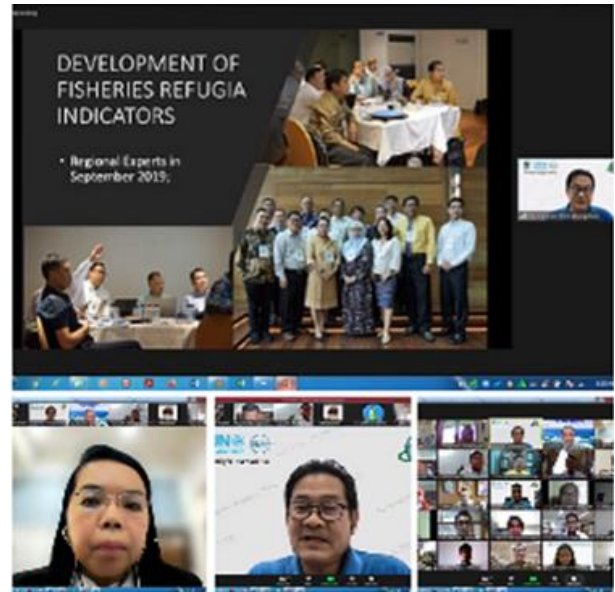
Rekonsiliasi Laporan Keuangan dan BMN Semester I TA 2022 di Bogor tanggal 13 – 16 September 2022



Coaching Clinic Pengelolaan Barang Negara/Daerah secara online tanggal 20 September 2022



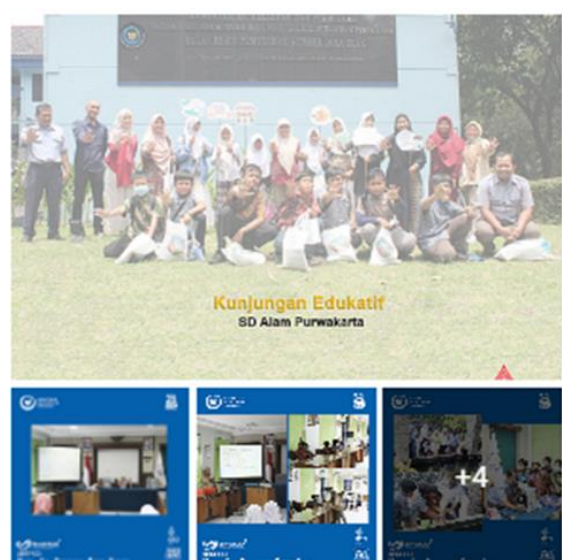
Kegiatan Penyusunan Laporan Keuangan dan BMN TW III TA 2022 secara online pada tanggal 19 – 22 Oktober 2022



RSTC Meeting via online tanggal 16 – 17 Maret 2022



Pertemuan koordinasi lanjutan terkait riset kerjasama dengan Dinas Peternakan dan Perikanan Kab. Sumedang Jawa Barat tanggal 6 –7 Juni 2022



Kunjungan Edukatif SD Alam Purwakarta ke kantor BRPSDI tanggal 06 Oktober 2022



Kegiatan Pengukuran dan Pelaporan Kinerja TW I TA 2022 lingkup BRSDMKP di Jakarta tanggal 12 April 2022



Kegiatan Implementasi Pengendalian Intern Tahun 2022 lingkup BRSDMKP di Karawang tanggal 19 – 21 Mei 2022



Rapat Pembahasan Tindak Lanjut Revisi Pemanfaatan RO Cadangan Tahun 2022 di Jakarta tanggal 12 – 13 April 2022



Kegiatan Penyusunan dan Penelaahan RKA-K/L PAGU Indikatif BRSDM TA 2023 secara online tanggal 25 – 27 Juli 2022



Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan
Jl. Cilalawi No. 1 Jatiluhur – Purwakarta
Telp/Fax : 0264-208768
Email: bp2ksi@kkp.go.id