



LAPORAN TAHUNAN 2022

KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
BALAI RISET PERIKANAN BUDIDAYA AIR PAYAU DAN PENYULUHAN PERIKANAN
MAROS, 2022



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, karena atas izin dan rahmat-Nya penyusunan “Laporan Tahunan 2022 Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan” dapat terselesaikan. Laporan ini sebagai bentuk pertanggungjawaban Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya dalam mencapai misi dan tujuan instansi pemerintah dalam kaitannya dengan terselenggaranya *good governance*. Serta sebagai dasar untuk meningkatkan pelaksanaan pemerintahan yang berdayaguna, berhasilguna, bersih dan bertanggungjawab dan untuk memantapkan pelaksanaan akuntabilitas kinerja instansi pemerintah.

Laporan Tahunan 2022 Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan ini diharapkan dapat memberikan gambaran tentang berbagai capaian kegiatan unggulan/ strategis dan capaian kinerja yang telah dicapai kepada masyarakat dan berbagai pihak yang berkepentingan.



BRPBAPP

Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan
Research Institute For Coastal Aquaculture

Ucapan terima kasih yang tulus kami sampaikan kepada semua pihak atas kerjasama, tenaga dan pikirannya. Karena berkat dukungan dan kerja keras dari seluruh pihak laporan ini dapat disusun dan diterbitkan. Harapan kami semoga Laporan ini bermanfaat dan memberikan informasi tentang kegiatan riset dan pengembangan IPTEK kelautan dan perikanan yang lebih relevan dan transparan bagi pihak – pihak yang berkepentingan.

Maros, 15 Desember 2022

Plt. Kepala Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau
dan Penyuluhan Perikanan



Dr. A. INDRA JAYA ASAAD, S.Pi, M.Sc

NIP. 97707112005021001



RINGKASAN EKSEKUTIF

Laporan Tahunan BRPBAPPP Tahun 2022 disusun sebagai salah satu wujud pertanggungjawaban atas pelaksanaan program dan kegiatan BRPBAPPP selama tahun 2022. Dalam rangka mencapai visi pembangunan BRPBAPPP. Sepanjang tahun 2022, pelaksanaan program dan kegiatan telah memberikan dampak positif bagi masyarakat kelautan dan perikanan, meskipun masih terdapat beberapa target indikator kinerja yang masih memerlukan kerja keras dan perbaikan di tahun mendatang. Salah satu capaian indikator BRPBAPPP yakni Kelompok kelautan dan perikanan yang ditingkatkan kelasnya di Satminkal BRPBAPPP mengalami keterlambatan pada triwulan III namun memasuki triwulan IV mengalami kenaikan sehingga capaian hingga akhir desember telah tercapai. Pada tahun ini BRPBAPPP terjadi perubahan dari seluruh Kementerian, termasuk pada Kementerian Kelautan dan Perikanan yakni adanya peralihan seluruh peneliti dan teknisi ke BRIN. Oleh karena kegiatan perkantoran termasuk anggaran mengalami pemblokiran. Pemerintah melalui Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP) berupaya optimal menjalankan visi misi Presiden Indonesia, yakni menjadikan Indonesia sebagai poros maritim dunia.

Adanya peralihan peneliti dan teknisi pada bulan juli tahun 2022 maka tugas dan fungsi BRPBAPPP yakni Pengembangan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan melalui Pendidikan, pelatihan dan penyuluhan.

RPJM Nasional memuat strategi pembangunan nasional, kebijakan umum, Proyek Prioritas Strategis, Program Kementerian/Lembaga dan Lintas Kementerian/Lembaga, arah pembangunan kewilayahan dan lintas kewilayahan. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan (BRPBAPPP) sebagai UPT dibawah Pusat Riset Perikanan, Badan Riset dan Sumberdaya manusia kelautan dan Perikanan (BRSDM-KP) Kementerian Kelautan dan Perikanan merupakan satu-satunya lembaga yang bergerak dibidang riset budidaya air payau Untuk menjalankan kegiatan sesuai tugas dan fungsinya pada tahun 2022 mendapatkan pagu anggaran Berdasarkan No DIPA: SP DIPA- 032.12.2.403828/2022 Tanggal 17 November 2021 dengan pagu yang dialokasikan sebesar Rp.103.756.456.000,-.



Selama periode Januari hingga Desember 2022, Telah 6 kali melakukan revisi DIPA diantaranya Pada tanggal 14 Desember 2022 Revisi Blokir Automatic Adjustment untuk Anggaran Riset sebesar Rp. 1.365.407.000,- dari Belanja Pegawai dan Belanja Pegawai Penyuluhan senilai Rp. 3.265.774.000,- pada tanggal 13 April 2022 13 April 2022, pada tanggal 13 April 2022 Revisi penambahan Blokir Automatic Adjustment Tahap 2 dengan menambahkan nilai blokir dari belanja Rp. 11.303.233.000,- yang diambil dari Belanja Barang kegiatan Penyuluhan, dan Dukungan Manajemen, pada tanggal 14 Juli 2022 Revisi Pemutakhiran Blokir Automatic Adjustment Tahap 2 dengan mengurangi nilai blokir senilai Rp. 4.953.396.000,- sehingga nilai blokir menjadi Rp. 6.349.837.000,- yang diambil dari Belanja Barang kegiatan Penyuluhan, dan Dukungan Manajemen, pada tanggal 4 Oktober 2022 Revisi Rencana Penarikan Dana (RPD) Halaman III DIPA dan Pemutakhiran POK dan pada tanggal 2 november 2022 Revisi DIPA berupa penambahan anggaran bersumber pemanfaatan PNPB pada DIPA senilai Rp. 162.000.000,-. Penambahan blokir pada komponen Gaji Riset untuk SDM yang beralih ke BRIN senilai Rp. 4.991.695.000,- Penghapusan anggaran pada KRO Riset (Teknologi Hasil Perikanan, Produk Biologi, dan Data dan/atau Informasi Hasil Riset Perikanan) senilai Rp. 2.380.000.000,- Pada tanggal 11 November 2022 Revisi 13/ POK 7 dengan pagu anggaran sebesar Rp. 108.438.456.000 dan pada tanggal 2 Desember 2022 Revisi 14/ DIPA 7 buka blokir AA dengan pagu anggaran sebesar Rp. 99.328.839.000,-

Untuk realisasi per tanggal 31 Desember 2022 realisasi anggaran adalah sebesar Rp 99.2.2.566.838,- (99,87%),- yang berasal dari total pagu DIPA sebesar Rp. 99.328.839.000,- Belanja pegawai realisasi sebesar Rp. 81.619.044.690,- (99,95%),- dengan pagu sebesar Rp. 81.660.546.000,-. Belanja barang realisasi sebesar Rp 17.474.982.160,- (99,82%) dengan pagunya sebesar Rp. 17.506.293.000,- dan belanja modal realisasi sebesar Rp 108.539.988,- dengan pagu sebesar Rp. 162.000.000,-

Pelaksanaan kegiatan DIPA Tahun Anggaran 2022 BRPBAPPP Maros telah merealisasikan penggunaan anggaran sampai dengan bulan Desember 2022 sesuai dengan program dan kegiatan sebagai berikut :



A. Pelatihan dan Penyuluhan Kelautan dan Perikanan, terdiri dari :

1. Inovasi yang diterapkan sebagai percontohan Penyuluhan Kelautan dan Perikanan sebanyak 7 Produk dengan pagu sebesar Rp. 1.560.000.000,- dengan realisasi anggaran mencapai Rp. 1.558.641.347,- (99,91%)
2. Kelompok Pelaku Utama/Usaha yang mendapatkan pendampingan dari Penyuluh KP sebanyak 6.066 Kelompok dengan pagu sebesar Rp. 8.555.358.000 dengan realisasi anggaran mencapai Rp. 8.531.351.794,- (99,72%)
3. Sarana Bidang Kemaritiman, Kelautan dan Perikanan 1 unit dengan pagu anggaran sebesar Rp. 162.000.000. dengan realisasi anggaran mencapai Rp. 108.540.000,- (67%)

B. Dukungan Manajemen Internal Lingkup BRSDM KP

1. Layanan BMN 1 layanan dengan pagu anggaran sebesar Rp. 29.176.000 dengan realisasi anggaran mencapai Rp. 29.112.688,- (99,78%)
2. Layanan Hubungan Masyarakat 1 layanan dengan pagu anggaran sebesar Rp. 56.427.000,- dengan realisasi anggaran mencapai Rp. 56.312.000,- (99,80%)
3. Layanan Umum 1 layanan dengan pagu anggaran sebesar Rp. 257.738.000,- dengan realisasi anggaran mencapai Rp. 256.826.327,- (92,32%)
4. Layanan Perkantoran Pelatihan dan penyuluhan KP (Gaji dan Tunjangan) 1 Layanan dengan pagu anggaran sebesar Rp. 69.471.647.000,- dengan realisasi anggaran mencapai Rp. 69.468.837.572,- (100%)
5. Layanan Perkantoran Riset Perikanan 1 Layanan dengan pagu anggaran sebesar Rp. 19.068.379.000 dengan realisasi anggaran mencapai Rp. 17.190.702.562,- (99,97%)
6. Layanan Manajemen SDM Internal 104 orang dengan pagu anggaran sebesar Rp. 25.151.000, dengan realisasi mencapai Rp. 24.959.401,- (99,24%)
7. Layanan Manajemen Kinerja Internal 3 dokumen dengan pagu anggaran sebesar Rp.142.963.000, dengan realisasi mencapai Rp. 142.165.582,- (99,44%)

Dengan demikian besarnya serapan pelaksanaan kegiatan secara keseluruhan telah mencapai Rp. 99.240.650.451,- (99,91%) dari total anggaran Rp. 99.328.839.000,-



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
RINGKASAN EKSEKUTIF	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GRAFIK	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Gambaran umum	1
1.2. Struktur Organisasi.....	2
1.3. Tugas Pokok dan Fungsi.....	3
1.4. Rencana Kinerja Output.....	5
BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN	10
3.1. Realisasi Anggaran Satuan Kerja dan dukungan SDM.....	10
3.2. Dukungan SDM.....	14
3.3. Aset/ Sarana Prasarana.....	18
3.4. Kegiatan Prioritas.....	19
3.5. Kegiatan Unggulan	19
3.6. Layanan Dukungan Manajemen Internal Riset	25
BAB III PERMASALAHAN DAN REKOMENDASI	96
3.1. Permasalahan.....	96
3.2. Rekomendasi	97
3.3. Usulan Program dan Kegiatan Tahun 2023.....	98
BAB IV PENUTUP	99



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rencana Kinerja Output BRPBAPPP Tahun 2022	7
Tabel 2. Capaian Kinerja Tahun 2022	8
Tabel 3. Perkembangan realisasi keuangan BRPBAPPP.....	11
Tabel 4. Realisasi Anggaran Per Output Pelatihan dan Penyuluhan Kelautan dan Perikanan	12
Tabel 5. Realisasi Anggaran Per Output Dukungan Manajemen Internal Lingkup Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan	12
Tabel 6. Revisi DIPA BRPBAPPP selama Tahun 2022	13
Tabel 7. Kegiatan pengelolaan perpustakaan	38
Tabel 8. Daftar kunjungan ke Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan tahun 2022.....	41
Tabel 9. Nama Perguruan Tinggi, Sekolah, jumlah siswa yang mengikuti mangang/PKL/ Penelitian di BRPBAPPP.	42
Tabel 10. Jumlah pengunjung, tampilan dan berita website BRPBAPPP	44
Tabel 11. Judul yang di paparkan pada Sharing Session BRSDM	47
Tabel 12. Materi dan Narasumber BRPBAPPP	48
Tabel 13. Jumlah prasarana dan sarana yang dilakukan pemeliharaan dan kalibrasi tahun 2022.....	49
Tabel 14. Jumlah Karya Tulisan ilmiah yang terbit tahun 2022	50
Tabel 15. Daftar Jejaring yang disepakati dan ditindaklanjuti.....	52
Tabel 16. Rekap Keikutsertaan Lingkup BRPBAPPP Tahun Anggaran 2022 pada Aplikasi “Kinerjakp.bitri24.com”	54
Tabel 17. Penilaian Capaian Penerapan Manajemen Pengetahuan	55
Tabel 18. Komposisi jumlah sampel dan sertifikat hasil uji selama tahun 2020 sampai dengan tahun 2022.....	56
Tabel 19. Penyuluh Perikanan PNS BRPBAPPP berdasarkan jenjang jabatan tahun 2022.....	70
Tabel 20. Data Pegawai Penyuluh Perikanan PNS, CPNS, PPPK dan PPB	70
Tabel 21. pelaksanaan pembinaan dan pendampingan pelaku utama dan pelaku usaha sektor kelautan dan perikanan	72
Tabel 22. Perbandingan Bibit Lokal dengan Percontohan	85
Tabel 23. Perhitungan hasil Percontohan menggunakan Hasil Kultur Jaringan.....	86
Tabel 24. Analisa pendapatan percontohan dengan bibit 5 Kg selama 5 Siklus	87
Tabel 25. realisasi Anggaran update 15 Desember 2022	94
Tabel 26. Usulan Program dan Kegiatan Tahun 2023	98



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi BRPBAPPP Maros	2
Gambar 2. Realisasi anggaran Tahunan 2022	11
Gambar 3. Statistik Kunjungan website BRPBAPPP	45
Gambar 4. Jumlah tweets, following, followers dan yang me like tweeter BRPBAPPP	45
Gambar 5. Pelaksanaan Inhouse Training Refreshment Sistem Manajemen Mutu ISO/IEC 17025 Lingkup Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan	59
Gambar 6. Mengikuti Kegiatan Webinar Persiapan Akreditasi Laboratorium uji dan Kalibrasi sesuai SNI ISO/IEC 17025: 2017.....	60
Gambar 7. Pembukaan dan Penyampaian materi Audit Internal ISO/IEC 17025 : 2017	62
Gambar 8. Pelaksanaan Audit Internal ISO 17025 pada Laboratorium BRPBAPPP	63
Gambar 9. Pelaksanaan Kalibrasi Peralatan Laboratorium BRPBAPPP oleh Lab	67
Gambar 10. Kalibrasi peralatan laboratorium oleh Lab Kalibrasi Global Quality	68
Gambar 11. Identifikasi dan survey calon lokasi di perairan pantai Desa Muladimeng Kecamatan Ponrang Kabupaten Luwu, tanggal 11.02.2022	77
Gambar 12. Rapat Koordinasi Penyluh Perikanan tentang kesiapan Pelaksanaan Kehiatan Percontohan Penyuluhan Perikanan.....	78
Gambar 13. Koordinasi Tim BRPBAPP-Maros dengan Dinas Perikanan Kabupaten Luwu.....	78
Gambar 14. Salah satu kegiatan koordinasi dengan Kepala Desa Muladimeng	79
Gambar 15. Koordinasi dengan Camat Ponrang untuk Kegiatan Percontohan Penyuluhan Perikanan tahun 2022	79
Gambar 16. Monitoring Kesiapan dan Sosialisasi awal tahapan pelaksanaan kegiatan percontohan penyuluhan perikanan pada Kelompok calon pelaksana kegiatan oleh Tim BRPBPPP-Maros.....	80
Gambar 17. Monitoring parameter Oseanografi pada calon lokasi Percontohan penyuluhan perikanan	80
Gambar 18. Pendampingan penerimaan bibit Hasil Kultur Jaringan	81
Gambar 19. Pendampingan teknis pemilihan dan pengikatan bibit rumput laut	82



Gambar 20. Penyuluhan/Bimbingan teknis budidaya pada pelaku utama	82
Gambar 21. Monitoring perkembangan pertumbuhan budidaya Rumput Laut	83
Gambar 22. Temu Teknis buiddaya Rumput Laut yang menghadirkan Pakar E. Cottonii	83
Gambar 23. Pendampingan panen Rumput Laut	84
Gambar 24. Temu Lapangan Kegiatan Percontohan Penyuluhan Perikanan ...	85
Gambar 25. Salah satu dokumentasi pengembangan hasil percontohan di Desa Senga Selatan Kecamatan Belopa.....	88



DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Jumlah Pegawai Menurut Golongan.....	15
Grafik 2. Jumlah Pegawai Menurut Jabatan	16
Grafik 3. Grafik Jumlah Pegawai Menurut Pendidikan	16
Grafik 4. Grafik Jumlah Pegawai Menurut Status Kepegawaian	17
Grafik 5. Grafik Jumlah Penyuluh Berdasarkan Wilayah Penyebarannya ...	18
Grafik 6. Komposisi dan persentase jumlah sertifikat Hasil Uji dan sampel uji pada masing-masing lab selama tahun 2022	57
Grafik 7. Profil dan persentase pelanggan pada laboratorium penguji selama tahun 2022	58
Grafik 8. Fluktuasi jumlah sampel yang masuk per bulan (tahun 2022).	64



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Gambaran umum

Balai penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau dibentuk pada tahun 1969 berdasarkan SK Mentan No. 536/Kpts/UM/12/1969 dengan nama Tjabang Lembaga Penelitian Perikanan Darat (Tjabang LPPD) di Makassar. Balai ini telah mengalami beberapa kali perubahan dan penyempurnaan organisasi yaitu pada tahun 1980 dengan SK Mentan No. 861/Kpts/12/1980 berubah menjadi Sub Balai Penelitian Perikanan Darat (Sub BPPD) Maros yang berada dibawah Balai Penelitian Perikanan Darat di Bogor. Kemudian pada Tahun 1984 berubah menjadi Balai Penelitian Budidaya Pantai (BALITDITA) berdasarkan SK Mentan No.613/Kpts/OT.210/8/1984 yang berlokasi di Maros, Sulawesi Selatan.

Selanjutnya pada Tahun 1990 berubah lagi menjadi Balai Penelitian Perikanan Budidaya Pantai (BALITKANDITA) dengan mengemban fungsi melakukan penelitian dan pengembangan budidaya laut dan air payau serta penelitian perbenihan ikan dan jasad akuatik lainnya sesuai dengan SK. Mentan No. 560/Kpts/OT.210/8/1990. Perubahan nama dan mandat tidak berhenti sampai disitu, dan pada Tahun 1995 terjadi lagi perubahan nama dan fungsi berdasarkan Keputusan Menteri Pertanian No. 796/Kpts/OT.210/12/94. Fungsi Balitkanta merupakan fungsi Balitkandita ditambah fungsi baru, yaitu penelitian sistem usaha tani perikanan pantai yang juga mencakup penangkapan. Kemudian dengan SK Menteri Kelautan dan Perikanan No. KEP.51/MEN/2002, Balai Penelitian Perikanan Pantai beralih dari Kementerian Pertanian ke Kementerian yang baru yakni Kementerian Eksplorasi Laut dan Perikanan (sekarang Kementerian Kelautan dan Perikanan) dengan nama Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau (BRPBAP).

Pada tahun 2011, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau berubah nama menjadi Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau berdasarkan Surat Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan PER.32/MEN/2011 tertanggal 26 September 2011 tentang organisasi dan tata kerja Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau merupakan unit pelaksana teknis Kementerian Kelautan dan



Perikanan di bidang Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya Air Payau yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya dan dibina secara umum oleh Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan.

Pada tahun 2017, Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau berubah nama menjadi Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 29/PERMEN-KP/2017.

1.2. Struktur Organisasi

Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan (BRPBAPPP) berdasarkan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan RI No : 75/PERMEN-KP/2020 adalah Unit Pelaksana Teknis Kementerian Kelautan dan Perikanan di bidang riset perikanan budidaya air payau dan penyuluhan perikanan, yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada badan yang menangani riset kelautan dan perikanan serta pengembangan sumber daya manusia kelautan dan perikanan yang mempunyai tugas melaksanakan kegiatan riset perikanan budidaya air payau dan penyuluhan perikanan



Gambar 1. Struktur Organisasi BRPBAPPP Maros



1.3. Tugas Pokok dan Fungsi

Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan (BRPBAPPP) berdasarkan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan RI No : 75/PERMEN-KP/2020 adalah Unit Pelaksana Teknis Kementerian Kelautan dan Perikanan di bidang riset perikanan budidaya air payau dan penyuluhan perikanan, yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada badan yang menangani riset kelautan dan perikanan serta pengembangan sumber daya manusia kelautan dan perikanan yang mempunyai tugas melaksanakan kegiatan riset perikanan budidaya air payau dan penyuluhan perikanan. Dalam menjalankan tugasnya BRPBAPPP menyelenggarakan fungsi:

- a. Penyusunan rencana program dan anggaran, pemantauan, evaluasi, dan pelaporan di bidang riset perikanan budidaya air payau dan penyuluhan perikanan;
- b. Pelaksanaan riset perikanan budidaya air payau di bidang biologi, reproduksi, genetika, bioteknologi, patologi, toksikologi, ekologi, nutrisi dan teknologi pakan, pemetaan dan lingkungan, plasma nutfah, serta analisis komoditas;
 - Pengembangan teknologi riset perikanan budidaya air payau;
 - Penyusunan materi, metodologi, pelaksanaan penyuluhan perikanan, serta pengembangan dan fasilitasi kelembagaan dan forum masyarakat bagi pelaku utama dan pelaku usaha;
 - Penyusunan kebutuhan peningkatan kapasitas penyuluh Pegawai Negeri Sipil (PNS), Swadaya, dan Swasta;
 - Pengelolaan prasarana sarana riset perikanan budidaya air payau dan penyuluhan perikanan; dan
 - Pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga.

Namun karena adanya peralihan peneliti dan teknisi ke BRIN, maka tugas dan fungsi BRPBAPPP mengalami sedikit perubahan yakni Pengembangan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan melalui Pendidikan, pelatihan dan penyuluhan.



Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan (BRPBAPPP) dipimpin oleh seorang Kepala. Dalam menjalankan tugasnya, Kepala Balai dibantu oleh Kepala Subbagian Umum dan Kelompok Jabatan Fungsional.

Kepala Subbagian Umum 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 perlengkapan.

Kelompok Jabatan Fungsional mempunyai tugas memberikan pelayanan fungsional dalam pelaksanaan tugas dan fungsi Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan sesuai dengan bidang keahlian dan keterampilan. Dalam pelaksanaan tugas, ditetapkan Koordinator Pelaksana Fungsi Pelayanan Fungsional sesuai dengan ruang lingkup bidang tugas dan fungsi Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan.

Koordinator Pelaksana Fungsi Pelayanan Fungsional mempunyai tugas mengkoordinasikan dan mengelola kegiatan pelayanan masing-masing sesuai dengan bidang tugas Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan. Ketentuan lebih lanjut mengenai pembagian tugas Koordinator Pelaksana Fungsi Pelayanan Fungsional diatur dengan Peraturan Menteri.

Kelompok Jabatan Fungsional terdiri atas berbagai jenis jabatan fungsional sesuai dengan bidang keahlian dan keterampilan yang pengangkatannya sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan. Jumlah Kelompok Jabatan Fungsional ditentukan berdasarkan kebutuhan yang didasari atas analisis jabatan dan analisis beban kerja. Tugas, jenis, dan jenjang Kelompok Jabatan Fungsional diatur lebih lanjut dalam peraturan perundang-undangan yang mengatur jabatan fungsional masing-masing.

Dalam melaksanakan tugas dan fungsi, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan harus Menyusun peta bisnis proses yang menggambarkan tata hubungan kerja yang efektif dan efisien antarunit organisasi lingkup Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan. Kepala Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan menyampaikan laporan kepada kepala badan yang menangani riset dan pengembangan sumber



daya manusia kelautan dan perikanan secara berkala atau sewaktu-waktu sesuai dengan kebutuhan.

Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan harus menyusun peta jabatan berdasarkan analisis jabatan, analisis beban kerja, dan uraian tugas terhadap seluruh jabatan lingkup Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan. Setiap unsur di lingkup Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan dalam melaksanakan tugasnya harus menerapkan prinsip koordinasi, integrasi, dan sinkronisasi baik dalam lingkup Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan maupun dalam hubungan antar instansi pemerintah baik pusat maupun daerah.

Setiap pimpinan pada unit organisasi Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan wajib mengikuti dan mematuhi petunjuk serta bertanggung jawab kepada atasan langsung dan menyampaikan laporan kinerja secara berkala tepat pada waktunya.

1.4. Rencana Kinerja Output

Rencana kinerja pada dasarnya adalah dokumen perencanaan awal yang merepresentasikan rencana tekad dan janji untuk mentargetkan kinerja yang jelas dan terukur dalam rentang waktu 1 (satu) tahun tertentu dengan mempertimbangkan sumberdaya yang ditelitinya sesuai dengan rencana kinerja Pemerintah.

Dalam rangka mendukung pencapaian visi, misi dan sasaran strategis, maka Rencana Kinerja BRPBAPPP Tahun 2022 meliputi 2 (dua) program yaitu : Program Pendidikan dan Pelatihan Vokasi dan Program Dukungan Manajemen, dengan pagu anggaran sebesar 99.328.839.000,- dengan rincian pagu kegiatan sebagai berikut :

- Program Pendidikan dan Pelatihan Vokasi dengan pagu anggaran sebesar Rp. 10.277.358.000,-
- Program Dukungan Manajemen dengan pagu anggaran sebesar Rp. 89.051.481.000,-

Tanggal 17 November 2021 dengan pagu yang dialokasikan sebesar Rp.103.756.456.000,-. Selama periode Januari hingga Desember 2022, Telah 6 kali melakukan revisi DIPA diantaranya Pada tanggal 14 Desember 2022 Revisi Blokir Automatic Adjustment untuk Anggaran Riset sebesar Rp. 1.365.407.000,- dari Belanja



Pegawai dan Belanja Pegawai Penyuluhan senilai Rp. 3.265.774.000,- pada tanggal 13 April 2022, pada tanggal 13 April 2022 Revisi penambahan Blokir Automatic Adjustment Tahap 2 dengan menambahkan nilai blokir dari belanja Rp. 11.303.233.000,- yang diambil dari Belanja Barang kegiatan Penyuluhan, dan Dukungan Manajemen, pada tanggal 14 Juli 2022 Revisi Pemutakhiran Blokir Automatic Adjustment Tahap 2 dengan mengurangi nilai blokir senilai Rp. 4.953.396.000,- sehingga nilai blokir menjadi Rp. 6.349.837.000,- yang diambil dari Belanja Barang kegiatan Penyuluhan, dan Dukungan Manajemen, pada tanggal 4 Oktober 2022 Revisi Rencana Penarikan Dana (RPD) Halaman III DIPA dan Pemutakhiran POK, pada tanggal 2 november 2022 Revisi DIPA berupa penambahan anggaran bersumber pemanfaatan PNBPN pada DIPA senilai RP. 162.000.000,-. Penambahan blokir pada komponen Gaji Riset untuk SDM yang beralih ke BRIN senilai Rp. 4.991.695.000,- Penghapusan anggaran pada KRO Riset (Teknologi Hasil Perikanan, Produk Biologi, dan Data dan/atau Informasi Hasil Riset Perikanan) senilai Rp. 2.380.000.000,- dan pada tanggal 2 Desember Revisi Pemenuhan Kekurangan Belanja Pegawai dan Penghapusan Blokir Automatic Adjustment dengan pagu anggaran sebesar Rp. 99.328.839.000,-

Pada Tahun 2022, BRPBAPPP telah menetapkan target kinerja yang akan dicapai dalam bentuk Perjanjian Kinerja antara Kepala BRPBAPPP dengan Kepala Pusat Riset Perikanan. Pada Perjanjian Kinerja tersebut dengan 7 sasaran strategis (SS) yang ingin dicapai. Perjanjian Kinerja mengalami 2 kali revisi. Untuk setiap SS yang disusun dan ditetapkan memiliki ukuran yang disebut sebagai Indikator Kinerja Utama (IKU). Keseluruhan IKU BRPBAPPP pada tahun 2022 untuk semua SS berjumlah 20 IKU.

Penjabaran dari sasaran strategis diatas pada Renstra disusunlah indikator kinerja dan targetnya sesuai dengan tabel dibawah ini:

**Tabel 1. Rencana Kinerja Output BRPBAPPP Tahun 2022**

SASARAN KEGIATAN		INDIKATOR KINERJA		TARGET
1.	Terselenggaranya Penyuluhan Kelautan dan Perikanan	1.	Jumlah Kelompok Pelaku Utama/Pelaku Usaha yang disuluh di Satminkal BRPBAP-PP (Kelompok)	6.066
		2.	Kelompok Kelautan dan Perikanan yang di tingkatkan kelasnya di Satminkal BRPBAP-PP (Kelompok)	243
		3.	Kelompok Kelautan dan Perikanan yang di bentuk di Satminkal BRPBAP-PP (Kelompok)	322
		4.	Tenaga Kerja yang terlibat lingkup Penyuluhan KP BRPBAP-PP (orang)	1.460
2.	Terselenggaranya Percontohan Penyuluhan KP	5.	Jumlah Percontohan Penyuluhan Kelautan dan Perikanan yang diterapkan di Satminkal BRPBAP-PP (Produk) a)	7
3.	Tersedianya Sarana dan Prasarana Pelatihan dan Penyuluhan Kelautan dan Perikanan	6.	Jumlah Sarana Pelatihan dan Penyuluhan KP yang terstandar (Unit) a)	1
6.	Tatakelola Pemerintahan yang baik lingkup BRPBAP-PP	8.	Karya tulis Ilmiah riset BRPBAP-PP yang di publikasikan (dokumen)	11
		9.	Jejaring dan/atau Kerjasama Riset BRPBAP-PP yang disepakati dan/atau ditindaklanjuti (keepakatan)	3
		10.	Batas tertinggi nilai temuan LHP BPK atas LK Lingkup BRPBAP-PP (%)	≤1
		11.	Indeks Profesionalitas ASN BRPBAP-PP (indeks)	74
		12.	Nilai Rekonsiliasi Kinerja BRPBAP-PP (nilai)	92
		13.	Persentase unit kerja BRPBAP-PP yang menerapkan sistem manajemen pengetahuan yang terstandar (%)	86



SASARAN KEGIATAN		INDIKATOR KINERJA		TARGET
		14.	Nilai IKPA BRPBAP-PP (nilai)	89
		15.	Nilai Kinerja Anggaran BRPBAP-PP (nilai)	81
		16.	Persentase Dukungan Manajemen Teknis dan Kegiatan Strategis Lainnya BRPBAP-PP (%)	100
7	Terpenuhinya Layanan Dukungan Manajemen Eselon I dan Satker Lingkup BRPBAP-PP	17.	Persentase Layanan Dukungan Manajemen Internal Penyuluhan KP BRPBAP-PP (%)	100

Tabel 2. Capaian Kinerja Tahun 2022

No	Indikator Kinerja	Target	Capaian Triwulan III	Rencana Capaian Desember 2022
1.	Jumlah Kelompok Pelaku Utama/Pelaku Usaha yang disuluh di Satminkal BRPBAP-PP (Kelompok)	6.066	7385	7385
2.	Kelompok Kelautan dan Perikanan yang di tingkatkan kelasnya di Satminkal BRPBAP-PP (Kelompok)	243	118	247
3.	Kelompok Kelautan dan Perikanan yang di bentuk di Satminkal BRPBAP-PP (Kelompok)	322	480	480
4.	Tenaga Kerja yang terlibat lingkup Penyuluhan KP BRPBAP-PP (orang)	1.460	0	1.545
5.	Jumlah Percontohan Penyuluhan Kelautan dan Perikanan yang diterapkan di Satminkal BRPBAP-PP (Produk) a)	7	0	7
6.	Jumlah Sarana Pelatihan dan Penyuluhan KP yang terstandar (Unit) a)	1	0	1
9.	Karya tulis Ilmiah riset BRPBAP-PP yang di publikasikan (dokumen) a)	11	11	11



No	Indikator Kinerja	Target	Capaian Triwulan III	Rencana Capaian Desember 2022
12.	Jejaring dan /atau kerjasama riset BRPBAP-PP yang disepakati dan/atau ditindaklanjuti (keepakatanan)	3	3	3
13.	Batas tertinggi nilai temuan LHP BPK atas LK BRPBAP-PP (%)	≤ 1	0	≤ 1
14.	Indeks Profesionalitas ASN BRPBAP-PP (indeks)	74	0	77,80
15.	Nilai Rekonsiliasi Kinerja BRPBAP-PP (nilai)	92	97,14	97,14
16.	Persentase unit kerja BRPBAP-PP yang menerapkan sistem manajemen pengetahuan yang terstandar (%)	86	100	100
17.	Nilai IKPA BRPBAP-PP (nilai)	89	0	89
18.	Nilai NKA BRPBAP-PP (Nilai)	81	0	81
19.	Persentase dukungan manajemen teknis dan kegiatan strategis lainnya BRPBAP-PP (%)	100	73	100
20.	Persentase Layanan Dukungan Manajemen Internal Penyuluhan KP BRPBAP-PP (%)	100	75	100

1.4. Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan penyusunan Laporan Kegiatan Tahun 2022 yaitu: sebagai sarana pertanggungjawaban kinerja pelaksanaan tugas dan fungsi BRPBAPPP kepada Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan; sebagai sarana evaluasi atas pencapaian kinerja BRPBAPPP dari Bulan Januari hingga Desember dalam upaya memperbaiki kinerja sampai dengan akhir tahun; dan sebagai bahan masukan untuk penyempurnaan dokumen perencanaan, pelaksanaan program dan kegiatan yang akan datang.



BAB II

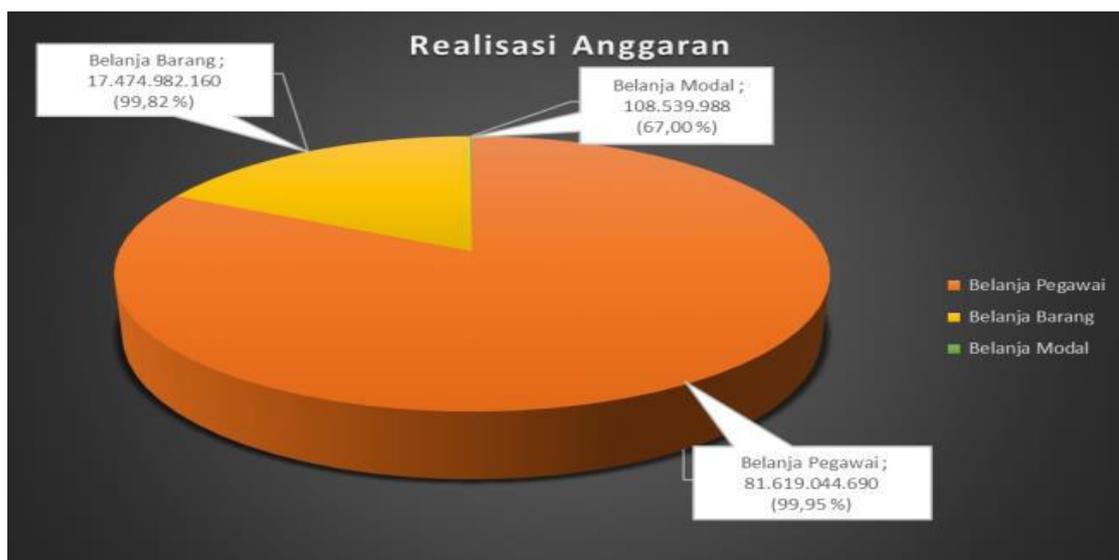
PELAKSANAAN KEGIATAN

3.1. Realisasi Anggaran Satuan Kerja dan dukungan SDM

Kinerja utama Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan Maros ditentukan sampai sejauh mana hasil-hasil riset dan penyuluhan perikanan dimanfaatkan pengguna sesuai dengan sasaran strategis yang telah ditetapkan dengan mengimplementasikan metode *Balanced Scorecard* (BSC) dalam pengelolaan kinerjanya, meskipun dalam prakteknya belum sepenuhnya mengakomodir prinsip-prinsip *Balanced Scorecard* (BSC), namun hal tersebut tetap dilanjutkan dengan tujuan untuk memastikan target-target sasaran yang telah dicanangkan akan tercapai, dimana dengan harapan akhir misi-misinya dapat terwujud dengan nyata. Manfaat positif lainnya adalah dapat terhindarkannya duplikasi (*overlap*) kegiatan unit kerja lingkup Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan Maros, dan dapat ditelusurinya kontribusi unit kerja bawahan terhadap sasaran kinerja yang telah ditetapkan. Dalam manajemen kinerja Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan tahun 2022 terdapat 5 sasaran strategis dan 16 indikator kinerja utama.

Dari hasil pengukuran kinerja tersebut, diperoleh data bahwa capaian kinerja organisasi Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan Maros sampai triwulan IV TA. 2022 adalah sebesar 103,60%.

Pengukuran kinerja digunakan sebagai alat dasar untuk menilai keberhasilan atau kegagalan pelaksanaan kegiatan program sesuai dengan sasaran yang telah ditetapkan dalam rangka mewujudkan visi dan misi Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan Maros. Pengukuran kinerja dimaksud merupakan hasil dari suatu penilaian yang didasarkan pada indikator kinerja utama yang telah diidentifikasi agar sasaran dan tujuan strategis pada peta strategi yang dituangkan pada penetapan kinerja Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan Maros pada tahun 2022 dapat tercapai.



Gambar 2. Realisasi anggaran Tahunan 2022

Realisasi anggaran Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan tersaji pada Gambar dibawah ini. Dari Grafik tersebut dijelaskan bahwa realisasi anggaran hingga 31 Desember Tahun Anggaran 2022 sebesar Rp. 99.202.566.838 atau 99,87% dari pagu Rp. 99.328.839.000, dengan rincian pagu belanja pegawai Rp. 81.660.546.000 dengan realisasi sebesar Rp. 81.619.044.690 (99,95%); pagu belanja barang Rp. 17.506.293.000 dengan realisasi sebesar Rp. 17.474.982.160 (96,28%) dan pagu belanja modal Rp. 162.000.000 dengan realisasi sebesar Rp. 108.539.988 (67,00%) seperti tersaji pada Tabel di bawah ini.

Perkembangan realisasi keuangan satker dapat dilihat pada Tabel dibawah ini.

Tabel 3. Perkembangan realisasi keuangan BRPBAPPP



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA

BALAI RISET PERIKANAN BUDIDAYA AIR PAYAU DAN PENYULUHAN PERIKANAN

REALISASI BELANJA PER JENIS KEGIATAN

NO	Kode Nama Kegiatan	Keterangan	Jenis Belanja									Total
			Pegawai	Barang	Modal	Beban Bunga	Subsidi	Hibah	BanSos	LainLain	Transfer	
1	2375 Pelatihan dan Penyuluhan Kelautan dan Perikanan	PAGU	0	10.115.358.000	162.000.000	0	0	0	0	0	0	10.277.358.000
		REALISASI	0,00%	10.089.950.141 (99,75%)	108.539.988 (67,00%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.196.533.129 (99,23%)
		SISA	0	25.364.859	53.460.012	0	0	0	0	0	0	78.824.871
2	2376 Dukungan Manajemen Internal Lingkup Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan	PAGU	81.660.546.000	7.390.935.000	0	0	0	0	0	0	0	89.051.481.000
		REALISASI	81.619.044.690 (99,95%)	7.384.989.019 (99,92%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	89.004.033.709 (99,95%)
		SISA	41.501.310	5.945.981	0	0	0	0	0	0	0	47.447.291
GRAND TOTAL		PAGU REALISASI	81.660.546.000 81.619.044.690 (99,95%)	17.506.293.000 17.474.982.160 (99,82%)	162.000.000 108.539.988 (67,00%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	99.328.839.000 99.202.566.838 (99,87%)
		SISA	41.501.310	31.310.840	53.460.012	0	0	0	0	0	0	126.272.162



BRPBAPP

Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan
Research Institute For Coastal Aquaculture

Berdasarkan Tabel di atas terlihat bahwa penyerapan hingga akhir Tahun 2022 berdasarkan sumber dana aplikasi OMSPAN per tanggal 31 Desember 2021 adalah sebagai berikut :

- Realisasi Rupiah Murni (RM) tahun 2022 pada belanja pegawai sebesar Rp. 81.619.044.690 (99,95%) dari Pagu Rp. 81.660.546.000; belanja barang terealisasi sebesar Rp. 17.474.982.160 (96,28%) dari Pagu Rp. 17.506.293.000;
- Realisasi Pemanfaatan PNPB (PNP) tahun 2022 pada belanja modal sebesar Rp. 108.539.988 (67,00%) dari Pagu Rp. 165.000.000

Tabel 4. Realisasi Anggaran Per Output Pelatihan dan Penyuluhan Kelautan dan Perikanan



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
KPPN MAKASSAR II

LAPORAN PAGU DANA PER OUTPUT

No	Kode Nama Kegiatan / Output	Pagu	Realisasi	Persentase Realisasi	Outstanding Kontrak	Block/Revise Amount	Total Fund Available
1	2375Pelatihan dan Penyuluhan Kelautan dan Perikanan	10,277,358,000	10,198,533,129	99,23%	0	0	78,824,871
2	2375DDA Penelitian dan Pengembangan Produk	1,560,000,000	1,558,641,347	99,91%	0	0	1,358,653
3	2375QDD Fasilitasi dan Pembinaan Kelompok Masyarakat	8,555,358,000	8,531,351,794	99,72%	0	0	24,006,206
4	2375RAL Sarana Bidang Kemaritiman, Kelautan, dan Perikanan	162,000,000	108,539,988	67,00%	0	0	53,460,012
GRAND TOTAL		10,277,358,000	10,198,533,129	99,23%	0	0	78,824,871

Tabel 5. Realisasi Anggaran Per Output Dukungan Manajemen Internal Lingkup Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
KPPN MAKASSAR II

LAPORAN PAGU DANA PER OUTPUT

No	Kode Nama Kegiatan / Output	Pagu	Realisasi	Persentase Realisasi	Outstanding Kontrak	Block/Revise Amount	Total Fund Available
1	2378 Dukungan Manajemen Internal Lingkup Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan	89,051,481,000	89,038,376,324	99,99%	0	0	13,104,676
2	2378EBA Layanan Dukungan Manajemen Internal	88,883,367,000	88,871,251,341	99,99%	0	0	12,115,659
3	2378EBC Layanan Manajemen SDM Internal	25,151,000	24,959,401	99,24%	0	0	191,599
4	2378EBD Layanan Manajemen Kinerja Internal	142,963,000	142,165,582	99,44%	0	0	797,418
GRAND TOTAL		89,051,481,000	89,038,376,324	99,99%	0	0	13,104,676



Realisasi Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP) di BRPBAPPP Maros tahun 2022 adalah sebesar Rp. 802.364.855,00 (77,70%) dari target sebesar Rp.1.032.645.000,- Realisasi PNBP berasal dari PNBP Fungsional sebesar Rp. 288.414.490,00 (31,40%). dan realisasi Penerimaan Umum sebesar Rp.513.950.365,- (449,92%) berupa jasa analisa pada laboratorium terakreditasi (Laboratorium Bioteknologi,Patologi dan Kimia) dan Non akreditasi (Laboratorium Biologi) sebesar Rp.60.730.000,- (8,57 %), Penerimaan Pendapatan Biota Benih Udang Windu (PL 10-15) Rp.40.372.500,- (5,69 %), Pendapatan Penjualan Hasil Samping Rp.151.911.990,- (16,54 %), Pendapatan Penggunaan Sarana dan Prasarana sesuai dengan Tusi Rp.35.400.000,- (3,85 %), Sewa Tanah Gedung dan Bangunan/sewa rumah dinas Rp.350.105.762,- (306,49 %), Pengembalian Belanja Pegawai Rp.63.136.337,- (55,27 %), Penerimaan Kembali Belanja Pegawai Tahun Anggaran Yang Lalu Rp.1.243.789,- (0,17 %), Penerimaan Kembali Peralatan dan Mesin Rp.450.000,- (0,06 %), Pengembalian Tambahan Uang Persediaan Rp.70.157.226,- (61,42 %),Pengembalian Uang Persediaan (UP) Rp.28.857.251,- (25,26 %).

Tabel 6. Revisi DIPA BRPBAPPP selama Tahun 2022

Revisi	Tanggal Revisi	Kegiatan	Justifikasi Revisi
Awal			
1	14 Desember 2021	Revisi Blokir Automatic Adjustment untuk Anggaran Riset sebesar Rp. 1.365.407.000,- dari Belanja Pegawai dan Belanja Pegawai Penyuluhan senilai Rp. 3.265.774.000,-	Revisi DIPA
2	13 April 2022	Penambahan Anggaran Prasarana Riset berupa Pembangunan Tambak Shrimp Millennial Farm senilai Rp. 1.800.725.000,-	Tambahan Belanja Modal
3	9 Juni 2022	Penambahan Anggaran untuk Hibah Langsung Luar Negeri (ACIAR)) senilai Rp. 711.210.000	Penambahan PHLN
4	14 Juli 2022	Revisi Rencana Penarikan Dana Halaman III DIPA Kanwil DJPb SulSel	Revisi Hal III DIPA



Revisi	Tanggal Revisi	Kegiatan	Justifikasi Revisi
5.	4 Oktober 2022	Refocusing Anggaran Tahap III senilai Rp. 2.397.612.000,- dari Anggaran Riset Data dan Informasi, Riset Produk Biologi, Riset Teknologi Hasil Riset Perikanan, Prasarana Riset	Revisi Refocusing Tahap III
6.	2-Nov-22	Revisi DIPA berupa penambahan anggaran bersumber pemanfaatan PNPB pada DIPA senilai RP. 162.000.000,- Penambahan blokir pada komponen Gaji Riset untuk SDM yang beralih ke BRIN senilai Rp. 4.991.695.000,- Penghapusan anggaran pada KRO Riset (Teknologi Hasil Perikanan, Produk Biologi, dan Data dan/atau Informasi Hasil Riset Perikanan) senilai Rp. 2.380.000.000,-	Revisi Refocusing Tahap IV
7.	11 Nov 2022	Revisi 13/ POK 7	Revisi 13/ POK 7
8.	2 Des 2022	Revisi DIPA berupa Penghapusan Blokir Anggaran Automatic Adjustment serta penambahan kebutuhan untuk kekurangan belanja pegawai Riset dan Penyuluhan	Revisi 14/ DIPA 7 Buka Blokir AA

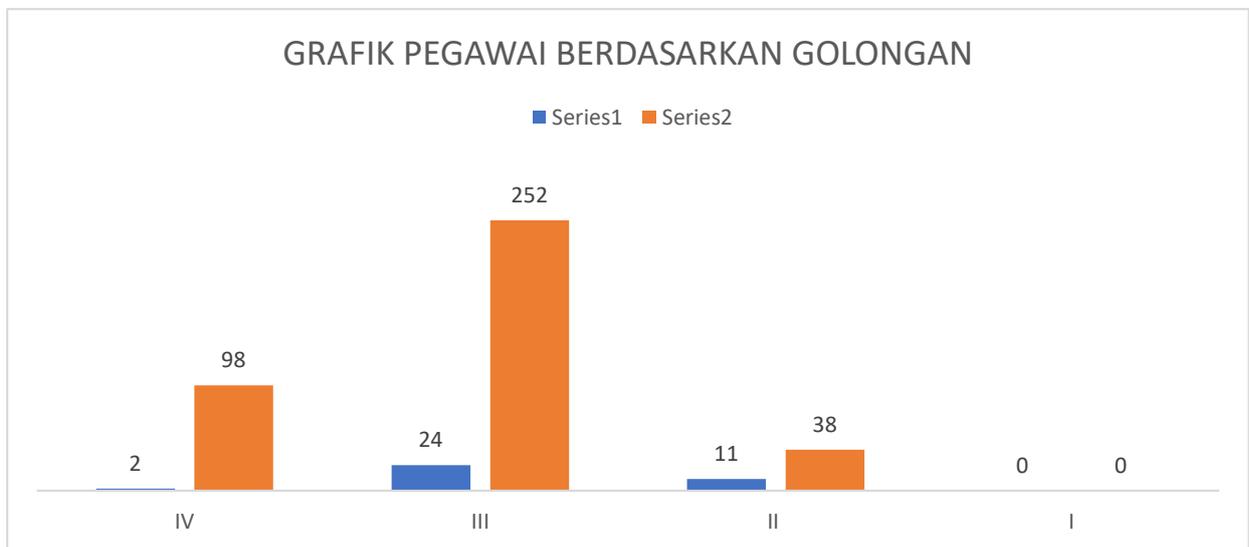
3.2. Dukungan SDM

Kapasitas sumberdaya manusia dalam menunjang kegiatan BRPBAPPP merupakan faktor yang sangat vital untuk menghasilkan output yang berkualitas dan dapat diserap oleh *stakeholder*. Adapun total ASN (PNS dan PPPK) yang dimiliki oleh BRPBAPPP sampai dengan Desember 2022 berjumlah 481 orang, yang terdiri dari 37 orang (ex Riset), 388 orang (Penyuluh Perikanan PNS), 17 orang (Penyuluh Perikanan CPNS), dan 39 orang (Penyuluh Perikanan PPPK) dengan rincian sebagai berikut:



a. Menurut Golongan

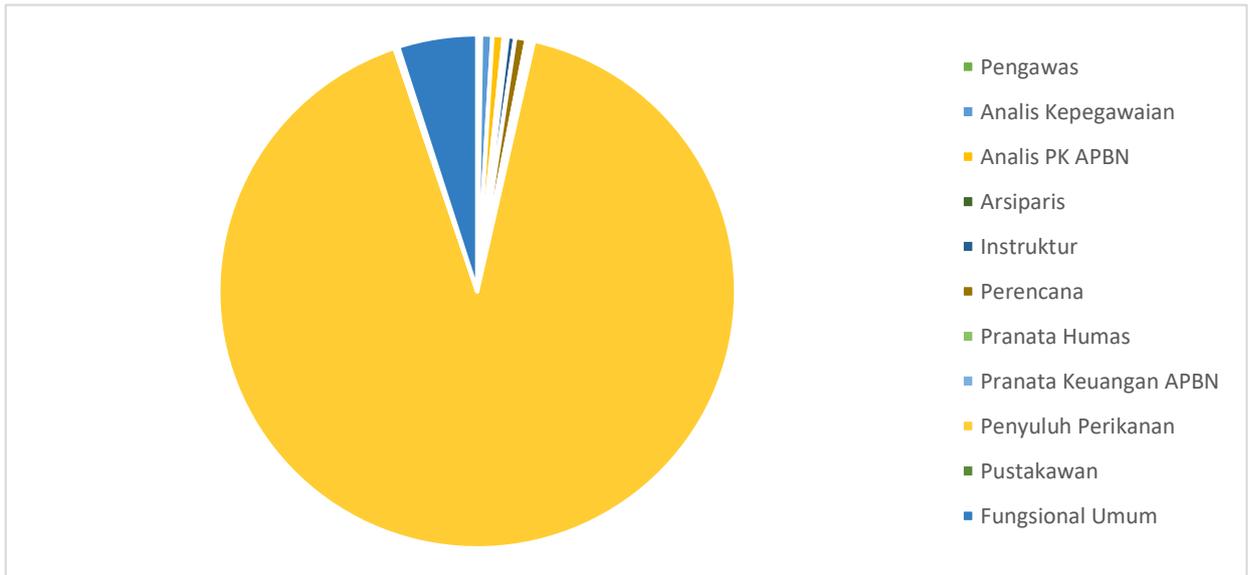
Jumlah pegawai menurut golongan: Golongan IV sebanyak 100 orang (2 orang orang riset dan 98 orang penyuluh), Golongan III sebanyak 276 orang (24 orang riset dan 252 orang penyuluh), Golongan II sebanyak 49 orang (11 orang riset dan 38 orang penyuluh), dan Golongan I tidak ada.



Grafik 1. Jumlah Pegawai Menurut Golongan

b. Menurut Struktural dan Fungsional

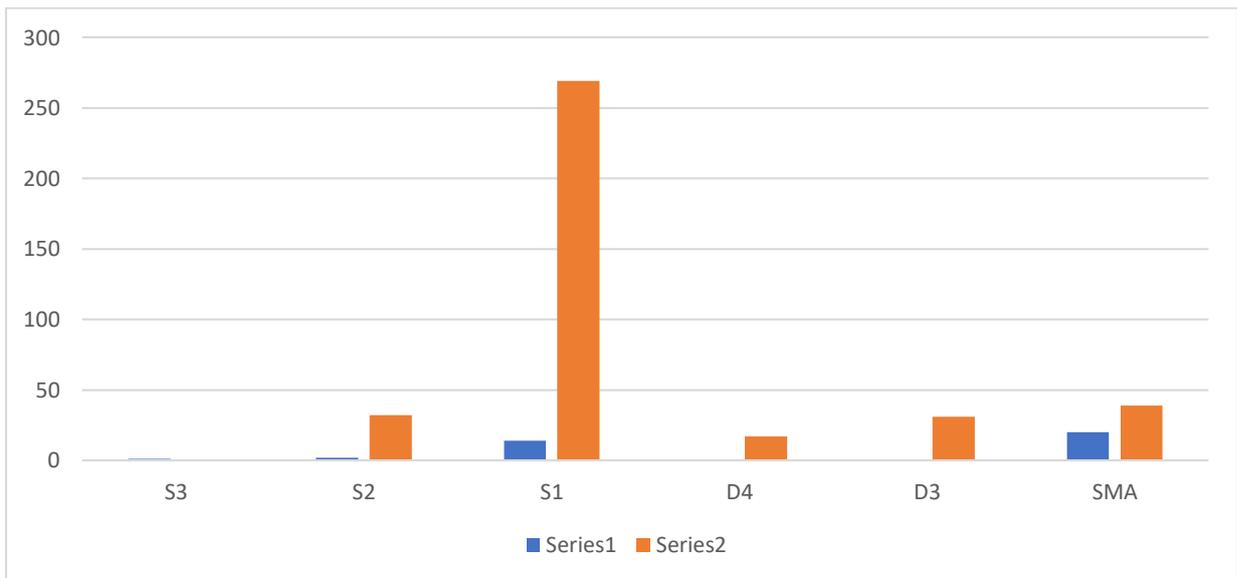
Jumlah pegawai menurut jabatan: Jabatan Pengawas (Struktural) 1 orang, Analis Kepegawaian 3 orang, Analis PK APBN 3 orang, Arsiparis 1 orang, Instruktur 2 orang, Perencana 3 orang, Pranata Humas 1 orang, Pranata Keuangan APBN 1 orang, Penyuluh Perikanan 388 orang Pustakawan 1 orang, dan Fungsional Umum 21 orang.



Grafik 2. Jumlah Pegawai Menurut Jabatan

c. Menurut Pendidikan

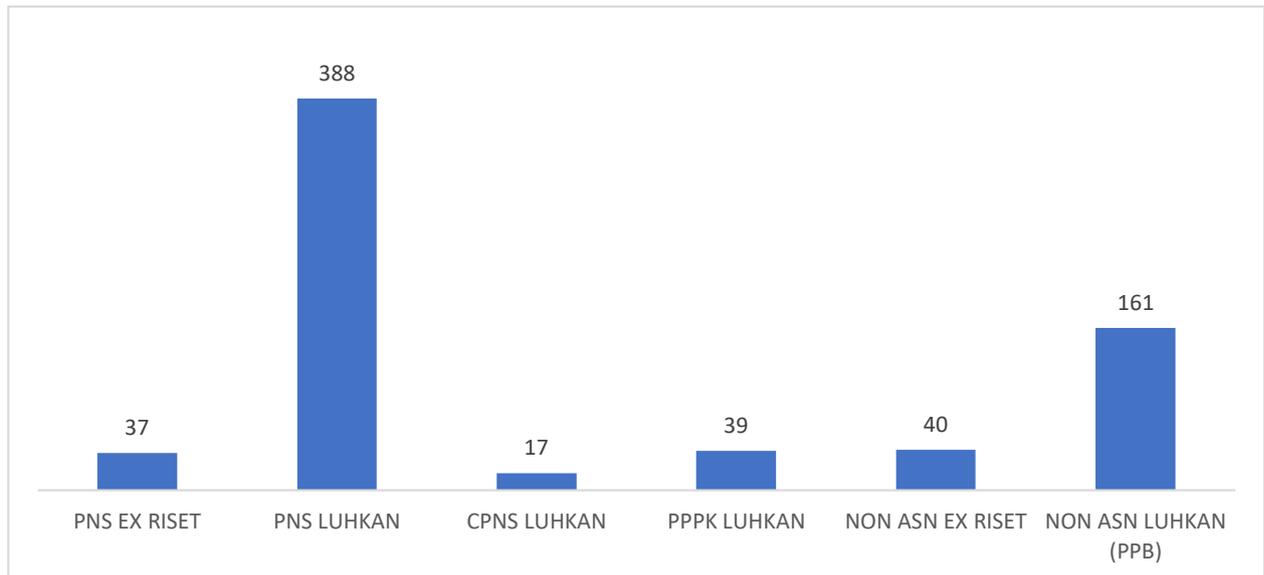
Rincian jumlah pegawai berdasarkan pendidikan adalah sebagai berikut : S3 sebanyak 1 orang, S2 sebanyak 34 orang, S1/D4 sebanyak 300 orang, D3 sebanyak 31 orang, SLTA sebanyak 59 orang.



Grafik 3. Grafik Jumlah Pegawai Menurut Pendidikan

d. Menurut Status Kepegawaian

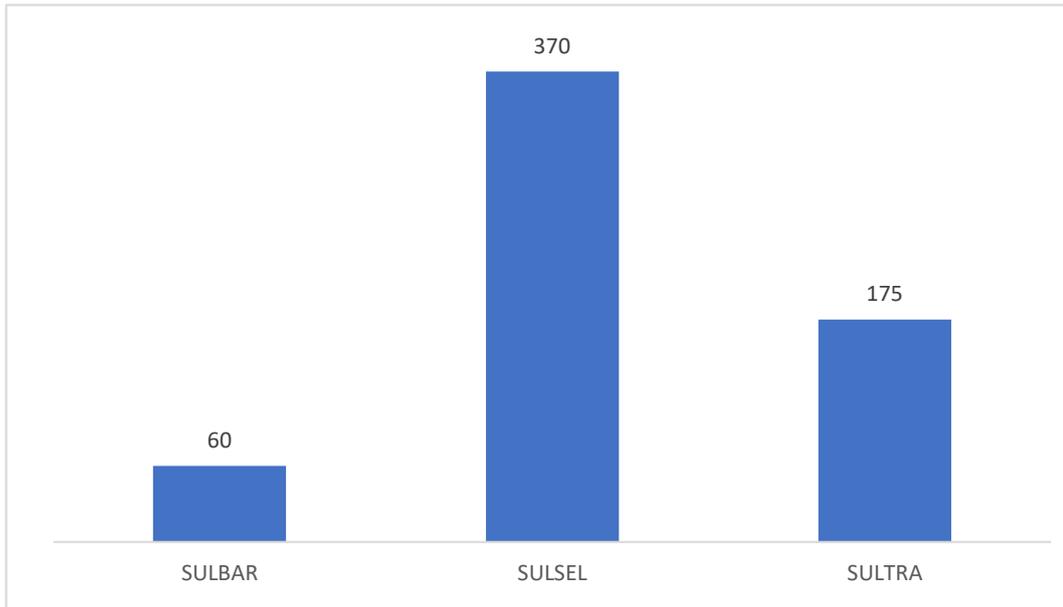
Jumlah pegawai menurut status kepegawaian sebanyak 682 orang yang terdiri dari: CPNS/PNS sebanyak 442 orang yang terdiri dari 37 orang dari ex riset dan sebanyak 405 orang dari penyuluhan; PPPK sebanyak 39 orang dari penyuluhan; Tenaga Kontrak sebanyak 201 orang yang terdiri dari 40 orang pegawai kontrak dari ex riset dan sebanyak 161 orang PPB (Penyuluh Perikanan Bantu).



Grafik 4. Grafik Jumlah Pegawai Menurut Status Kepegawaian

e. Persebaran Penyuluh

Jumlah Penyuluh Perikanan (ASN dan PPB) secara keseluruhan ada 605 orang, dengan rincian Penyuluh Perikanan ASN di setiap wilayah penyebarannya adalah sebagai berikut : Provinsi Sulawesi Selatan sebanyak 281 orang, Provinsi Sulawesi Tenggara sebanyak 127 orang, Provinsi Sulawesi Barat sebanyak 36 orang serta Jumlah Penyuluh Perikanan Bantu (PPB) sebanyak 161 orang terdiri dari wilayah Sulawesi Selatan sebanyak 89 orang, wilayah Sulawesi Tenggara sebanyak 48 orang dan Sulawesi Barat sebanyak 24 orang.



Grafik 5. Grafik Jumlah Penyuluh Berdasarkan Wilayah Penyebarannya

3.3. Aset/ Sarana Prasarana

<p>Kantor Utama dan Laboratorium Terakreditasi</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Maros ☐ 30 Ha ☐ 5 laboratorium : Patologi, Nutrisi, Bioteknologi, Kualitas tanah, Kualitas air 	<p>Instalasi Tambak Percobaan</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Takalar ☐ 12 Ha ☐ Tambak beton dan tanah ☐ IPAL ☐ Guest House ☐ Laboratorium 	<p>Instalasi Pembenihan</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Barru ☐ 9 Ha ☐ Hatchery : Udang windu, kepiting, ikan Baronang ☐ Rumah Dinas, Guest House ☐ Laboratorium 	<p>Instalasi Tambak Percobaan dan Ekosistem Mangrove</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Marana, Maros ☐ 46 Ha ☐ Tambak tanah, beton ☐ Ekosistem Mangrove ☐ Direncanakan sebagai pusat studi dan ekowisata akuakultur



3.4. Kegiatan Prioritas

Kegiatan Prioritas yang ada di BRPBAPP ada 2 kegiatan yakni :

a) Kelompok kelautan dan perikanan yang ditingkatkan kelasnya di Satminkal BRBAPP (Kelompok)

Merupakan jumlah kelompok pelaku utama/pelaku usaha KP yang Meningkatkan kelas nya setelah mendapatkan pendampingan penyuluhan dengan kriteria sesuai Kep Men no 14 tahun 2012 tentang Pedoman Umum Penumbuhan dan Pengembangan Kelembagaan Pelaku Utama Perikanan, dan/atau; Jumlah kelompok yang telah mendapat pendampingan dan penilaian kelas, dan dalam proses penetapan.

Pendampingan penyuluhan dalam program prioritas KKP yaitu :

- Pendampingan Kampung Budidaya di 7 Kabupaten Kota
- Pendampingan Kampung Nelayan Maju di 6 Kabupaten Kota
- Pendampingan Kegiatan Bulan Cinta Laut di Kota Kendari
- Pendampingan Usaha Garam Rakyat (Pugar) di Takalar, Jeneponto, Pangkep, Selayar dan Maros

b) Belanja Modal Sarana

Belanja modal Sarana dengan pagu anggaran sebesar Rp. 162.000.000, dengan realisasi sebesar Rp. 108.540.000,- (67%) untuk sarana pendukung kegiatan Pelatihan Penyuluhan Perikanan.

3.5. Kegiatan Unggulan

Pada kegiatan unggulan BRPBAPP dimasukkan kegiatan Smart Fisheries Village berdasarkan Surat Keputusan Kepala BRSDM Nomor 38 Tahun 2022 mengenai "Petunjuk Pelaksanaan Desa Perikanan Cerdas/ Smart Fisheries Village (SFV) dan Surat Keputusan Kepala BRSDM Nomor 478 Tahun 2022 tentang Penetapan Lokasi Desa Perikanan Cerdas/ Smart Fisheries Village, dibagi menjadi 6 lokasi yakni :



BRPBAPPP

Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan
Research Institute For Coastal Aquaculture

3.5.1. Smart Fisheries Village (SFV) Teknologi Budidaya Pembenihan Pembesaran Udang Vanname di IPUW Barru

Pagu Anggaran Rp. 436.428.000, dengan realisasi anggaran sebesar Rp. 436.276.767,-
(99,97%)





3.5.2. Smart Fisheries Village (SFV) Teknologi Budidaya Pembesaran Udang Vanname di ITP Takalar

Pagu anggaran sebesar Rp. 305.572.000,- dengan realisasi anggaran sebesar Rp.293.385.000,- (96,01%)

SFV Budidaya Udang Vanname – Instalasi Tambak Takalar BRPBAP3 Maros

Optimalisasi Aset

Budidaya Udang Vanname Skala Rumah Tangga

Budidaya Udang Vanname Semi Intensif

Usaha Kelautan dan Perikanan

- Usaha Budidaya Udang Vanname
- Budidaya Semi Intensif
- Budidaya Intensif
- Budidaya Skala Rumah Tangga

*estimasi PNBP: **Rp. 387.500.000**

10 Orang Pemuda dan Pembudidaya sekitar lokasi

Peningkatan Kapasitas Tenaga Pelatihan
Menjadi tim SFV Budidaya Udang vanname

SFV Budidaya Udang Vanname – Instalasi Tambak Takalar

Kemitraan

E-Fishery

CV Lintas Samudera

PT Grobest

PT Kharisma Trinitas Indonesia

Jala Tech

Penyuluhan

24 Orang Keterlibatan Luhan Takalar

- Melakukan sosialisasi kegiatan SFV kepada masyarakat untuk contoh skala rumah tangga;
- Mengikuti kegiatan budidaya setiap pekan

Edukasi & Tri Dharma Perguruan Tinggi

25 org Kunjungan Mahasiswa UMI

10 org Praktek Belajar, Taruna Poltek Bone

35 Orang

3.5.3. Smart Fisheries Village (SPV) Budidaya Mina Padi Ikan Nila di Maros

Pagu anggaran sebesar Rp. 58.000.000 dengan realisasi sebesar Rp. 42.709.000,- (73,64%)

SFV Mina Padi Maros
BRPBAP3 Maros

Optimalisasi Aset

Usaha Kelautan dan Perikanan

- Budidaya Padi, Ikan Nila, Budikdamber, palawija
- Pakan Mandiri

*estimasi PNBp:
Rp. 14.000.000

Peningkatan Kapasitas Tenaga Pelatihan dan Penyuluhan

5 org
 SDM Petani mengikuti rangkaian kegiatan

Komunitas Sosial
 Budidaya Ikan Nila kolam terpal di Panti Asuhan

Penyuluh Perikanan
 Kegiatan Budikdamber, Pendampingan Pakan Mandiri, dan Pendamping Kunjungan ke lokasi Mina Padi

24 Orang
 Keterlibatan Luhan Maros

SFV Mina Padi Maros

Kemitraan

Edukasi & Tri Dharma Perguruan Tinggi

53 org
 Field Trip SD 2 Unggulan Maros

35 org
 Kunjungan Siswa SMK 7 Pinrang

30 org
 Kunjungan Siswa SMP IT Ibnu Sina Makassar

10 org
 Kunjungan Siswa SMP IT Ibnu Sina Makassar

128 Orang



BRPBAPPP

Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan
Research Institute For Coastal Aquaculture

3.5.4. Percontohan Smart Maggot Centre Depok dan Penerapan RAS Smart Monitoring di Desa Banyumas untuk mendukung program Smart Fisheries Village (SFV).

Pada kegiatan SFV ini anggarannya dibebankan pada BRPBAPPP, namun pelaksanaan kegiatannya dilaksanakan oleh Balai Riset Budidaya Ikan Hias, dengan pagu anggaran sebesar Rp. 325.000.000, realisasi mencapai Rp. 324.989.506,- (100%)

MAGGOT CENTRE (MC)

1. MAIN PROCESS
1. Food waste
2. BSF Broodstock Process

2. END PRODUCT

Pupuk Organik, Pelet apung, Magot Kering, Tepung

3. APLIKASI PRODUK

Karbon Organik	42,48 %	Rasio C/N	15-25 %	pH	6,8
Hara Mikro		Hara Makro			
Si total	4.007 ppm	Ca	2,04 %		
P total	488 ppm	P ₂ O ₅	3,94 %		
Zn	88 ppm	K ₂ O	3,47 %		
		N + P ₂ O ₅ + K ₂ O	10,45 %		

Sesuai Standar Permentan, 2016/2019

Kandungan Pupuk Magot /kg

Edukasi, Produksi, Inkubasi

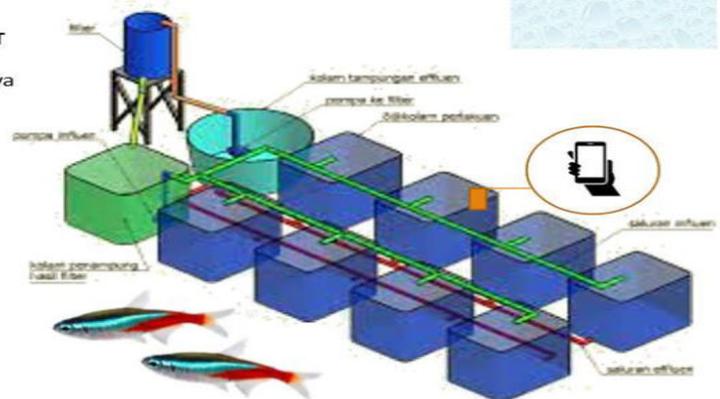
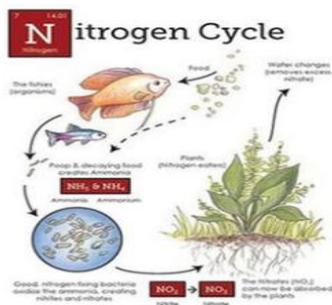
Magot Center (MC) merupakan unit kegiatan yang melakukan edukasi, produksi dan inkubasi bisnis terkait maggot secara intensif dan terintegrasi dengan pihak industry, pemerintah daerah dan semua stakeholder terkait. MC didirikan dengan latar belakang edukasi dan bisnis pengembangan Magot yang dilakukan di Balai Riset Budidaya Ikan Hias, dimasa yang akan datang diharapkan dapat menjadi pondasi industrialisasi maggot secara nasional dan berkelanjutan.

**BALAI RISET BUDIDAYA IKAN HIAS
PUSAT RISET PERIKANAN**

Teknologi **RAS** adalah teknologi dengan menerapkan sistem budidaya secara intensif dengan menggunakan infrastruktur yang memungkinkan pemanfaatan air secara terus menerus (resirkulasi).

Penerapan **RAS** yang dilengkapi dengan **SMART MONITORING** dapat meningkatkan sistem pengendalian kualitas air pada media budidaya ikan hias

RAS Smart Monitoring For Ornamental fish



**Smart Fisheries Villa,
KAB. BANYUMAS**

3.5.5. Penerapan Unit Smart Fisheries Village Perbanyak Induk Unggul dan Benih Bermutu Lele Mutiara dari Nila SRIKANDI di Balai Riset Pemuliaan Ikan.

Pada kegiatan SFV ini anggarannya dibebankan pada BRPBAPPP, namun pelaksanaan kegiatannya dilaksanakan oleh Balai Riset Pemuliaan Ikan Sukamandi, dengan pagu anggaran sebesar Rp. 375.000.000., realisasi mencapai Rp. 374.460.074 (99,86%).

MAGGOT CENTRE (MC)

1. MAIN PROCESS

1. Food waste

2. BSF Broodstock Process

2. END PRODUCT

Pupuk Organik
 Pelet apung
 Magot Kering
 Tepung

3. APLIKASI PRODUK

Karbon Organik	Rasio C/N	pH	
42,48 %	15-25 %	6,8	
Hara Mikro		Hara Makro	
Fe total	4.087 ppm	N	2,04 %
Fe tersedia	408 ppm	P ₂ O ₅	3,34 %
Zn	89 ppm	K ₂ O	3,47 %
Sesuai Standar Permentan: 261/PPT/GR.110/M/2019		N + P ₂ O ₅ + K ₂ O	10,85 %

Kandungan Pupuk Magot /kg

Edukasi Produksi Inkubasi

Magot Center (MC) merupakan unit kegiatan yang melakukan edukasi, produksi dan inkubasi bisnis terkait magot secara intensif dan terintegrasi dengan pihak industry, pemerintah daerah dan semua stekholder terkait. MC didirikan dengan latar belakang edukasi dan bisnis pengembangan Magot yang dilakukan di Balai Riset Budidaya Ikan Hias, dimasa yang akan datang diharapkan dapat menjadi pondasi industrialisasi magot secara nasional dan berkelanjutan.

**BALAI RISET BUDIDAYA IKAN HIAS
 PUSAT RISET PERIKANAN**

Smart Fisheries Village Perbanyak Induk Unggul dan Benih Bermutu Ikan Budidaya Air Tawar di Balai Riset Pemuliaan Ikan



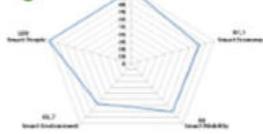
Lokasi :







Penilaian Mandiri SFV UPT

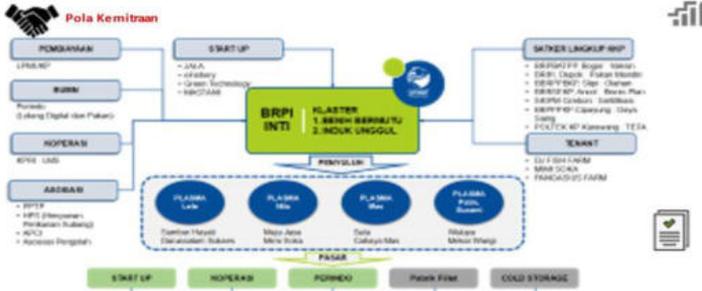




Peningkatan Kompetensi SDM



Pola Kemitraan



Dashboard SFV Pemuliaan Ikan



Pendampingan dan Produksi di Mitra SFV

1. Darussalam calon induk ikannya Srikandi 1000 ekor Oktober 2022 larvanila Srikandi sebanyak 40 rb ekor tanggal 11 November 2022
2. Waluyaabadi: benih tanggal 3 Oktober 2022 Ukuran 3-5 cm sebanyak 22 rb ekor, Ukuran 5-7 cm sebanyak 7500 ekor, Ukuran 7-9 cm sebanyak 5000 ekor
3. Mekarwangi benih gurami Bima 3500 ekor tanggal 25 oktober; benih gurami Bima sebanyak 2100 ekor pada Tanggal 14 November 2022
4. majujaya: larva ikan nila Srikandi tanggal 2 nov 2022 sebanyak 20 rb ekor
5. Lestari sebanyak 5000 ekor benih nila srikandi tgl 11 Maret 2022, sebanyak 72 Kg benih ikan nila srikandi ukuran 20 g tanggal 21 Juni 2022

Penyiapan Biota di Inti BRPI

1. Telah dipersiapkan induk Lele Mutiara kelas GPS sebanyak 120 ekor Jantandan 120 ekor Betina; sedangkan untuk ikan nila Srikandi telah dipersiapkan 26 famili 2 grup ((1:3) dan Nila biru dari 4 grup (1 grup 30:10);
2. Telah dilakukan pemanenan larva calon induk ikan nila Nirwana sebanyak 16.000 ekor
3. Telah dilaksanakan plotting larva ikan lele Mutiara sebanyak 20 family grup 1 dan 18 family grup 2 dan sedang melakukan perawatan larva ikan lele Mutiara di akuarium dan bak beton 3 m2
4. Telah dilakukan pemanenan larva ikan nila Biru sebanyak 40.000 ekor dan penyiapan hapa pendederan pemeliharaan benih calon induk nila Biru
5. Telah dilakukan pembesaran calon induk ikan nila Nirwana 4.000 ekor betina dan 2.000 ekor jantan
6. Akan dilakukan plotting pembesaran calon induk ikan nila biru 4.000 ekor pada minggu ke-3 November

3.6. Layanan Dukungan Manajemen Manajemen Internal Riset

1. Layanan Dukungan Manajemen Internal Tata Operasional.

Kegiatan ini memiliki 3 kegiatan yakni Program, Anggaran dan Monitoring. Program dan anggaran memiliki pagu anggaran sebesar Rp. 58.073.000, realisasi sebesar Rp. 57.957.000 (99,80%); dan Monitoring dan Evaluasi pagunya sebesar Rp. 35.550.000,- realisasi sebesar Rp. 35.349.500,- (99,44%)

 TATA OPERASIONAL  Bulan Januari	
 Program dan Anggaran	 <ul style="list-style-type: none">Melakukan rapat pembahasan SDM Peneliti dan teknisi litkayasa menuju BRIN di IPUW BarruDiskusi pembahasan peran hasil masing-masing subkoordinator terhadap tiap-tiap indikator kinerja dalam Perjanjian Kinerja organisasiMengikuti pembahasan masterplan usulan pembangunan gedung kantor sebagai Koordinator Klaster Riset Akuakultur Air PayauMengikuti Apel Pagi lingkup BRPBAPPPMengikuti simulasi Penyusunan SKP Riset lingkup BRPBAPPP
 Monev	<ul style="list-style-type: none">Mengkompilasi laporan mingguanMelakukan penginputan Aplikasi E Monev Bappenas, E-Smart DJA, Kinerjaku.Membuat Laporan Bulanan Bulan Januari 2022Membuat LKj Tahunan 2021Mengikuti secara daring Sosialisasi E SKP Baru Lingkup BRSDMMelakukan rapat pembahasan kesiapan SDM Peneliti dan Litkayasa menuju BRIN di IPUW BarruMengikuti secara daring pembahasan cascading IKU level 3 UPT lingkup PusriskanMengikuti secara daring Validasi Pengukuran Capaian dan Daduk lingkup Puslatluh dan Pusriskan.

	<h1>TATA OPERASIONAL</h1> <h2>Bulan Februari</h2> 
Program dan Anggaran 	<ul style="list-style-type: none">• Mengikuti rapat bulanan bulan Februari 2022• Koordinasi rencana pelaksanaan kegiatan JF Teknisi Litkayasa dan Sosialisasi persiapan dalam penyusunan SKP dimasa transisi• Koordinasi terkait materi yang disampaikan BRSDM dalam forum komunikasi Riset dan Inovasi yang diselenggarakan oleh ukung program prioritas KKP;• Rapat koordinasi penyusunan program riset kelautan dan perikanan yang akan diusulkan ke BRIN dalam Rumah Program 
Monev 	<ul style="list-style-type: none">• Mengikuti Apel Pagi Lingkup BRPBAPPP Maros.• Membuat Memo Laporan Bulanan Bulan Februari 2022• Mengikuti Rapat Bulanan Januari 2022• Menyusun Laporan Bulanan Bulan Februari 2022• Mengkompilasi Laporan Mingguan dari setiap penanggung jawab kegiatan• Menyusun PK, Manual IKU, Renaksi, Target IKU Januari 2022.• Menginput Aplikasi Dashboard Januari 2022• Mengikuti secara daring Rapat Pembahasan Rancangan PK dan Manual IKU 2022



TATA OPERASIONAL



Bulan Maret

Program dan Anggaran



- Melakukan koordinasi dan Penyampaian update data Perjanjian Kinerja dan Manual IKU BRPBAPPP TA. 2022 dan penyesuaian SKP
- Melakukan koordinasi kelengkapan dokumen administrasi pegawai yang akan pindah ke BRIN
- Melakukan koordinasi perkembangan calon induk kegiatan domestifikasi udang windu

Monev



- Mengikuti zoom meeting Pengukuran kinerja triwulan I TA. 2022 lingkup Puslatluh
- Mengkompilasi laporan mingguan dari penanggungjawab kegiatan manajerial dan menginput kedalam aplikasi dashboard
- Menginput Aplikasi E Monev Bappenas, Smart DJA dan Kinerjaaku.
- Membuat Memo dan Menyusun laporan bulanan Bulan Maret 2022

NO. SAKSI/STRATEGIS	INDIKATOR USAHA	Target	Bulan												Tercapai	Capaian (%)	
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sept	Oktr	Nov	Des			
1. Pengembangan Perikanan Budidaya dan Perikanan	Ketersediaan sarana, alat/bahan yang mendukung kegiatan budidaya ikan/udang/kepiting/lele/ikan air tawar lainnya	6.000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100%
		200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100%
		300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100%



TATA OPERASIONAL



Bulan April



Program dan Anggaran

- Koordinasi ke Sekretariat BRSDM sebagai tindak lanjut proses revisi anggaran buka blokir RO Cadangan berdasarkan hasil review DJA Kemenkeu



- Pembahasan program pemanfaatan pergeseran anggaran buka blokir dari RO Cadangan ke Program Kelautan Perikanan.

- Pendampingan kunjungan Dirjen Perikanan Budidaya KKP dalam rangka penancangan Kampung Perikanan Budidaya di Sul-Sel

- Koordinasi penyusunan bahan paparan kepala BRPBAPPP

- Menginput laporan mingguan ke dalam Aplikasi Dashboard.

- Membuat Memo Laporan Bulanan Bulan April 2022.

- Menyusun Laporan Bulanan Bulan April 2022

- Menginput Aplikasi Smart DJA Bulan April 2022.

- Menginput Aplikasi E Monev Bappenas bulan April 2022.

- Koordinasi dan Penyusunan Draft Perubahan Perjanjian Kinerja UPT BRPBAPPP Maros.



Monev

SS & IKU KKP TAHUN 2022			
NO	INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU)	SATUAN	TARGET
1	1. Kemampuan Menemukan KP Meringkat	Indeks	81,47
2	2. Sumber daya manusia dan perikanan berkelanjutan	%	422
3	3. Ekonomi sektor KP meringkat	Nilai Rp	26,8
4	4. Produk domestik Bruto (PDB) Perikanan	%	6
5	5. Nilai ekspor hasil perikanan	USD miliar	7,13
6	6. Konsumsi ikan	Kilogram	59,58
7	7. Misi MPPPT sektor KP	Tahun Rujukan	1,88
8	8. Tenaga kerja yang terlibat	Orang	888.422
9	9. Pemetaan lahan perikanan dan perikanan yang terancam dunia melalui dan data rekam jejak (DRJ)	%	85
10	10. Hasil dari beladiah dan perikanan yang dapat dipertanggungjawabkan	Hasil Riset	11
11	11. MPPPT yang melaksanakan penyelenggaraan ikan tangkapi (WPP)	WPP	11
12	12. Pengetahuan perikanan yang terdapat di zona perikanan	Kepercayaan	31
13	13. Persepsi Ketersediaan (compliance) Produk Usaha Kelautan dan Perikanan	%	85
14	14. Persepsi cakupan MPPPT yang diperoleh dari kegiatan belajar mengajar	%	100
15	15. Produk perikanan	Ada ya	27,09
16	16. Produk perikanan	Ada ya	1,5
17	17. Nilai ekspor hasil perikanan yang diterima oleh negara	%	88
18	18. Dana yang ditukarkan untuk pembelian ikan KP	Tahun Rujukan	8,44
19	19. Persepsi perikanan yang terdapat di zona perikanan	%	83
20	20. MPPPT dalam kegiatan belajar dan perikanan legal yang diawasi	WPP	6

- Menyusun LKj Triwulan I TA. 2022 dan membuat surat Pengantar LKj TW 1 TA. 2022 serta membuat surat pengantar data dukung capaian IKU Tahun 2022.

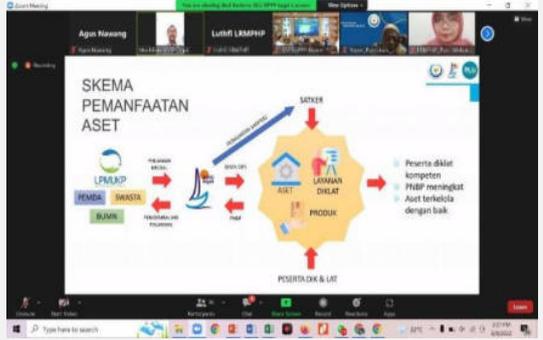
	<h1>TATA OPERASIONAL</h1> <h2>Bulan Mei</h2>  	
 <p>Program dan Anggaran</p>		<ul style="list-style-type: none">• Koordinasi terkait rencana revisi anggaran untuk alokasi kebutuhan biaya kegiatan diklat CPNS di BDA Sukamandi• Mengikuti rapat pembahasan perubahan rencana kegiatan Smart Fisheries Village (SFV) lingkup Pusriskan.• Koordinasi dan pengisian matrik usulan lokasi dan besaran anggaran masing-masing kegiatan SFV sesuai permintaan Pusriskan.• Mengikuti zoom meeting rapat pembahasan potensi pemanfaatan Aset BRPBAPPP untuk PNBPN• Koordinasi persiapan kedatangan Ka. BRIN ke BRPBAPPP Maros• Koordinasi, rapat pembahasan dan penyusunan bahan materi untuk Plt. Kepala BRPBAPPP disampaikan ke Direktur LPMUKP terkait profil bisnis IPUW Barru dan ITP Takalar.
 <p>Monev</p>		<ul style="list-style-type: none">• Mengkompilasi laporan mingguan penanggung jawab kegiatan setiap hari rabu-kamis• Menginput laporan mingguan ke dalam Aplikasi Dashboard• Membuat Memo Laporan Bulanan Bulan Mei 2022• Menginput Aplikasi Smart DJA• Menginput Aplikasi E Monev Bappenas• Menyusun Laporan Bulanan Bulan Mei 2022• Menyusun PK Revisi Buka Blokir

TATA OPERASIONAL

Bulan Juni

Program dan Anggaran

- Rapat pembahasan rencana Kerjasama LPMUKP dalam rangka optimalisasi pemnfaatan lahan dan peningkatana PNBP
- Melakukan koordinasi ke Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sulawesi Selatan
- Mengikuti rapat pembahasan penggunaan Bersama aser kantor untuk Kerjasama BLU LPUMKP melalui zoom dengan Kapusriskan dan LPUMKP
- Pembahasan blokir AA jilid 2

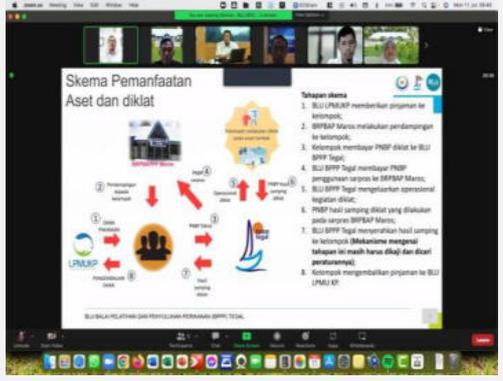


Monev

- Membuat Memo Laporan Bulanan Bulan Juni 2022.
- Menginput Aplikasi Smart DJA bulan Juni 2022.
- Menginput Aplikasi E Monev Bappenas bulan Juni 2022.
- Menyusun Laporan Bulanan Bulan Juni 2022.
- Menyusun PK Revisi PK Penyuluhan 2022, Revisi Manual IKU, Revisi Target IKU, Revisi Renaksi.
- Mengikuti Rapat internalisasi LKE dan Persiapan Evaluasi SAKIP secara zoom meeting.

No	Kategori/Indikator	Skor	Nilai Rata-rata	Uraian	Dampak
1	PERENCANAAN	5.00	4.2		
1.1	Dokumen Perencanaan Kinerja telah tersedia	6.00	4.2	Ya, ada Permen KP dan PERMEN AP/2017	Pedoman Pengukuran Kinerja
1.2	Terdapat dokumen perencanaan kinerja yang...			Ya, ada Renstra	Kelembagaan BRSDM
1.3	Terdapat dokumen perencanaan kinerja yang...			Ya, ada Rencana Kerja Pengasin Sektoral	PK
1.4	Terdapat dokumen perencanaan kinerja yang...			Ya, ada Rencana Kerja	Manajemen Mutu (RM)
1.5	Terdapat dokumen perencanaan anggaran yang...			Ya, ada Renja	Manajemen Kinerja Anggaran (MK)
1.6	Terdapat dokumen perencanaan anggaran yang...			Ya, ada Renja	PK dan/atau
1.7	Terdapat dokumen perencanaan anggaran yang...			Ya, ada Renja	PK dan/atau
1.8	Terdapat dokumen perencanaan anggaran yang...			Ya, ada Renja	PK dan/atau
1.9	Terdapat dokumen perencanaan anggaran yang...			Ya, ada Renja	PK dan/atau
1.10	Terdapat dokumen perencanaan anggaran yang...			Ya, ada Renja	PK dan/atau

- Mengikuti secara daring Rapat Pengukuran Kinerja Triwulan II Lingkup BRSDM.
- Mengikuti secara daring Workshop Pelaksanaan Evaluasi

 <h1>TATA OPERASIONAL</h1> <h2>Bulan Juli</h2> 	
 <p>Program dan Anggaran</p>	<ul style="list-style-type: none">Melanjutkan penginputan data SAKTI serta dokumen pendukung usulan Revisi pemutahiran blokir Automatic Adjustment jilid 2Melakukan pengisian pada aplikasi SISWAS P#DN BPKPMelakukan revisi pada Aplikasi SIRUPMengikuti kegiatan Rapat Optimalisasi Aset Bersama tim dari BLU BPPP TegalBerkoordinasi dengan tim balai untuk pelaksanaan kegiatan Smart Fisheries Village (SFV) udang vanname yang akan dilaksanakan di IPUW Barru dan ITP Takalar. 
 <p>Monev</p>	<ul style="list-style-type: none">Mengkompilasi laporan mingguan penanggung jawab kegiatan setiap hari rabu-kamisMenginput laporan mingguan ke dalam Aplikasi DashboardMembuat Memo Laporan Bulanan Bulan Juli 2022Menginput Aplikasi KinerjaakuMenginput Aplikasi E Monev BappenasMenyusun Laporan Bulanan Bulan Juli 2022Mengikuti secara daring rapat Validasi Capaian Triwulan II lingkup PusrisikanMembuat Surat Penyampaian Daduk Triwulan II TA. 2022 ke Pusrisikan dan PuslatluhMengisi LKE Penilaian SAKIP TA. 2022



TATA OPERASIONAL

Bulan Agustus

Program dan Anggaran



Berkoordinasi dengan Puriskan untuk pengisian Matriks rincian realisasi, nilai blokir dan serta proyeksi kebutuhan belanja pegawai sampai Bulan Desember 2022.

- Melakukan koordinasi dengan Penanggung jawab dan pengelola anggaran kegiatan SFV 2022 dari Balai Sukamandi dan Balai Depok untuk Perencanaan dan pertanggung jawaban anggaran SFV 2022.
- Mengikuti Rapat internal balai tentang pematangan dan hal yang berkembang terkait kegiatan SFV 2022.
- Melakukan koordinasi dan mengupdate matriks kebutuhan belanja pegawai 2022 termasuk update realisasi belanja pegawai yang beralih ke BRIN

Money



Mengkompilasi laporan mingguan penanggung jawab kegiatan setiap hari rabu-kamis
Menginput laporan mingguan ke dalam Aplikasi Dashboard

- Membuat Memo Laporan Bulanan Bulan Agustus 2022
- Menginput Aplikasi Kinerjaku
- Menginput Aplikasi E Money Bappenas
- Menyusun Laporan Bulanan Bulan Agustus 2022
- Mengikuti secara daring kegiatan Rakernis Transformasi

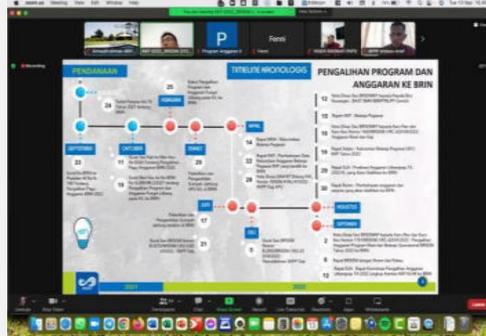


TATA OPERASIONAL

Bulan September



Program dan Anggaran



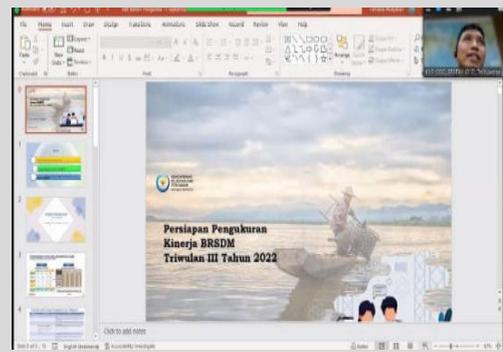
Mengikuti Penelaahan Belanja Operasional BRSDM
Mengikuti Penelaahan Belanja Operasional BRSDM TA 2022 dengan Itjen I KKP secara daring tanggal 13-15 September 2022.

- Menyiapkan matriks dan data dukung untuk proses revisi belanja pegawai yang dialihkan ke BRIN.
- Berkoordinasi dengan Balai Sukamandi untuk pencairan dana UP Kegiatan SFV 2022.
- Berkoordinasi dengan Balai Sukamandi untuk pengajuan belanja upah lapang kegiatan SFV UPT.
- Mengikuti zoom pengadaan tentang penggunaan marketplace e-Purchasing.



Monev

- Menginput laporan mingguan ke dalam Aplikasi Dashboard
- Membuat Memo Laporan Bulanan Bulan September 2022
- Menginput Aplikasi Kinerjaaku
- Menginput Aplikasi E Monev Bappenas dan Smart DJA
- Menyusun Laporan Bulanan Bulan September 2022
- Mengikuti secara daring Pendampingan SAKIP BRSDM KP
- Mengikuti secara daring Rapat Persiapan Pengukuran Kinerja Triwulan III TA. 2022



	<h1>TATA OPERASIONAL</h1> <h2>Bulan Oktober</h2> 
 <p>Program dan Anggaran</p>	<ul style="list-style-type: none">• Mengikuti FGD PBJ tentang Evaluasi Kewajaran Harga pada pekerjaan Konstruksi pada tanggal 14 Oktober 2022• Mengikuti kegiatan pembukaan Rangkaian Kegiatan Penilaian Angka Kredit Guru dan Dosen, Evaluasi LK Triwulan III dan Review Revisi Pemanfaatan PNBP 2022 yang dibuka oleh KaBRSDMKP• Berkoordinasi dan menginput revisi pemanfaatan PNBP 2022 dan belanja pegawai ke BRIN pada menu aplikasi SAKTI• Mengikuti rapat perkembangan progress kegiatan SFV 2022 dengan Pusrisikan• Mengupdate perubahan referensi KRO pada aplikasi SAKTI untuk pagu definitif
 <p>Monev</p>	<ul style="list-style-type: none">• Mengkompilasi Laporan Mingguan kemudian diinput kedalam Aplikasi Dashboard• Mengikuti secara daring melalui Kegiatan Rekonsiliasi Kinerja Lingkup BRSDM• Menyusun Laporan Bulanan Bulan Oktober 2022• Menyusun LKj Triwulan III TA. 2022 dan membuat surat penyampaian LKj TW III TA. 2022 kemudian mengirimkan ke email Pusrisikan, Puslatluh dan BRSDM• Mengikuti secara daring "Sosialisasi Aplikasi Pengelolaan Kinerja tgl 20 Oktober 2022



	<h1>TATA OPERASIONAL</h1> <h2>Bulan November</h2>  
 <p>Program dan Anggaran</p>	<ul style="list-style-type: none">Merampungkan revisi SIRUP update revisi terakhir.Menyiapkan data untuk penginputan SIRUP 2023.Berkoordinasi dengan PJ SFV 2022 untuk penyerapan anggaran.Mengikuti Sharing Session terkait pengisian SKP versi BKN.Mengikuti kegiatan review Itjen terkait Prognosa Serapan Anggaran lingkup BRSDM KP 2022 secara daringMengikuti Rapat Perkembangan Kegiatan SFV 2022 dengan Puriskan dan Puslatluh secara daringMelakukan penginputan RUP TA 2024Menyiapkan dokumen terkait permindok pemeriksaan BPK TA 2022Merampungkan penginputan Data RUP TA 2023Melakukan revisi POKBerkoordinasi dengan PJ SFV 2022 untuk penyerapan anggaran
 <p>Monev</p>	<ul style="list-style-type: none">Mengkompilasi laporan mingguan kemudian menginput aplikasi ke dalam dashboardMemnyusun laporan bulanan bulan oktober 2022Menginput aplikasi E Monev Bappenas dan Smart DJAMengikuti Sharing Session terkait pengisian SKP versi BKNMenyusun Draft Laporan TahunanMengirimkan infografis ke Pusrisikan maupun ke BRSDM KP

	<h1>TATA OPERASIONAL</h1>  Bulan Desember
 Program dan Anggaran	<ul style="list-style-type: none">• Mengikuti rapat koordinasi Puriskan tentang progres pengumpulan data terpadu di aplikasi labdata• Mengikuti Talkshow Budaya dalam Memupuk Semangat Integritas Anti Korupsi di Lingkungan KKP• Mengikuti penutupan kegiatan penyusunan RUP 2023 dan rencana tender H-1 Lingkup BRSDM KP• Menyusun Laporan Tahunan 2022
 Monev	<ul style="list-style-type: none">• Mengkompilasi laporan mingguan dari Sub Koordinator kegiatan setiap hari rabu-kamis kemudian diinput kedalam Aplikasi Dashboard• Menginput Aplikasi Smart DJA• Mengikuti secara daring rapat rekonsiliasi Aplikasi Monev (SMART DJA, E- Monev Bappenas dan E Dalwas KKP)• Menyusun Laporan Tahunan TA. 2022• Menyusun Draft LKj Tahunan 2022• Membuat Draft Revisi Des PK BRPBAPPP Lingkup Pusrisikan dan Puslatluh• Mengikuti rapat bersama anggota DPRD Konawe Selatan• Mengikuti secara daring kegiatan Monev Pelaksanaan anggaran dan Kegiatan Triwulan III TA. 2022• Mengikuti Rapat Pertemuan secara offline atas kunjungan Kepala BRSDM ke ktr BRPBAPPP• Mengikuti secara daring Undangan Sosialisasi Pengumpulan Angka Kredit 1 lingkup Perencana BRSDM



2. Layanan Dukungan Manajemen Internal Pelayanan Teknis

a. Pelayanan Perpustakaan dan Diseminasi

Perpustakaan

Kegiatan pengelolaan perpustakaan Seksi Pelayanan Teknis dan Sarana Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan (BRPBAPPP) merupakan kegiatan rutin layanan perpustakaan sebagai sumber referensi ilmiah untuk kegiatan litbang. Kegiatan perpustakaan dan bahan pustaka yang diperoleh pada tahun 2022 dapat dilihat tabel di bawah ini :

Tabel 7. Kegiatan pengelolaan perpustakaan

No	Kegiatan	Judul	Eksemplar
I. Penerimaan Bahan Pustaka			
1	Buku	37	42
2	Majalah	30	30
3	Prosiding	0	0
4	Skripsi/Tesis/Disertasi	7	7
5	Laporan PKL	34	34
II. Pengolahan Bahan Pustaka			
1	Katalogisasi/Klasifikasi	37	42
2	Imputing Database Senayan	185	185
3	Alih Media	147	147
4	Penjilidan bahan pustaka	0	0
III. Pelayanan Perpustakaan			
1	Sirkulasi Bahan Pustaka	22	22
2	Penyediaan bahan pustaka	36	36
3	Penyusunan Panduan Pustaka	100	100
4	Penyiangan Bahan Pustaka	120	126
4	Bimbingan pemakai/PKL Perpustakaan	11	11

***Pelayanan Teknis***

Penyebarluasan hasil penelitian dan pengembangan hasil riset perikanan sangat diperlukan baik untuk mendasari pengambilan keputusan, meningkatkan produksi maupun peningkatan kesejahteraan pembudidaya. Salah satu penyebaran hasil litbang yang dilakukan oleh tim pelayanan teknis Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan adalah kegiatan diseminasi. Kegiatan ini diselenggarakan dalam bentuk pertemuan/tatap muka dan virtual, temu konsultasi, dan temu lapang. Untuk tahun 2022 jumlah diseminasi yang telah dilaksanakan oleh tim pelayanan teknis berjumlah 1 kegiatan yaitu:

Diseminasi Hasil Litbang

Salah satu penyebaran hasil litbang yang dilakukan oleh Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan adalah Kegiatan Diseminasi. Kegiatan ini diselenggarakan dalam bentuk pertemuan/tatap muka, virtual, temu konsultasi, dan temu lapang. Pada tahun 2022 jumlah diseminasi yang telah dilaksanakan oleh BRPBAPP3 berjumlah 2 kegiatan.

a) Diseminasi Hasil Riset IPAL

Kegiatan Diseminasi Instalasi Pengolahan Air Limbah dilaksanakan di Instalasi Punaga Takalar tanggal 10 Maret 2022. Dalam Kegiatan tersebut dihadiri oleh Kepala BRPBAPP3 Maros, Dr. Asda Lainig, S.Pi, M.Sc, dan dibuka oleh Kepala Bidang Budidaya mewakili Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Takalar, Muhammad Misbah. Prof. Dr.Ir.Rachman Syah selaku peneliti BRPBAPP3 Maros juga selaku Narasumber pada kegiatan tersebut,. Adapun dalam kegiatan diseminasi tersebut turut hadir Kepala Desa Punaga M Syarifudin Daeng Sore, Penyuluh Perikanan Kab. Takalar, perwakilan dari CV.Gapura, CV. Punaga Agung, para pembudidaya serta Teknisi Litkayasa.

Dalam kegiatan diseminasi selain menyajikan materi mengenai Instalasi Pengolahan Air Limbah, para peserta juga melakukan kunjungan lapangan ke Instalasi Pengolahan Air Limbah tersebut. Kegiatan ini juga dirangkaikan dengan peliputan keproduksian Neptune TV dengan tema Zero Waste Budidaya Udang oleh Humas Kementerian Kelautan dan Perikanan.

**b) Diseminasi Pembenihan Kepiting Bakau.**

Kegiatan Diseminasi pembenihan kepiting bakau dilaksanakan di Instalasi Pembenihan Udang Barru tanggal 7 – 8 Desember 2022. Dalam Kegiatan tersebut dihadiri oleh Subkoordinator Pelayanan Teknis dan Sarana mewakili plt. Kepala BRPBAPPP Maros, Andi Bahtiar, S.St.Pi, M.Si, Kepala Dinas Perikanan Kabupaten Mimika, Antonius Welerubun, S.IP. Narasumber pada kegiatan tersebut adalah Drs. Gunarto, M.Sc, Kamaruddin, S.Pi, M.Si selaku peneliti BRIN dan Syakaria, S.Pi selaku instruktur BRPBAPPP Maros,. Adapun dalam kegiatan diseminasi tersebut turut hadir 6 (enam) orang perwakilan pembudidaya kepiting bakau Kabupaten Mimika. Dalam kegiatan diseminasi selain menyajikan materi mengenai Pembenihan Kepiting Bakau, para peserta juga melakukan kunjungan lapangan ke Hatchery Kepiting dan praktek sortir kepiting hasil tangkapan dan pembuatan pakan untuk induk kepiting bakau.



**Kunjungan**

Beberapa instansi, universitas, sekolah menengah kejuruan yang telah berkunjung ke Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan sejak Januari s/d Desember tahun 2022 dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 8. Daftar kunjungan ke Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan tahun 2022

No	Asal Kunjungan	Tanggal berkunjung	Jumlah Peserta
1	Kunjungan Rektor dan Ketua yayasan Universitas Pancasakti Tegal	5 Januari 2022	7
2	Kunjungan Dinas Kelautan dan Perikanan Kalimantan Utara	16 Februari 2022	3
3	Kunjungan Humas KKP	10 Maret 2022	4
4	Kunjungan Dinas Perikanan Kabupaten Kolaka Utara	21 Maret 2022	7
5	Kunjungan Mahasiswa Universitas Hasanuddin	28 Mei 2022	18
6	Kunjungan Dosen Fakultas Kelautan dan Perikanan Unuversitas Hasanuddin	13 Juli 2022	4
7	Kunjungan Pembudidaya Kabupaten Pangkep	30 September 2022	10
8	Kunjungan Mahasiswa STITEK Balik DIwa	12 Oktober 2022	20
9	Kunjungan Fakultas Perikanan Perikanan Universitas Muslim Indonesia	16 Oktober 2022	30
10	Kunjungan Dinas Perikanan Pare-pare dan SMKN 7 Pinrang	24 Oktober 2022	2
11	Kunjungan YL Forest Jepang	25 Oktober 2022	4
12	Kunjungan SMKN 7 Pinrang	31 Oktober 2022	35
13	Kunjungan UPT Lab Kesling Dinas Perikanan Jawa Timur	10 November 2022	6
14	Kunjungan Dinas Perikanan Kab. Sidrap	14 November 2022	10
15	Kunjungan SDN 2 Unggulan Maros	3 November 2022	45
16	Kunjungan SMPIT Ibnu Sina Makassar	7 November 2022	33
17	Kunjungan UPT Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Timur	17 November 2022	4
18	Kunjungan Mahasiswa dan dosen Universitas Bosowa	05 Desember 2022	15
19	Kunjungan Dinas Perikanan Kabupaten Mimika	07 Desember 2022	15
20	Kunjungan DPRD Kabupaten Konawe Selatan	09 Desember 2022	11

**Kegiatan Magang, PKL, dan Penelitian**

Kegiatan magang, PKL, dan Penelitian merupakan kegiatan tambahan di seksi pelayanan teknis. Sebanyak 130 Siswa/Mahasiswa magang dan Penelitian 10 orang dari perguruan tinggi yang mengikuti magang, pkl, prakerin dan penelitian di Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan.

Tabel 9. Nama Perguruan Tinggi, Sekolah, jumlah siswa yang mengikuti magang/PKL/ Penelitian di BRPBAPPP.

No	Nama Sekolah	Jumlah (orang)	Tanggal Pelaksanaan	Lokasi Penempatan
1	SMK Tridarma Maros	4	10-01-2022	BRPBAPPP
2	Universitas Negeri Makassar	5	10-01-2022	ITP Marana
3	Universitas Negeri Makassar	1	24-01-2022	BRPBAPPP
4	Universitas Negeri Makassar	6	24-01-2022	BRPBAPPP
5	Universitas Negeri Makassar	2	23-02-2022	BRPBAPPP
6	Universitas Negeri Makassar	2	25-02-2022	BRPBAPPP
7	Universitas Negeri Makassar (UNM)	2	01-03-2022	BRPBAPPP
8	Universitas Dayanu Ikhsanuddin	14	15-03-2022	ITP Marana, BRPBAPPP, IPUW Barru
9	SMK 1 Maros	4	14-06-2022	BRPBAPPP
10	Universitas Borneo Tarakan	4	21-06-2021	BRPBAPPP
11	ITBM Balik Diwa	2	24-10-2021	IPUW Barru
12	Universitas Muslim Indonesia	2	17-10-2021	BRPBAPPP
13	Poltek Bone Gel. I	8	01-10-2021	IPUW Barru
14	Poltek Bone	15	17-10-2021	BRPBAPPP
15	Poltek Bone	25	17-10-2021	ITP Maranak
16	Poltek Bone Gel. II	24	17-10-2021	IPUW Barru
17	Poltek Bone	10	17-10-2021	ITP Punaga
	Penelitian			
1	Universitas Negeri Makassar (UNM)	1	10 Januari s/d 10 Maret 2022	ITP Marana
2	Universitas Negeri Makassar (UNM)	1	10 Januari s/d 10 Maret 2022	ITP Marana



No	Nama Sekolah	Jumlah (orang)	Tanggal Pelaksanaan	Lokasi Penempatan
3	Universitas Muslim Indonesia (UMI)	1	31 Januari s/d 31 Maret 2022	IPUW Barru
4	Universitas Hasanuddin Makassar (UNHAS)	3	26 Januari s/d 28 Februari 2022	BRPBAPPP
5	Institut Pertanian Bogor (IPB)	1	14 Februari 2022	BRPBAPPP
6	Universitas Dayanu Ikhasanuddin	1	20 Mei s/d 20 Juli 2022	IPUW Barru
7	Universitas Muslim Indonesia (UMI)	1	30 Mei 2022	ITP Marana
8	Universitas Hasanuddin Makassar (UNHAS)	1	15 Juni 2022	ITP Marana

Website

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan gabungan dari semua itu baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink). Secara tidak langsung website sangat membantu untuk mempertahankan eksistensi perpustakaan di masyarakat. Website yang menarik dan berkualitas dari sebuah perpustakaan juga dapat memberikan informasi yang bermanfaat kepada pengguna. Situs web atau sering disingkat dengan istilah situs adalah sejumlah halaman web yang memiliki topik saling terkait, terkadang disertai pula dengan berkas-berkas gambar, video, atau jenis-jenis berkas lainnya. Sebuah situs web biasanya ditempatkan setidaknya pada sebuah server web yang dapat diakses melalui jaringan seperti internet, ataupun jaringan wilayah lokal (LAN) melalui alamat internet yang dikenali sebagai URL. Gabungan atas semua situs yang dapat diakses publik di internet disebut pula sebagai World Wide Web atau lebih dikenal dengan singkatan WWW. Meskipun setidaknya halaman beranda situs. Salah satu platform yang digunakan website BRPBAPPP adalah wordpress. WordPress merupakan salah satu jenis CMS yang populer di samping Blogspot, Drupal, Mamboo dan Joomla. Berbeda dengan



blogspot yang menggunakan bahasa pemrograman HTML dan XML, wordpress dibuat dalam bahasa PHP dan menggunakan database MySQL. WordPress adalah salah satu CMS yang sangat cepat mengalami perubahan system lebih tepatnya rilis versi wordpress dari satu versi ke versi lainnya sangat cepat. wordpress mempunyai beberapa fitur sebagai salah satu komponen dan pelengkap dari sebuah aplikasi. Fitur wordpress ini bersifat dinamis, hal ini disebabkan adanya perbaikan bahkan perombakan dari versi lama ke versi yang lebih baru. Seperti halnya web Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan dengan nama <https://bppbapmaros.kkp.go.id/>. website ini telah dikunjungi 57.774 pengunjung, tampilan 75.130 dengan jumlah berita yang diupload 57 di tahun 2022.

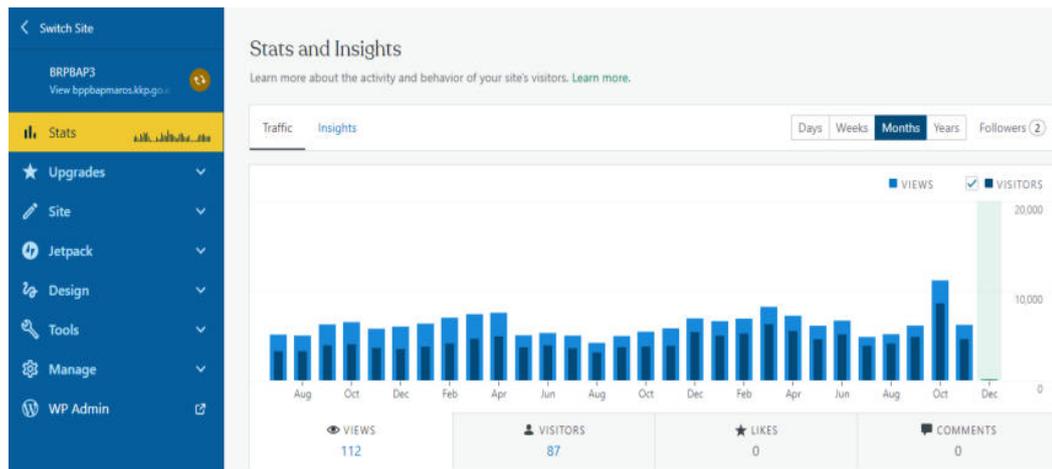
Tabel 10. Jumlah pengunjung, tampilan dan berita website BRPBAPPP

Tahun 2022	Pengunjung	Tampilan	Upload Berita
Januari	4.998	6.661	5
Februari	5.248	6.892	7
Maret	6.286	8.212	14
April	5.516	7.226	9
Mei	4.597	6.097	5
Juni	5.150	6.674	3
Juli	3.871	4.853	7
Agustus	4.127	5.161	0
September	4.864	6.115	4
Oktober	8.609	11.161	3
Nopember	4.508	6.078	0
Desember			
Jumlah	57.774	75.130	57



BRPBAPPP

Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan
Research Institute For Coastal Aquaculture



Gambar 3. Statistik Kunjungan website BRPBAPPP

Twitter

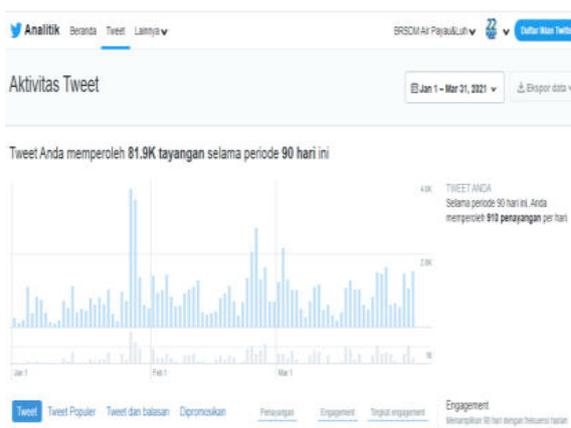
Twitter adalah layanan jejaring sosial yang memungkinkan penggunaannya untuk mengirim dan membaca pesan berbasis teks hingga 280 karakter. Twitter menjadi salah satu dari sepuluh situs yang paling sering dikunjungi di Internet, Tingginya popularitas Twitter menyebabkan layanan ini telah dimanfaatkan untuk berbagai keperluan dalam berbagai aspek. Seperti halnya twitter Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan dengan nama: **@RISET_MAROS**. Twitter ini telah dimanfaatkan oleh beberapa user, terbukti total followernya berjumlah 3.781 orang, dan jumlah following 226 orang.



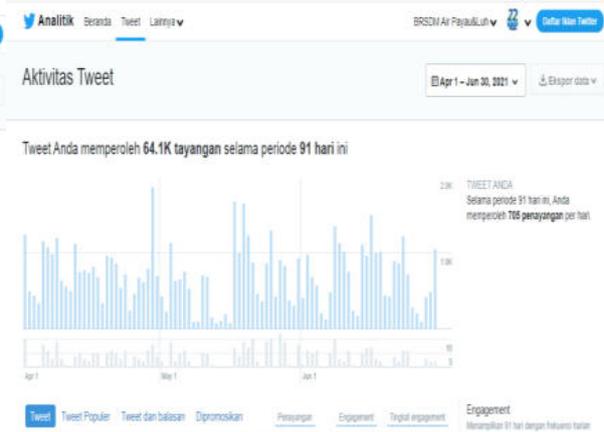
Gambar 4. Jumlah tweets, following, followers dan yang me like tweeter BRPBAPPP



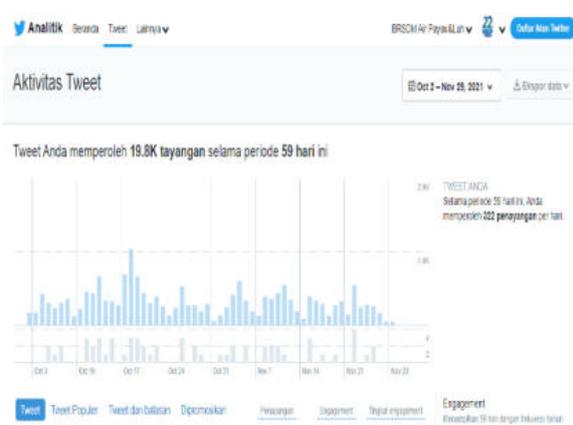
Periode Januari-Maret 2022



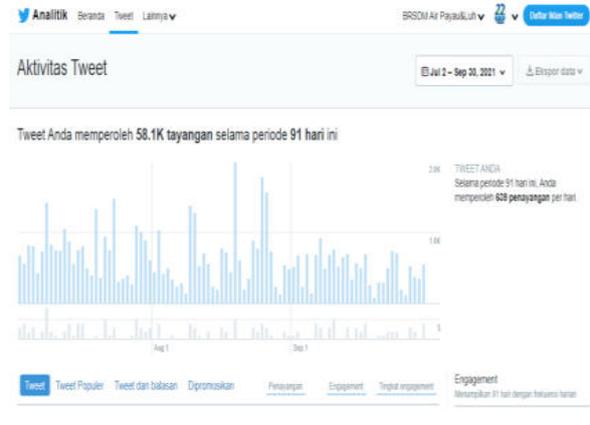
Periode April-Juni 2022



Periode Juli-September 2022



Periode Oktober-November 2022



Sharing Session

Sharing session merupakan kegiatan webinar yang diadakan oleh Badan Riset Sumber Daya Manusia dan BRPBAPP setiap bulan. Peneliti dan Penyuluh Perikanan BRPBAPP yang mengisi Sharing Session BRSDM dan BRPBAPP sebanyak 4 orang yang merupakan hasil riset dan inovasi. Narasumber dan Judul paparan pada Sharing Session BRSDM tahun 2022.

Tabel 11. Judul yang di paparkan pada Sharing Session BRSDM

No	Judul	Narasumber	Waktu	Fliyer
1	Aplikasi Microbubble Generator Pada Budidaya Udang Vaname Skala Rumah Tangga" dengan narasumber	Ir. Imam Taukhid, S.T, M.T	19 Januari 2022	
2	Pembinaan Penyuluhan Perikanan Mekanisme Pemberian Sertifikat Kelayakan Pengolah bagi Kelompok KP	Ir. Widya Khusdiyanto M.Si	18 Agustus 2022	
3	Start Up UMKM Jutsuka	Rizki Awalfindy S. Pi	13 Oktober 2022	
4	Sinergi Dinas Perikanan Kab. Wajo dan Penyuluh Perikanan dalam Perkembangan Inovasi "Tiktok Jablay dan Vanamerator"	Arrwar S. Pi dan Bahktiar S. Pi	22 Juni 2022	



Permintaan Narasumber

Salah satu tugas dan fungsi BRPBAPPP adalah memberikan informasi tentang hasil – hasil riset yang sudah dilakukan selama kurun waktu tertentu kepada stakeholder (Pemerintah Daerah, Masyarakat). Tahun 2022 BRPBAPPP telah mengirim peneliti 2 orang dengan jumlah materi 2 untuk memberikan informasi hasil riset baik produk biologi maupun teknologi yang telah dihasilkan oleh BRPBAPPP

Tabel 12. Materi dan Narasumber BRPBAPPP

No	Judul Materi	Narasumber	Lokasi /tanggal Pelaksanaan
1	Menekan Biaya Produksi Budidaya Ikan Melalui Pembuatan Pakan Mandiri	1. Bunga Rante Tampangalo, S.Pi, M.Si 2. Sri Redjeki H Mulyaningrum, S.Pi, M.Si	Pangkep 29 Maret 2022
2	Budidaya Udang Vanname	Makmur, S.Pi, MSi	Bone Bolango 15 Mei 2022
3	Budidaya Maggot dengan sistem pemanfaatan sampah organik NAPI	Chandra Buana, S.Pi. M. Si.	Kendari, 6 September 2022
4	Pembesaran Kepiting Bakau menggunakan media Bubu Crab	Chandra Buana, S.Pi, M. Si.	Wakatobi, 7 Desember 2022
5	Budidaya Ikan Lele Sistem Bioflok Oleh Marwah Nompo, S.Pi, M.Si	Marwah Nompo, S.Pi, M.Si	Pangkep 11 Agustus 2022
6	Budidaya Ikan Nila Pada Keramba Jaring Apung	Marwah Nompo, S.Pi, M.Si	Pangkep 01 November 2022

Prasarana Sarana dan Riset

Salah satu tugas dan fungsi Pelayanan Teknis dan Sarana adalah mengelola prasarana dan sarana riset perikanan budidaya air payau. Prasarana dan sarana dibutuhkan dalam kegiatan riset merupakan faktor penunjang dalam menjalankan berbagai aktivitas. Kegiatan riset. Dengan adanya prasarana dan sarana tentunya sangat membantu kelancaran serta efisiensi proses kegiatan riset dalam unit pelaksana teknis termasuk BRPBAPPP. **Prasarana** adalah segala sesuatu yang merupakan penunjang utama terselenggaranya suatu proses seperti gedung laboratorium, tambak dll sedangkan **Sarana** adalah segala sesuatu yang dipakai sebagai alat untuk mencapai makna dan tujuan seperti alat laboratorium, kincir dll.



Monitoring dan evaluasi terhadap prasarana dan sarana riset penting dilakukan untuk memastikan seluruh alat bisa dipastikan penggunaannya dapat berfungsi dengan baik atau tidak, karena fungsinya sebagai penunjang segala kegiatan dan aktivitas riset di BRPBAPP, keadaan dari sarana dan prasarana ini harus dalam kondisi baik dan tentunya harus efektif, seperti salah satunya adalah kalibrasi alat untuk memastikan keakuratan data yang dihasilkan alat tersebut begitu juga ketika ada alat laboratorium yang rusak untuk segera diperbaiki sehingga proses kegiatan riset bisa berjalan sesuai dengan jadwal.

Tabel 13. Jumlah prasarana dan sarana yang dilakukan pemeliharaan dan kalibrasi tahun 2022.

NO	Alat	Pelaksana	waktu	Keterangan
1	DO Meter	Jala Tech	2 November 2022	Perbaikan
2	Mikroskop CX 31	CV. Talmas Energi Selatan	15 November 2022	Pergantian sparepart
3	Mikroskop CX 31	CV. Talmas Energi Selatan	15 November 2022	Pergantian sparepart
4	Stabilizer	ICA Service Centre	17 November 2022	Pergantian sparepart
5	Timbangan	BPSMB Sulawesi Selatan	19 Mei 2022	Kalibrasi
6	Oven	BPSMB Sulawesi Selatan	19 Mei 2022	Kalibrasi
7	pH meter	BPSMB Sulawesi Selatan	19 Mei 2022	Kalibrasi
8	Neraca analitik	BPSMB Sulawesi Selatan	19 Mei 2022	Kalibrasi
9	Buret Automatic	BPSMB Sulawesi Selatan	19 Mei 2022	Kalibrasi
10	Furnace, Incubator	BPSMB Sulawesi Selatan	19 Mei 2022	Kalibrasi
11	Spektrofotometer	Global Quality Indonesia	15 November 2022	Kalibrasi
12	PCR	Global Quality Indonesia	15 November 2022	Kalibrasi
13	Autoclave,	Global Quality Indonesia	15 November 2022	Kalibrasi
14	Freezer,	Global Quality Indonesia	15 November 2022	Kalibrasi



NO	Alat	Pelaksana	waktu	Keterangan
15	Thermoblock	Global Quality Indonesia	15 November 2022	Kalibrasi
16	Hot plate stirrer	Global Quality Indonesia	15 November 2022	Kalibrasi
17	Centrifuge	Global Quality Indonesia	15 November 2022	Kalibrasi

Indikator Kinerja Utama (IKU) pada Pelayanan Teknis**1. Karya Tulis Ilmiah (KTI) BRPBAPPP yang dipublikasikan**

Jumlah tulisan yang disusun berdasarkan data dan informasi yang dihasilkan dari kegiatan riset sesuai dengan kinerja BRPBAPPP berjumlah 11 buah karya tulis.

Tabel 14. Jumlah Karya Tulis ilmiah yang terbit tahun 2022

No	Judul KTI	Penulis	Nama Publikasi
1	Temporal and Spatial Analysis of Coastal Water Quality to Support Application of Whiteleg Shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> Intensive Pond Technology	Akhmad Mustafa, Mudian Paena, Admi Athirah, Erna Ratnawati, Ruzkiah Asaf, Hidayat Suryanto Suwoyo, Sahabuddin, Erfan Andi Hendrajat, Kamaruddin, Early Septiningsih, Andi Sahrijanna, Ismail Marzuki and Khairun Nisaa	Jurnal Sustainability Volume 14, Issues 5
2	Application of dsRNA VP15-WSSV by Oral Vaccination to Increase Survival Rate and Response Immunes of Tiger Shrimp <i>Penaeus monodon</i>	Andi Parenrengi, Andi Tenriulo, Emma Suryati, Rosmiati Rosmiati, Samuel Lante, Andi Asmawati Azis , Alimuddin Alimuddin	Indian Journal of Animal Research
3	Development of Siganid (<i>Siganus guttatus</i>) larvae during the transition period	Darsiani, Mia Setiawati, Dedi Jusadi, Muhammad Agus S, and Asda Laining	Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan Vol 11 number 1



No	Judul KTI	Penulis	Nama Publikasi
4	Improved reproductive performance of captive male broodstock of tiger shrimp <i>Penaeus monodon</i> with 17 α	Rosmiati, Andi Parenrengi, Emma Suryati, Samuel Lante, Andi Tenriulo and Sahabuddin	The Israel Journal of Aqiiculture
5	Potency of the Piper betle and <i>Ocimum basilicum</i> as a natural antibacterial against the acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND)	Harlina, Andi Hamdilah, Rosmiati, Muhammad Kasnir, dan Syahrul	AACL Bioflux Vol. 15 Issue 1
6	Parasites Infection and Histopathological Changes of Cultured Rabbit Fish (<i>Siganus guttatus</i>)	Putri eira Shyiang Sri, Asda Laining, Hilal Anshary, dan Gunarto Lama	International Journal of Scientific Research Publicaion Vol12 Issue 4
7.	Effectof Lens aperture for analysys of Buble image size microbubble generator aeration system	Imam Taukhid, DD trijuno, M Y Karim, Rachmansyah dan Makmur	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
8.	Improving productivity of PANDU (Integrated Rice and Shrimp Farming System) towards sustainable Aquaculture of Indonesia	Angkasa Putra, Ilham,Priska Hapsari, Sahabuddin, Sarifah Aini, Rakhma Fitria Larasati, Nabila Rizqia R, Early Septiningsih, Hidayat S Suwoyo, Hrianto S, Andi sahrjanna, Erfan A Hendrajat dan Agus Nawang	The International Journalof Bussines Management and Technology Volume 6 No. 1
9	Analysis of Risk Management and profits for salin minapadi farmers windu shrimp in Rammag-Rammang	Dewi Permatasari, Hamzah Tahang, san sahabuddin	Journal Asia Multicultural Research for Economy and Management Study Volume 3 No. 1
10	Antologi Pemikiran: Transformasi Kelautan dan Perikanan Dalam Pencapaian	Akhmad Mustafa, Rachman Syah, Sri Rejeki, Abdul Kadir	Buku Antologi Perikanan KRP Press



No	Judul KTI	Penulis	Nama Publikasi
	Sustainable Development Goals (SDGs)	Karding, Muhammad Rifqy	
11	Carotenoid enriched diet for prematuration stage of pond-reared tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> part II. Effect on gonadal maturation and biochemical profiles of oocytes, Spermatophores and Hepatopancreas	Asda Laining, Ike Trismawanti, Muhammad Chaidir undu, Andi Sahrijanna, and Andi Indra Jaya Asaad	Indonesian Aquaculture Journal Vol 17 No. 1

2. Jejaring dan/atau Kerjasama BRPBAPPP yang Disepakati dan Ditindaklanjuti

Sesuai dengan Indikator Kinerja BRPBAPPP, jejaring atau kerjasama riset budidaya air payau yang disepakati dan ditindaklanjuti berjumlah 3 jejaring dengan rincian: 1 jejaring dan atau kerjasama internasional serta 1 jejaring dan atau kerjasama dalam bentuk riset, sementara 1 jejaring dan atau kerjasama non riset. Adapun daftar jejaring yang diperoleh dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 15. Daftar Jejaring yang disepakati dan ditindaklanjuti

Nama Kerjasama	Deskripsi Singkat
Riset	
RESEARCH AGREEMENT Universiti Malaysia Terengganu	Mechanism Of Pathogenic Parasite Affect The Role Of Hemocytes And Lymphoid Functionality In <i>Penaeus Monodon</i>
PT. Pertamina (Persero) DPPU Hasanuddin	Pengembangan produksi Probiotik untuk dapat dimanfaatkan dalam program pemberdayaan masyarakat dalam rangka peningkatan potensi perikanan budidaya di Sulawesi Selatan. dalam rangka peningkatan potensi perikanan budidaya di Sulawesi Selatan.
Non Riset	



Nama Kerjasama	Deskripsi Singkat
Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	Kerjasama untuk menyelenggarakan peningkatan layanan pendidikan program pelatihan, magang, dan praktek kerja industry di bidang perikanan budidaya air payau selama 5 tahun terhitung sejak 4 September 2020 s/d 4 September 2025

3. Unit kerja yang menerapkan sistem manajemen pengetahuan yang terstandar BRPBAPPP (%).

Bitrix24 merupakan aplikasi berbasis web sebagai teknologi informasi yang digunakan Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP) dalam penerapan manajemen pengetahuan di lingkungan KKP. Bitrix24 KKP menggunakan alamat web www.kinerjakkp.bitrix24.com. Untuk dapat menggunakan aplikasi ini, setiap calon pengguna mendaftarkan melalui email administrator bitrix24 dengan mengirimkan data diri dan instansi asal. Diharapkan masing-masing pengguna yang telah terdaftar agar segera merespon invitasi dari administrator Bitrix24 dan agar melakukan posting.

Pegawai KKP yang terdaftar sebagai pengguna diharapkan aktif dalam melakukan posting pada Bitrix24. Adapun materi yang diposting tidak terbatas pada berita-berita kegiatan tetapi dapat juga berupa materi-materi paparan, pedoman, *Standard Operational Procedure* (SOP), infografis dan informasi yang lain sebagai sarana peningkatan kinerja pengetahuan. Melalui Bitrix24, BRPBAPPP diharapkan mampu memanfaatkan pengetahuan yang dimiliki untuk membangun strategi, berbagi-tukar pengetahuan (*knowledge sharing*), menutup kesenjangan pengetahuan antara satu pegawai dengan pegawai yang lain dan meningkatkan kemampuan organisasi dalam mengelola aset intelektual

Salah satu media publikasi yang telah digunakan di lingkup KKP adalah aplikasi Bitrix24 yang berfungsi untuk mengetahui kinerja balai.

**Tabel 16. Rekap Keikutsertaan Lingkup BRPBAPPP Tahun Anggaran 2022 pada Aplikasi “Kinerjakp.bitri24.com”**

No.	Nama Pejabat	Jabatan	Alamat E-Mail
I. PEJABAT STRUKTURAL ESELON III			
1	Dr. A.Indra Jaya Asaad, S.Pi, M.Sc	Plt. Ka BRPBAPPP	indrajaya.bppbap@gmail.com
II. PEJABAT STRUKTURAL ESELON IV			
1	Anton Mulyawan, S.H	Kasubbag Umum	antonmulyawan00@gmail.com
III. SUBKOORDINATOR			
1	Tenri Santy, S.Kel	Subkoordinator Tata Usaha	tesha.kla@gmail.com
2	Dr. A.Indra Jaya Asaad, S.Pi, M.Sc	Plh. Subkoordinator Tata Operasional	indrajaya.bppbap@gmail.com
3	Andi Bahtiar, S.St.Pi, M.Si	Subkoordinator Pelayanan Teknis dan Sarana	andibahtiar1203@gmail.com
4	Anton Mulyawan, S.H	Plh. Seksi Penyuluhan	antonmulyawan00@gmail.com
IV. PELAKSANA SUB KOORDINATOR			
1	Bimo Adi Prianggoro, S.A.P	Kepegawaian	bimoadiprianggoro@gmail.com
2	Darsono, S.Pi	Keuangan dan Umum	sonodarsono9@gmail.com
3	Ahmadirrahman Fajrihanif	Program dan Anggaran	ahmadirrahman@gmail.com
4	Rahmadhany Natsir, S.Sos	Monitoring dan evaluasi	rahmabppbap@gmail.com
5	Syarianah, S.Sos	Pelayanan Teknis	syariana64@gmail.com
6	Muhammad Rusli	Prasarana dan Sarana	uccing82@gmail.com
7	Husain	Kelembagaan Kelompok	husainsofyan@gmail.com
8	Ansar, A.Md, S.I.Pust	Penyelenggaraan	ansar_sm6@gmail.com

Penilaian Capaian Manajemen Pengetahuan

Penilaian Capaian Penerapan Manajemen Pengetahuan BRPBAPPP Tahun 2022 dihitung berdasarkan nilai capaian yang diperoleh dari capaian Komponen Dokumen, Keikutsertaan dan Keaktifan pada masing-masing Triwulan.

**Tabel 17. Penilaian Capaian Penerapan Manajemen Pengetahuan**

NO	KOMPONEN	NILAI CAPAIAN TRIWULAN (%)				BOBOT PENILAIAN (%)	JMLH NILAI CAPAIAN TRIWULAN (%)				
		I	II	III	IV		I	II	III	IV	
1.	Dokumen	62.5	75	75	100	20	100	100	100		
2.	Keikutsertaan	100	100	100	100	40	100	100	100		
3.	Keaktifan	87.5	83.3	95.8	100	40	100	100	100		
NILAI CAPAIAN							100	100	100		

Berdasarkan Tabel di atas dapat dilihat bahwa Jumlah Nilai Capaian Penerapan Manajemen Pengetahuan BRPBAPPP Tahun 2022 pada TW I – III 100% dari yang ditargetkan yakni 86%.

AKREDITASI LABORATORIUM

Akreditasi Laboratorium ISO 17025 merupakan komponen pendukung kegiatan manajerial yang penganggarnya bersumber dari dana APBN BRPBAPPP Maros T.A 2022, pada komponen Pelayanan Teknis dan Jasa Riset Perikanan, yang secara administrasi berada dibawah tanggung jawab Sub Koordinator Tata Usaha. Mencakup di dalamnya belanja bahan (penggandaan, penjilidan dan konsumsi), belanja jasa profesi (berupa honor narasumber) dan belanja perjalanan dinas.

Sementara Layanan Operasional Laboratorium penganggarnya bersumber dari dana APBN BRPBAPPP Maros tahun 2022, pada komponen operasional dan pemeliharaan kantor. mencakup di dalamnya belanja barang persediaan (seperti bahan kimia) dan belanja jasa lainnya (iuran tahunan dan pelaksanaan re-asesmen, uji banding/uji profisiensi dan kalibrasi peralatan).

Dalam pengelolaannya, Laboratorium Penguji BRPBAPPP Maros memiliki Standar Operasional Prosedur (SOP) sesuai standar SNI ISO/IEC 17025: 2017, yang berorientasi pada kepuasan pelanggan dan jaminan kualitas pengujian yang valid. Untuk kelancaran pelayanan, Laboratorium Penguji memiliki 2 SOP yaitu: SOP Penerimaan Sampel/Penyerahan Sertifikat LHU dan SOP Pelayanan Pengaduan Laboratorium (Lampiran 1 dan 2). Selain itu Balai juga memiliki SOP inovasi pelayanan



berupa aplikasi *online* “Sistem Pelayanan Laboratorium Penguji” (SIPAYAUJI) yang memudahkan pelanggan untuk mendapatkan layanan secara terbuka dan memenuhi prinsip akuntabilitas.

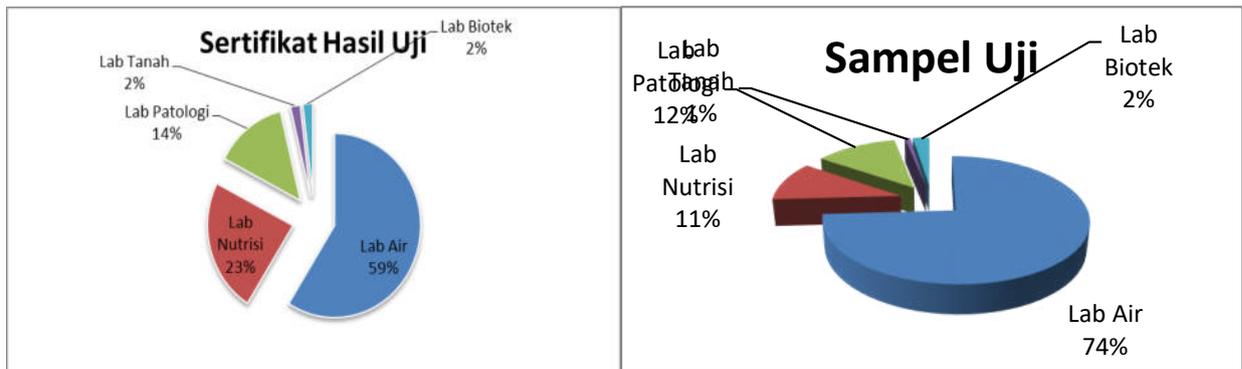
Dari total pagu anggaran sebesar Rp 7.300.000 pada sub kegiatan Akreditasi Laboratorium ISO 17025 (komponen pendukung Pelayanan Teknis dan Jasa Riset Perikanan) telah terealisasi sebesar Rp 6.140.000 atau (84,00%) hingga 31 November 2022. Realisasi anggaran ini digunakan untuk membiayai operasional kegiatan Akreditasi Laboratorium ISO 17025. Sementara pada kegiatan Layanan Operasional Laboratorium (Belanja Jasa Lainnya), dari total pagu anggaran sebesar Rp 228.716.000 telah terealisasi sebesar Rp 167.505.603 (73,24%) hingga tanggal 31 November 2022. Pengelolaan sampel uji dimulai dari penerimaan sampel, pengujian di laboratorium, penyusunan laporan hasil uji sementara sampai pengeluaran sertifikat hasil uji. Tercatat sampai tanggal 30 November 2022, jumlah sampel uji yang dianalisa di laboratorium penguji BRPBAPPP Maros sebanyak 1884 sampel, dengan jumlah sertifikat yang dikeluarkan sebanyak 212 sertifikat.

Tabel 18. Komposisi jumlah sampel dan sertifikat hasil uji selama tahun 2020 sampai dengan tahun 2022

No.	Nama Lab	2020		2021		2022	
		Sertifikat Hasil Uji	Sampel Uji	Sertifikat Hasil Uji	Sampel Uji	Sertifikat Hasil Uji	Sampel Uji
1.	Lab Air	267	2543	306	2497	125	1396
2.	Lab Nutrisi	89	424	69	299	50	198
3.	Lab Patologi	255	2568	204	2010	29	229
4.	Lab Tanah	18	151	29	233	4	15
5.	Lab Biotek	13	31	5	15	4	46
	Jumlah	642	5707	613	5034	212	1884

Terlihat adanya penurunan dari jumlah sertifikat hasil uji yang dikeluarkan dan sampel uji yang diterima dibanding tahun sebelumnya. Terutama pada tahun 2022 hanya menerima sampel uji sebanyak 37,44% dan mengeluarkan Sertifikat Hasil Uji sebanyak 34,58% dari jumlah sampel masuk dan sertifikat hasil uji tahun 2021. Hal ini disebabkan karena kegiatan riset pada Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan

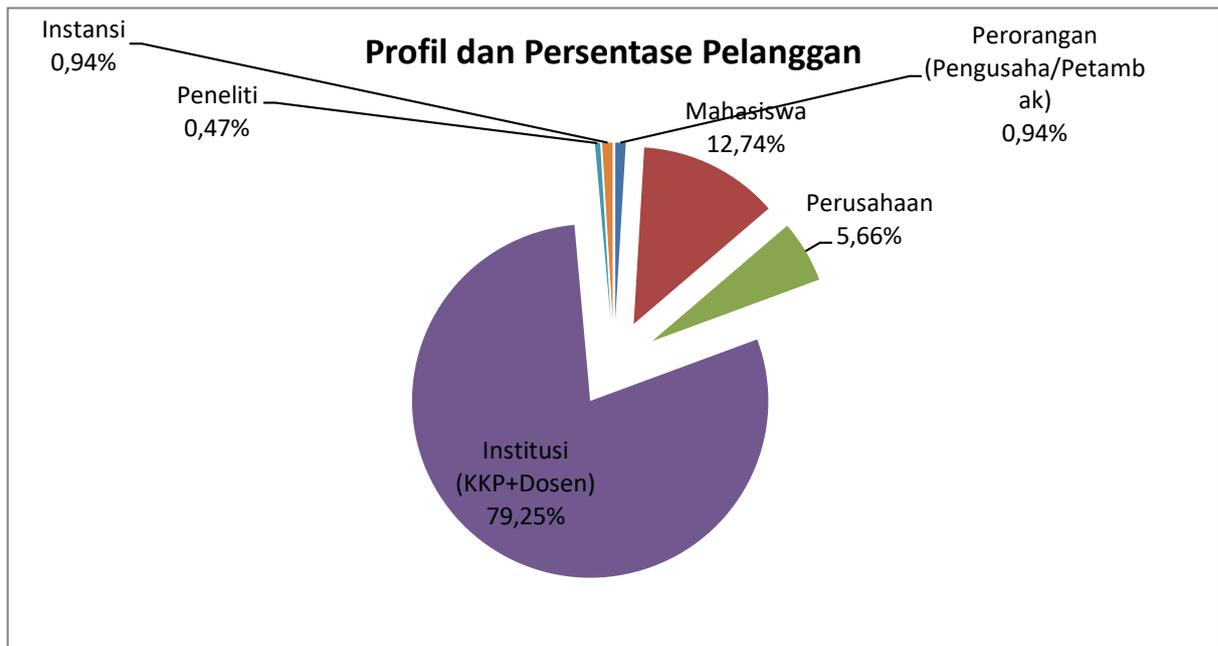
Penyuluhan Perikanan dialihkan ke Badan Riset Inovasi Nasional. Jenis sampel uji yang masuk juga bervariasi terdiri dari sampel air, sampel nutrisi (pakan dan bahan pakan), sampel patologi (bakteri dan virus) serta sampel tanah dan rumput laut. Perbandingan jumlah sertifikat dan sampel uji yang masuk pada masing-masing lab, masih didominasi oleh laboratorium air dengan persentase jumlah sertifikat yang dikeluarkan sebesar 59% dan jumlah sampel yang masuk sebesar 74% dari total keseluruhan sertifikat keluar dan total sampel uji yang masuk.



Grafik 6. Komposisi dan persentase jumlah sertifikat Hasil Uji dan sampel uji pada masing-masing lab selama tahun 2022

b. Karakteristik dan Persentase Pelanggan

Peningkatan dan penurunan jumlah sertifikat hasil uji berbanding lurus dengan peningkatan jumlah pelanggan. Pelanggan laboratorium penguji BRPBAPPP Maros. Pelanggan laboratorium BRPBAPPP yang memasukkan sampel uji sangat beragam dan berasal dari bermacam lapisan masyarakat. Terlihat persentase jumlah pelanggan tertinggi yaitu Institusi (KKP + Dosen) sebesar 79,25 % dari total keseluruhan pelanggan (gambar insert). Persentase kelompok mahasiswa sebesar 12,74%, diikuti oleh institusi perusahaan sebesar 5,66% Instansi sebesar 0,94%, perorangan (pengusaha tambak + petambak) sebesar 0,94 %, dan peneliti 0,47%



Grafik 7. Profil dan persentase pelanggan pada laboratorium pengujian selama tahun 2022

Nilai ini menjadi indikasi adanya kepercayaan masyarakat pengguna jasa (*stakeholder*) kepada laboratorium pengujian BRPBAPPP Maros, dalam memberikan layanan kepada masyarakat. Hal ini sangat terkait dengan peran serta BRPBAPPP Maros dalam melakukan pembinaan dan kerjasama kepada masyarakat dan lintas institusi.

c. Pelatihan, Inhouse Training dan Workshop

Penyediaan sumberdaya manusia yang kompeten dan memiliki attitude merupakan salah satu syarat yang sangat dibutuhkan dalam mengelola suatu Laboratorium Pengujian. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kompetensi, menambah wawasan, keterampilan dan kemampuan personil laboratorium dalam kerangka sistem manajemen mutu adalah melalui sistem pelatihan dan pembinaan secara berkala, baik yang diselenggarakan oleh intern laboratorium (seperti *inhouse training*) ataupun oleh lembaga pelatihan lainnya.

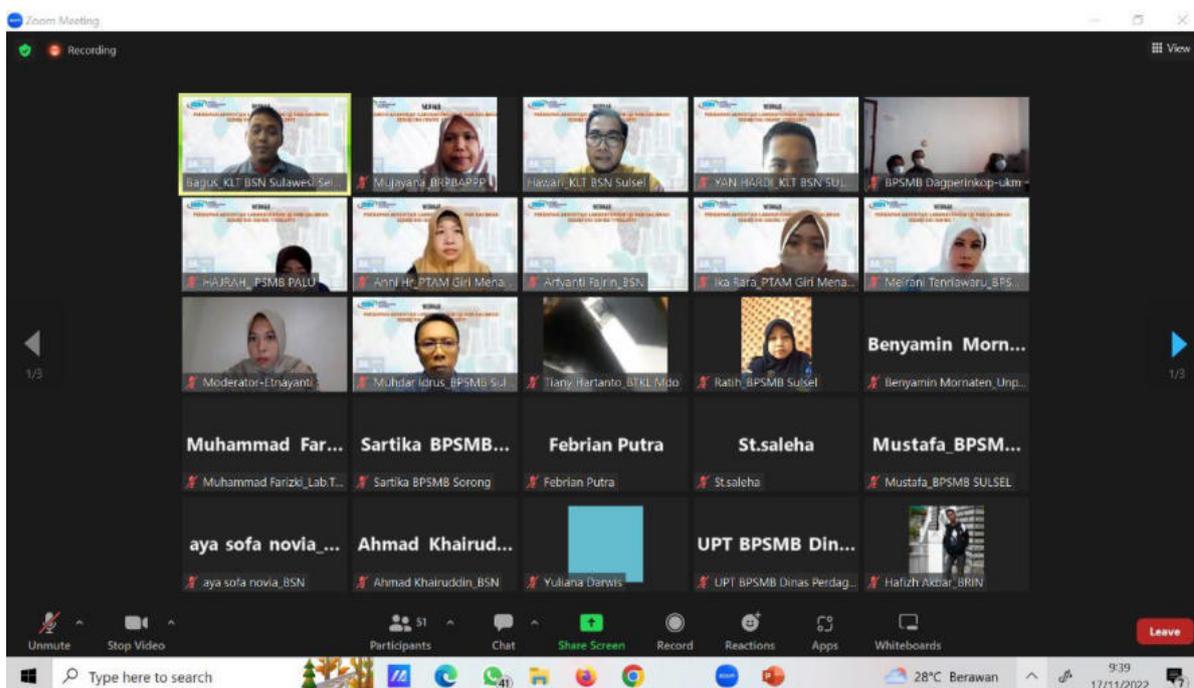
Kegiatan inhouse training tahun 2022 telah dilaksanakan dengan tema “Refreshment Sistem Manajemen Mutu ISO/IEC 17025 lingkup Balai Riset Perikanan Budidaya Pantai dan Penyuluhan Perikanan. Kegiatan ini diselenggarakan oleh Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan (BRPBAPPP) Maros bekerjasama dengan Kantor Layanan Teknis BSN Sulawesi Selatan. Pelatihan

dilaksanakan secara luring dan daring selama satu hari, pada hari Senin, tanggal 11 Oktober 2022, di aula Fuad Cholik BRPBAPP Maros. Pembukaan *inhouse training* oleh Plt. Kepala Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan Dr. Indra Jaya Asaad, SP., M.Sc. dan sebagai narasumber adalah TIM Pakar ISO 17025 dari Badan Riset dan Inovasi Nasional.



Gambar 5. Pelaksanaan Inhouse Training Refreshment Sistem Manajemen Mutu ISO/IEC 17025 Lingkup Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan

Peserta pelatihan berjumlah 25 orang yang terdiri dari personil laboratorium pengujian, dan peserta dari instansi lingkup KKP, yakni dari Foliteknik Kelautan dan Perikanan Bone. Pelatihan berlangsung sangat dinamis, karena dalam pelaksanaannya selain dilakukan diskusi / tanya jawab terhadap permasalahan yang terjadi di lapangan. Selain itu 10 orang personil laboratorium telah mengikuti kegiatan Webinar Persiapan Akreditasi Laboratorium uji dan Kalibrasi sesuai SNI ISO/IEC 17025: 2017 yang diselenggarakan oleh Kantor Layanan Teknis BSN Sulawesi Selatan yang dilaksanakan pada tanggal 15 November 2022 secara daring.



Gambar 6. Mengikuti Kegiatan Webinar Persiapan Akreditasi Laboratorium uji dan Kalibrasi sesuai SNI ISO/IEC 17025: 2017.

d. Kaji Ulang Dokumen

Kaji ulang dokumen merupakan sarana untuk melakukan evaluasi dokumen sistem mutu yang dilakukan secara berkala dimulai sejak awal pembuatan dokumen, serta memastikan kesinambungan dan kesesuaiannya terhadap persyaratan mutu ISO/IEC 17025 : 2017. Semua bentuk layanan harus dipastikan memiliki dokumen yang tepat dan sesuai, serta menjamin kesesuaian antara dokumen yang telah dibuat terutama Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Instruksi Kerja (IK) dengan tindakan yang dilaksanakan di lapangan / laboratorium. Untuk tercapainya konsistensi penerapan dokumen, maka semua dokumen harus dikomunikasikan, dikoordinasikan, didistribusikan, dimengerti dan diterapkan oleh semua personil laboratorium.

Secara keseluruhan pengelolaan dan pengendalian dokumen di Laboratorium Penguji telah sesuai dengan persyaratan dan standar SNI 17015: 2017. Laboratorium Penguji telah membuat alat ukur berupa Daftar Induk Dokumen, Daftar Induk Rekaman, Matriks Dokumen dan Riwayat Perubahan. Tidak lanjutnya, semua dokumen yang telah mengalami revisi baik revisi terhadap konten/isi maupun revisi terhadap penyesuaian kode unik dengan klausul dan butir ISO/IEC 17025:2017 telah dicetak ulang, disahkan oleh Personil yang terkait dan didistribusikan. Perubahan



dokumen dan penambahan dokumen baru telah disosialisasikan pada saat Kaji Ulang Dokumen. Untuk kegiatan kaji ulang dokumen tahun 2022 pada saat penyusunan laporan ini belum dilaksanakan masih dalam jadwal pelaksanaan yaitu di bulan Desember 2022 hingga Maret 2023.

e. Audit Internal

Salah satu bentuk pengawasan internal yang dipersyaratkan SNI ISO/IEC 17025:2017 terhadap manajemen mutu laboratorium adalah Audit Internal, yang dilaksanakan secara periodik sekali setahun. Audit Internal bertujuan untuk memverifikasi apakah seluruh kegiatan laboratorium dilakukan secara kontinyu sesuai dengan persyaratan sistem manajemen mutu, mengidentifikasi ketidaksesuaian antara pelaksanaan di laboratorium dengan standar mutu yang telah ditetapkan, memeriksa kesesuaian semua kebijakan dalam Panduan Mutu dan dokumen lainnya terhadap implementasinya di seluruh tingkatan kerja. Ketidaksesuaian yang ditemukan dalam audit internal sebagai informasi yang berharga untuk meningkatkan sistem manajemen laboratorium dan tindakan perbaikan serta sebagai masukan pada rapat Tinjauan Manajemen.

Kegiatan ini merupakan titik awal dalam upaya perbaikan sistem manajemen mutu secara menyeluruh dan berkesinambungan. Hasil audit internal yang konstruktif dapat membantu para koordinator mutu dan koordinator teknis dalam merencanakan dan mengimplementasikan tindakan perbaikan yang diperlukan, agar masalah yang ada tidak berulang serta efisiensi kerja dapat ditingkatkan. Pengawasan terhadap tindak lanjut hasil audit ketidaksesuaian merupakan tanggungjawab koordinator teknis dan koordinator mutu.



Gambar 7. Pembukaan dan Penyampaian materi Audit Internal ISO/IEC 17025 : 2017 pada BRPBAPPP Maros.

Audit Internal tahun 2022, telah dilakukan secara mandiri yakni ISO 17025: 2017. Pelaksanaan audit internal system manajemen mutu berlangsung dari tanggal 28 November sampai dengan tanggal 2 Desember 2022, yang mencakup semua unsur persyaratan sistem manajemen dan teknis, pengujian atau hasil kalibrasinya. Tim auditor ditetapkan oleh plt. Kepala BBRPBAPPP (selaku Manajer Puncak) sebanyak 4 orang yang memiliki bidang keahlian yang berbeda, dan pernah mengikuti pelatihan sebagai Auditor Internal. Tiga orang Auditor Internal berasal dari Tim Pakar ISO 17025 dari Badan Riset Inovasi Nasional yaitu : Ir. Muliani, M.Si ; Dr. Ince Ayu Khairan Kadriah, S.Pi., M.Agr; Dra. Emma Suryati, MSi. dan 1 orang Auditor dari Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan, yaitu: Bimo Adi Prianggoro, S.Ap. Masing-masing Auditor akan mengaudit secara *independent*.



Gambar 8. Pelaksanaan Audit Internal ISO 17025 pada Laboratorium BRPBAPPP Maros.

d. Tinjauan Manajemen

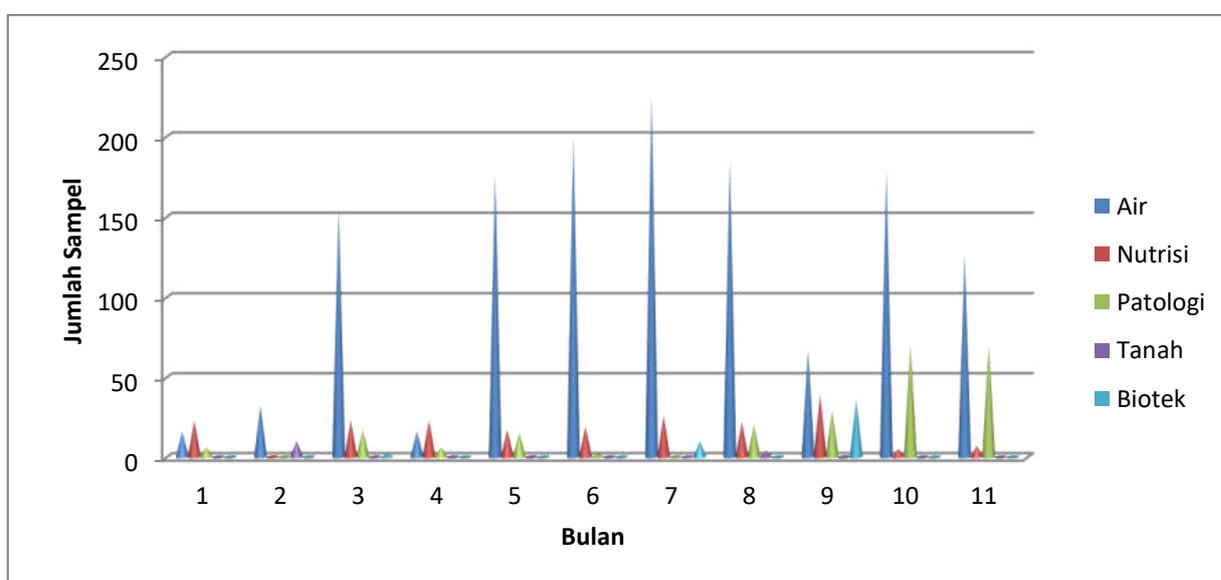
Tinjauan Manajemen bertujuan untuk mengevaluasi keseluruhan pelaksanaan Sistem Manajemen Mutu, analisis berbasis resiko dan evaluasi Pencapaian Sasaran Mutu, sekaligus menetapkan Sasaran Mutu untuk tahun berikutnya. Rapat Tinjauan Manajemen sebagai forum tertinggi dalam sistem manajemen mutu laboratorium, adalah implementasi dan upaya untuk melakukan peningkatan terus menerus penerapan sistem manajemen mutu sesuai SNI ISO/IEC 17025: 2017, yang berada di bawah tanggungjawab Kepala Balai sebagai Manajer Puncak. Kegiatan ini secara rutin dilakukan pada akhir tahun, namun karena adanya perubahan struktur organisasi Balai, sehingga pelaksanaannya dijadwalkan bulan akhir Desember tahun 2022.

LAYANAN OPERASIONAL LABORATORIUM

1. Penyediaan Bahan Kimia

Penyediaan bahan kimia bertujuan untuk menunjang kegiatan pengujian dan jasa analisa sampel di laboratorium guna memenuhi permintaan pelanggan. Ketersediaan bahan kimia yang tepat waktu, kualitas dan kuantitas sangat diperlukan, sehingga pelaksanaan pengujian / analisa sampel bisa berjalan efektif. Penyediaan bahan kimia merupakan tanggung jawab bersama antara pengelola laboratorium, peneliti dan tim pengadaan barang dan jasa. Pengelola laboratorium bersama tim membantu mengadakan / menyiapkan bahan kimia, dimulai dari merencanakan (berdasarkan usulan dan kebutuhan dari laboratorium dan peneliti), mengadakan dan mendistribusikan kembali kepada masing-masing laboratorium.

Permintaan terhadap layanan jasa analisa dan pengujian yang terus meningkat, menghendaki penyediaan bahan kimia yang tepat waktu baik dari segi kuantitas maupun kualitas. Ketersediaan stock bahan kimia yang cukup di laboratorium perlu menjadi perhatian, mengingat fluktuasi jumlah sampel uji yang masuk ke laboratorium untuk dianalisa sudah dimulai sejak bulan Januari (Grafik 3). Keadaan ini berlaku sama setiap tahunnya sampai sekarang. Oleh karena itu ketersediaan stock bahan kimia yang berkelanjutan sangat diperlukan untuk mengantisipasi hal tersebut, guna mendapatkan data hasil pengujian yang valid dan tepat waktu.



Grafik 8. Fluktuasi jumlah sampel yang masuk per bulan (tahun 2022).



2. Surveillance

Tuntutan dalam menerapkan persyaratan SNI ISO/IEC merupakan suatu acuan yang harus dipenuhi oleh suatu Laboratorium Pengujian yang akan / telah terakreditasi, khususnya dalam memenuhi kepuasan pelanggan baik skala nasional maupun internasional. Status akreditasi merupakan upaya konkrit dalam meningkatkan kinerja dan kompetensi laboratorium serta sebagai jaminan mutu kepada pelanggan (pengguna jasa). Untuk menjaga konsistensi penerapan SNI ISO/IEC 17025: 2017 secara berkesinambungan, Komite Akreditasi Nasional (KAN) melalui Tim Asesornya melakukan surveilan sebagai salah satu bentuk pengawasan oleh lembaga tersebut terhadap konsekuensi sertifikat ISO 17025: 2017 yang telah diberikan pada Laboratorium Pengujian yang telah mendapatkan status akreditasi..

Laboratorium Pengujian BRPBAPPP Maros telah mendapat tiga kali pengakuan dari Komite Akreditasi Nasional (KAN) sebagai Laboratorium Pengujian yang telah terakreditasi. Pertama kali pada tanggal 2 April 2012 dengan Nomor LP-567-IDN dan ruang lingkup pengujian sebanyak 21 parameter. Periode akreditasi kedua berlaku mulai tanggal 8 November 2015 sampai dengan tanggal 9 November 2019, dengan menambah 2 ruang lingkup pengujian menjadi 23 parameter. Periode akreditasi ketiga berlaku mulai tanggal 30 Desember 2019 sampai dengan tanggal 29 Desember 2024,

Kebijakan baru dari KAN menetapkan bahwa masa akreditasi berlaku selama 5 (lima) tahun, dan selama periode tersebut dilakukan 2 (dua) kali Surveilan oleh Tim Asesor yang ditunjuk oleh KAN, untuk melakukan audit kesesuaian implementasi SNI ISO/IEC 17025 : 2017. Surveilan pertama sudah dilaksanakan pada tanggal 8 April 2022. Sedangkan pada tahun 2022 ini tidak ada jadwal surveilan karena jadwal pelaksanaan surveilan ke 2 yaitu pada tahun 2023.

3. Sistem Manajemen Mutu (pengecekan antara, validasi metode, uji banding/uji profisiensi, kalibrasi peralatan)

Pengecekan Antara, Validasi Metode, Kalibrasi Alat dan Uji Banding/Uji Profisiensi merupakan persyaratan untuk jaminan mutu sesuai SNI ISO/IEC 17025: 2017. telah dilaksanakan sesuai dengan kebutuhan masing-masing laboratorium.



Untuk kegiatan uji banding, Laboratorium Air telah melakukan kerjasama dengan 5 laboratorium pengujian yaitu Laboratorium Kesehatan Makasar, Balai Besar Industri Hasil Perkebunan (BBIHP) Makasar, Balai Besar Riset Perikanan Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRPBLPP) Gondol-Bali, Balai Riset Observasi Laut (BROL) Jembrana-Bal dan laboratorium pengujian Bogor Labs, ^{Pt} di Bogor. Demikian juga Lab Patologi melakukan kerjasama uji banding dengan laboratorium pengujian Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Takalar dan laboratorium pengujian Balai Besar Veteriner di Maros. Untuk 4 parameter uji yakni TPC air, TPC tanah, TBV air dan TBV tanah. Pelaksanaan uji banding pada tahun 2022 tidak dilaksanakan karena adanya masa transisi peralihan sebagian besar personil laboratorium ke BRIN.

Untuk parameter uji WSSV diikutsertakan pada kegiatan Uji Profisiensi yang diadakan oleh Balai Uji Standar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan (BUSKIPM) Jakarta (sebagai lab provider) yang dilaksanakan setiap 3 tahun. Tahun 2022 telah dilaksanakan uji profisiensi untuk Lab Tanah dengan lab provider Balai Penelitian Tanah Bogor, demikian juga Lab Nutrisi telah mengikuti Uji Profisiensi dengan Lab Provider Balai Pengkajian dan Sertifikasi Mutu Pakan (BPSMP) Bekasi.

Persyaratan fasilitas dan peralatan yang terukur dan memenuhi standar SNI ISO/IEC 17025:2017 juga diperlukan, untuk menjamin hasil pengujian yang akurat dan valid. Kalibrasi alat/peralatan secara rutin merupakan salah satu tahapan dalam prosedur pemeliharaan alat laboratorium, yang bertujuan untuk menjaga keakuratan pengujian dan ketertelusuran pengukuran. Pada tahun 2022 tercatat 35 unit peralatan yang dikalibrasi oleh Laboratorium pengukuran.



Gambar 9. Pelaksanaan Kalibrasi Peralatan Laboratorium BRPBAPPP oleh Lab Kalibrasi BSPMB Makasar.

Kalibrasi yang sudah terakreditasi oleh KAN. Sebanyak 20 unit peralatan dikalibrasi oleh Lab Kalibrasi Balai Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang (BPSM), Provinsi Sulawesi Selatan pada tanggal 19 Mei 2022. Sementara 15 (lima belas) unit peralatan dikalibrasi oleh Laboratorium Kalibrasi Global Quality Indonesia, Cabang Makasar pada tanggal 15 November 2022.

Peralatan laboratorium yang dikalibrasi semuanya termasuk ke dalam ruang lingkup akreditasi. Jenis alat yang dikalibrasi oleh Lab Kalibrasi Balai Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang (BPSM) Provinsi Sulawesi Selatan berupa : Timbangan, Oven, Ph Meter, Neraca Analitik, Anak Timbangan, Timbangan Analitik, Buret Automatic, Furnace, Incubator, Micropipet, Timbangan Digital, Thermocouple, Thermohygrometer, dan Waterbath. Sedangkan jenis alat yang dikalibrasi oleh Laboratorium Kalibrasi Global Quality Indonesia, Cabang Makasar adalah: Spektrofotometer, PCR, Autoclave, Freezer, Thermoblock, Mikropipet, Hot plate stirrer, dan Centrifuge.



Gambar 10. Kalibrasi peralatan laboratorium oleh Lab Kalibrasi Global Quality Indonesia (GQI) Cabang Makasar.

Kendala dan Tindak lanjut

Kalibrasi peralatan dilakukan oleh laboratorium kalibrasi yang kompeten dan telah terakreditasi oleh KAN, yang dilakukan sekali dalam setahun untuk menjamin keakuratan dan ketertelusuran pengukuran ke sistem Satuan Internasional (SI). Namun jumlah laboratorium kalibrasi yang terakreditasi di wilayah Indonesia Timur masih terbatas, dan umumnya masih dikuasai pihak swasta yang tarif jasa kalibrasinya sangat mahal. Untuk itu penyediaan dana khusus sangat diperlukan.

Alternatif lainnya, laboratorium dapat melakukan Uji Kinerja terhadap peralatan tersebut dengan syarat menggunakan bahan acuan CRM/SRM yang diproduksi oleh produsen yang kompeten.

**PENYULUHAN PERIKANAN**

Penyelenggaraan penyuluhan perikanan Balai Riset Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan Maros dalam pembinaan dan pendampingan pelaku utama dan pelaku usaha sector kelautan dan perikanan yang dilakukan oleh Penyuluh Perikanan di tiga Provinsi yakni Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat dan Sulawesi Tenggara (Tiga Provinsi) di 47 Kabupaten/Kota. dimulai dengan Gaji, Honor, BOP, Tukin dan Kegiatan dan Layanan Penyuluhan pada bulan Januari sampai bulan Desember Tahun 2022.

Data Pegawai Penyuluhan Perikanan Tahun 2022 Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan sebanyak 607 Orang terdiri dari Penyuluh Perikanan PNS sebanyak 390 orang dan CPNS Penyuluh Perikanan sebanyak 17 orang, Penyuluh Perikanan dengan Perjanjian Kontrak sebanyak 39 orang, Penyuluh Perikanan Bantu sebanyak 161 orang, yang tersebar di 47 (empat puluh tujuh) Kabupaten/Kota di 3 (tiga) Provinsi yakni Provinsi Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, dan Sulawesi Tenggara lingkup Satuan Administrasi Pangkal Maros.

Eksistensi jumlah Penyuluh Perikanan baik Penyuluh Perikanan PNS dan Penyuluh Perikanan Bantu selalu berubah jumlah maupun berubah lokasi penempatan. Perubahan tersebut dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor, seperti adanya penerimaan CPNS dan PPPK dengan formasi Penyuluh Perikanan, perpindahan/mutasi, Pensiun (BUP), dan meninggal Dunia serta adanya Rotasi yang dilakukan oleh Puslatluh KP.



Tabel 19. Penyuluh Perikanan PNS BRPBAPPP berdasarkan jenjang jabatan tahun 2022

NO	JENJANG JABATAN Fungsional Penyuluh Perikanan	PROVINSI			JUMLAH
		SULAWESI SELATAN	SULAWESI BARAT	SULAWESI TENGGARA	
1	PP MADYA	93	39	3	135
2	PP MUDA	83	47	11	141
3	PP PERTAMA	23	11	4	38
4	PP PENYELIA	12	6	1	19
5	PP PELAKSANA LANJUTAN	18	1	6	25
6	PP PELAKSANA	23	5	2	30
7	PP PEMULA		1		1
8	CALON PP AHLI				0
9	CALON PP TERAMPIL	5	5	7	17
Total Jumlah		257	115	34	406

Tabel 20. Data Pegawai Penyuluh Perikanan PNS, CPNS, PPPK dan PPB

PROVINSI	NO	KABUPATEN	STATUS PENYULUH				JUMLAH
			PNS	CPNS	PPPK	PPB	
Sulawesi Selatan	1	BANTAENG	3	1	2	4	10
	2	BARRU	16	0	2	0	18
	3	BONE	24	0	1	6	31
	4	BULUKUMBA	9	0	1	8	18
	5	ENREKANG	7	0	0	2	9
	6	GOWA	11	0	1	1	13
	7	JENEPONTO	13	0	2	8	23
	8	KEPULAUAN SELAYAR	7	0	2	5	14
	9	LUWU TIMUR	7	0	0	2	9
	10	LUWU UTARA	6	1	1	2	10
	11	LUWU	19	0	1	2	22
	12	MAROS	16	0	3	5	24
	13	PNGKEP KEPULAUAN	13	0	2	9	24
	14	PINRANG	23	0	0	4	27



BRPBAPPP

Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan

Research Institute For Coastal Aquaculture

PROVINSI	NO	KABUPATEN	STATUS PENYULUH				JUMLAH
			PNS	CPNS	PPPK	PPB	
	15	SIDENRENG RAPPANG	8	0	0	1	9
	16	SINJAI	14	0	2	4	20
	17	SOPPENG	3	1	1	1	6
	18	TAKALAR	12	0	2	9	23
	19	TANA TORAJA	2	1	0	1	4
	20	TORAJA UTARA	2	1	1	0	4
	21	WAJO	13	0	0	4	17
	22	KOTA MAKASSAR	6	0	1	8	15
	23	KOTA PALOPO	12	0	0	2	14
	24	KOTA PARE-PARE	6	0	0	1	7
Sulawesi Tenggara	25	BAUBAU	5	0	0	4	9
	26	BOMBANA	10	0	0	4	14
	27	BUTON SELATAN	0	1	0	4	5
	28	BUTON TENGAH	2	1	0	2	5
	29	BUTON UTARA	3	0	1	3	7
	30	BUTON	1	1	0	1	3
	31	KENDARI	11		2	3	16
	32	KOLAKA TIMUR	0	1	0	0	1
	33	KOLAKA UTARA	5	0	0	2	7
	34	KOLAKA	11	0	2	4	17
	35	KONAWE KEPULAUAN	1	1	0	2	4
	36	KONAWE SELATAN	10	0	3	4	17
	37	KONAWE UTARA	6	0	0	2	8
	38	KONAWE	19	0	0	2	21
	39	MUNA BARAT	2	1	0	3	6
	40	MUNA	20	0	1	5	26
	41	WAKATOBI	4	1	1	3	9
Sulawesi Barat	42	MAMASA	7	1	0	3	11
	43	MAJENE	1	1	1	4	7



PROVINSI	NO	KABUPATEN	STATUS PENYULUH				JUMLAH
			PNS	CPNS	PPPK	PPB	
	44	MAMUJU	9	0	0	5	14
	45	MAMJU TENGAH	0	1	1	2	4
	46	PASANGKAYU	5	1	0	3	9
	47	POLEWALI MANDAR	5	1	2	7	15
TOTAL JUMLAH			389	17	39	161	606

Pagu anggaran pada Sub Koordinator Penyuluhan sebesar Rp. 79.775.217.000,- dan yang terealisasi sampai bulan Desember sebesar Rp. 79.110.050.164,- (99,17%). Dalam penyelenggaraan penyuluhan perikanan pada Tahun 2022 berdasarkan Indikator Kinerja Utama (IKU) yang telah ditetapkan oleh Pusat Pelatihan dan Penyuluhan Kelautan dan Perikanan mengacu pada Peraturan yang berlaku. Berdasarkan peraturan Kepala Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan ada 14 IKU Penyuluh Perikanan yang menjadi dasar pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pendampingan terhadap pelaku utama dan pelaku usaha sector kelautan dan perikanan di Wilayah Kerja masing-masing Penyuluh. Adapun 14 IKU yang harus dicapai dalam pelaksanaan pembinaan dan pendampingan pelaku utama dan pelaku usaha sector kelautan dan perikanan Tahun 2022 sebagai berikut:

Tabel 21. pelaksanaan pembinaan dan pendampingan pelaku utama dan pelaku usaha sektor kelautan dan perikanan

NO	INDIKATOR KINERJA UTAMA PENYULUH PERIKANAN BRPBAPPP SATMINKAL MAROS	TARGET
1	Kelompok pelaku utama /usaha yang disuluh	6.066
2	Kelompok kelautan dan perikanan yang ditingkatkan kelasnya	243
3	Kelompok kelautan dan perikanan yang dibentuk	322
4	Tenaga kerja yang terlibat lingkup penyuluhan KP	1.460
5	Jumlah percontohan kelautan dan perikanan yang diterapkan	1
6	Fasilitasi pelaku utama/usaha KP dalam akses pembiayaan/permodalan	611
7	Fasilitasi pelaku utama/usaha KP dalam akses pasar	611
8	Fasilitasi pelaku utama/usaha KP dalam akses informasi dan teknologi	611



NO	INDIKATOR KINERJA UTAMA PENYULUH PERIKANAN BRPBAPPP SATMINKAL MAROS	TARGET
9	Sosialisasi peraturan pemerintah terkait dengan sektor kelautan dan perikanan	611
10	melakukan pendampingan bantuan pemerintah (BP)	611
11	Pendirian/pembinaan IUMK dan koperasi KP	611
12	Penilaian peningkatan kelas kelompok pelaku utama/usaha	611
13	Pendataan dan upadating kartu KUSUKA	611
14	Pendataan sampling (listing) obyek kelautan dan perikanan	611
15	Penyusunan profil kelompok pelaku utama/usaha KP	6.066

4.1 Jumlah Kelompok Pelaku Utama/Usaha yang disuluh

Kelompok Pelaku Utama dan pelaku Usaha sektor Kelautan dan Perikanan yang disuluh/mendapatkan pembinaan dan pendampingan dari Penyuluh Perikanan sebanyak 7.385 (121,7%), kegiatan ini melebihi dari target capaian yang ditetapkan pada tahun 2022 sebesar 6.066 Kelompok.

Data kelompok berdasarkan kelas dan bidang usaha kelautan dan perikanan pada tabel berikut:

a. Berdasarkan bidang KP

NO	PROVINSI	Jumlah Kelompok	Berdasarkan Bidang Usaha					
			Pokda kan	KUB	Pengolahan	Pemasaran	Garam	Pengawasan
1	SULAWESI SELATAN	4672	2653	1552	303	114	39	8
2	SULAWESI TENGGARA	2002	889	969	105	31	1	2
3	SULAWESI BARAT	711	351	305	22	32	1	0
JUMLAH		7385	3893	2826	430	177	41	10

**b. Berdasarkan kelas kelompok**

NO	PROVINSI	JUMLAH KELOMPOK	KELAS KELOMPOK		
			PEMULA	MADYA	UTAMA
1	SULAWESI SELATAN	4672	3836	831	6
2	SULAWESI TENGGARA	2002	1679	323	0
3	SULAWESI BARAT	711	649	62	0
	JUMLAH	7385	6164	1216	6

Berdasarkan tabel data di atas jumlah kelompok yang disuluh menurut jenis bidang usahanya di tiga wilayah sebagai lokasi sasaran program seperti provinsi Sulawesi Selatan sebagian besar penduduknya melakukan jenis usaha budidaya ikan, Sulawesi Tenggara didominasi oleh Kelompok Penangkapan (KUB) dan Sulawesi Barat antara pembudidaya dan nelayan hampir berimbang. Sedangkan kelompok pengolahan di tiga Provinsi belum terlalu banyak sehingga perlu dikembangkan dan penguatan UMKM sector kelautan dan perikanan. Kelompok pembudidaya garam hanya terbentuk 41 Kelompok di wilayah Sulawesi Selatan (Jeneponto, Takalar, Selayar, Pangkep dan Maros) sedangkan Pokmaswas dari hasil pemantauan banyak terbentuk oleh LSM atau organisasi masyarakat sehingga kedepannya perlu didampingi oleh Penyuluh Perikanan.

4.2. Jumlah Pelaku utama/usaha yang dibentuk

Kelompok Pelaku Utama/Usaha sector Kelautan dan Perikanan yang ditumbuhkan/dibentuk menjadi kelompok berdasarkan jenis usahanya yang mendapatkan pembinaan dan pendampingan dari Penyuluh Perikanan sebanyak 480 kelompok (150,6%) dimana kegiatan ini melebihi dari target capaian yang ditetapkan pada tahun 2022 sebesar 322 Kelompok.

4.3. Kelompok Kelautan dan Perikanan yang Ditingkatkan Kelasnya

Kelompok Pelaku Utama/Usaha sector Kelautan dan Perikanan yang ditingkatkan Kelasnya berdasarkan jenis usahanya yang mendapatkan pembinaan dan



pendampingan dari Penyuluh Perikanan sebanyak 275 kelompok (113,2%) dimana kegiatan ini melebihi dari target capaian yang ditetapkan pada tahun 2022 sebesar 243 Kelompok.

Berdasarkan data di atas kelompok kelautan dan perikanan binaan Penyuluh Perikanan yang ditingkatkan kelasnya dan dinyatakan memenuhi unsur penilaian Naik Kelas sebanyak 275 kelompok dari target 243 Kelompok.

4.4. Tenaga Kerja yang terlibat

Tenaga kerja yang terlibat dalam kegiatan penyuluhan dengan target 1.460 orang, dengan realisasi mencapai 1.545 orang (105,82%) yang dilakukan di satminkal maros selama tahun 2022. Pencapaian tersebut menunjukkan keberhasilan signifikan.

4.5. Fasilitasi Pembiayaan/Akses Permodalan bagi Pelaku Utama/Usaha Sektor KP

Kegiatan fasilitasi akses pembiayaan/ akses permodalan yang dilakukan oleh penyuluh perikanan di wilayah kerja masing-masing terhadap pelaku utama/usaha sector KP sebesar 607 orang, dengan realisasi 300 orang (58,92%). Berdasarkan data tersebut realisasi akses permodalan yang dilakukan oleh penyuluh perikanan belum maksimal karena masih ada dalam tahap proses pencairan di lembaga pembiayaan. Salah satu akses pembiayaan terhadap pelaku UMKM sektor KP banyak diakses oleh LPMUKP.

4.5 Penyusunan Profil Kelompok Sektor Kelautan dan Perikanan

Data Profil Kelompok binaan Penyuluh Perikanan yang masuk pada aplikasi Mega NZ sebanyak 7.385 serta sudah relevan dengan data capaian kelompok yang disuluh oleh penyuluh perikanan di 47 Kabupaten/Kota. Profil kelompok tersebut langsung terkoneksi ke aplikasi google drive di Pusat Pelatihan dan Penyuluhan KP dengan rincian bidang kelompok binaan Penyuluh perikanan meliputi Budidaya, KUB Penangkapan, pengolahan, Pemasaran, pengawas dan kelompok Garam.

Penyusunan profil kelompok telah dibuat oleh masing masing penyuluh perikanan dengan capaian sebanyak 7.385 Kelompok sesuai dengan data capaian kelompok yang disuluh Per bulan Desember Tahun 2022.



4.6 Percontohan Penyuluhan Kelautan dan Perikanan

3.6.1. Unit Percontohan Satminkal BRPBAPPP pada tahun 2022 di Kabupaten Luwu Provinsi Sulawesi Selatan yang direncanakan pelaksanaannya pada bulan Juni sampai bulan September tahun 2022. Kegiatan percontohan perikanan berdasarkan Peraturan Kepala Badan Riset Sumber Daya Manusia Kelautan Dan Perikanan Nomor: 2/PER-BRSDM/2020 Petunjuk Teknis Percontohan Penyuluhan Kelautan dan Perikanan Tahun 2022. Dan dengan Surat Keputusan Kepala BRPBAPPP dengan nomor B.1890/BRSDM/BRPBAPPP/OT.210/V/2021. Adapun pagu anggaran sebesar Rp. 1.560.000.000 untuk dilaksanakan di 7 lokasi yaitu 1 lokasi di Kabupaten Luwu Provinsi Sulawesi Selatan dengan menggunakan Inovasi Kebun Bibit Rumput Laut hasil Kultur Jaringan hasil riset BRPBAPPP Maros. Dan 6 lokasi percontohan yang lainnya dijadikan sebagai kegiatan SFV di maros ada 3 lokasi yaitu : *Smart Fisheries Village (SFV) Teknologi Budidaya Pembenihan Pembesaran Udang Vanname di IPUW Barru, Smart Fisheries Village (SFV) Teknologi Budidaya Pembesaran Udang Vanname di ITP Takalar dan Smart Fisheries Village (SPV) Budidaya Mina Padi Ikan Nila di Maros dan di 1 Balai Riset Budidaya Ikan Hias yaitu Percontohan Smart Maggot Centre Depok dan Penerapan RAS Smart Monitoring di Desa Banyumas untuk mendukung program Smart Fisheries Village (SFV).* dan di *BRPI Sukamandi 1 Lokasi yaitu Penerapan Unit Smart Fisheries Village Perbanyak Induk Unggul dan Benih Bermutu Lele Mutiara dari Nila SRIKANDI di Balai Riset Pemuliaan Ikan.*

Kegiatan percontohan penyuluh Perikanan ini dilaksanakan dalam bentuk, Penyuluhan/sosialisasi, temu teknis/bimbingan teknis, Temu Lapang, Pendampingan berkelanjutan dalam bentuk Monitoring dan evaluasi, pendampingan pasca panen produk olahan rumah tangga dan pemasaran.

Tahapan Pelaksanaan Kegiatan

1. Tahap I, Persiapan, yaitu mengusulkan proposal kegiatan kemudian mengidentifikasi dan survey lapangan calon lokasi dan calon kelompok yang dilaksanakan pada tanggal 11 Februari 2022.



Gambar 7. Identifikasi dan survey calon lokasi di perairan pantai Desa Muladimeng Kecamatan Ponrang Kabupaten Luwu, tanggal 11.02.2022

Gambar 11. Identifikasi dan survey calon lokasi di perairan pantai Desa Muladimeng Kecamatan Ponrang Kabupaten Luwu, tanggal 11.02.2022

2. Tahap II, Pelaksanaan :

Dalam pelaksanaan kegiatan percontohan penyuluhan, maka beberapa tahapan secara sistematis penyuluh pendamping telah lakukan sebagai berikut :

- a. **Koordinasi dengan Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan (BRPBAPPP-Maros)** selaku sub koordinator kegiatan percontohan.
- b. **Rapat Koordinasi Penyuluh Perikanan** tentang kesiapan mendampingi kegiatan percontohan penyuluhan perikanan di Kabupaten Luwu tahun 2022

► Tanggal 02 Maret 2022

Rapat koordinasi penyuluh perikanan tentang persiapan pelaksanaan pendampingan kegiatan percontohan penyuluhan perikanan di Kabupaten Luwu tahun 2022.



Gambar 12. Rapat Koordinasi Penyuluh Perikanan tentang kesiapan Pelaksanaan Kegiatan Percontohan Penyuluhan Perikanan

c. Koordinasi dengan Kepala Dinas Perikanan Kabupaten Luwu tentang Kegiatan percontohan penyuluhan perikanan di Kabupaten Luwu tahun 2022

► Tanggal 17 Maret 2022

Kegiatan fasilitasi akses informasi dilekukan dengan cara pengusulan proposal kegiatan percontohan penyuluhan perikanan pada Kementerian Kelautan dan Perikanan



Gambar 13. Koordinasi Tim BRPBAPP-Maros dengan Dinas Perikanan Kabupaten Luwu

- d. Koordinasi Penyuluh Pendamping pada Kepala Desa** lokasi Kegiatan percontohan penyuluhan perikanan di Kabupaten Luwu tahun 2022
Koordinasi dengan Kepala Desa Muladimeng tentang kegiatan Percontohan Penyuluhan Perikanan di Desa Muladimeng tahun 2022



Gambar 14. Salah satu kegiatan koordinasi dengan Kepala Desa Muladimeng

- e. Koordinasi Penyuluh Pendamping pada Camat Ponrang**
Koordinasi dengan Camat Ponrang dalam rangka kegiatan Percontohan Penyuluhan Perikanan di Desa Muladimeng Kecamatan Ponrang tahun 2022



Gambar 15. Koordinasi dengan Camat Ponrang untuk Kegiatan Percontohan Penyuluhan Perikanan tahun 2022

f. Monitoring Kesiapan dan Sosialisasi awal tahapan pelaksanaan kegiatan percontohan penyuluhan perikanan pada Kelompok calon pelaksana kegiatan

► Tanggal 17 Maret 2022

Monitoring Kesiapan dan Sosialisasi awal tahapan pelaksanaan kegiatan percontohan penyuluhan perikanan pada Kelompok calon pelaksana kegiatan



Gambar 16. Monitoring Kesiapan dan Sosialisasi awal tahapan pelaksanaan kegiatan percontohan penyuluhan perikanan pada Kelompok calon pelaksana kegiatan oleh Tim BRPBAPP-Maros

g. Monitoring parameter Oseanografi, sebelum pemasangan bibit

► Tanggal 10 Mei 2022, di Lokasi percontohan Desa Muladimeng Kecamatan Ponrang

Monitoring parameter Oseanografi pada calon lokasi Percontohan penyuluhan perikanan



Gambar 17. Monitoring parameter Oseanografi pada calon lokasi Percontohan penyuluhan perikanan

No	Uraian	Hasil Analisa/Pengamatan		Keterangan
		Petak Percontohan	Paket Lokal	
1	Berat Rata-rata Sample (gram)/ bentangan	500	700	
2	Hama dan Penyakit			
	a. Ikan Baronang	sedikit	Sedikit	
	b. Penyu	Sedikit	Sedikit	
	c. Pencuri	sedikit	Sedikit	
3	Kedalamam Air (m)	1 – 1.3	1 – 1.3	
4	Kualitas Air			
	a. suhu (°C)	28 - 33	28- 33	
	b. Salinitas (ppt)	31 - 34	31 - 34	
	c. pH	6,7 - 8,5	6,5 - 8,5	

h. Penerimaan bantuan prasarana percontohan

► Tanggal 11 Mei 2022, di Desa Muladimeng Kecamatan Ponrang



Gambar 18. Pendampingan penerimaan bibit Hasil Kultur Jaringan

i. Pendampingan teknis pemilihan dan pengikatan bibit rumput laut

► Tanggal 11 Mei 2022, di Desa Muladimeng Kecamatan Ponrang

Pendampingan teknis pemilihan dan pengikatan bibit rumput laut



Gambar 19. Pendampingan teknis pemilihan dan pengikatan bibit rumput laut

j. Bimbingan Teknis Penyuluh Pendamping

► Tanggal 22 Juni 2022, di Desa Muladimeng Kecamatan Ponrang Bimbingan teknis tentang syarat penentuan lokasi budidaya yang baik, pemilihan bibit, cara pengikatan, pemasangan tali bentangan, penanganan hama dan penyakit serta penanganan pasca panen perlu dilakukan agar kualitas hasil pembudidayaan dapat lebih baik dan produksi dapat meningkat.



Gambar 20. Penyuluhan/Bimbingan teknis budidaya pada pelaku utama

k. Monitoring pertumbuhan Budidaya Rumput Laut

► Tanggal 28 Juni 2022,



Gambar 21. Monitoring perkembangan pertumbuhan budidaya Rumput Laut

l. Temu Teknis Budidaya Rumput Laut

► Tanggal 22 Juli 2022, di Kantor Desa Muladimeng Kecamatan Ponrang

Temu Teknis yang diselenggarakan oleh Tim dari Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan dengan menghadirkan narasumber dari Balai Perikanan Air Payau Takalar sebagai salah satu tim yang mengetahui budidaya E. Cottonii



Gambar 22. Temu Teknis buiddaya Rumput Laut yang menghadirkan Pakar E. Cottonii

m. Pendampingan panen rumput laut

► Tanggal 26 Juli 2022, di lokasi budidaya Desa Muladimeng Kecamatan Ponrang



Gambar 23. Pendampingan panen Rumput Laut

n. Temu Lapang Kegiatan Percontohan Penyuluhan Perikanan

► Tanggal 20 September 2022, di Desa Muladimeng Kecamatan Ponrang





Gambar 24. Temu Lapangan Kegiatan Percontohan Penyuluhan Perikanan

1. Hasil Produksi Percontohan Budidaya Rumput Laut

- a. Perbandingan Bibit Lokal dengan Percontohan menggunakan Hasil Kultur Jaringan pada dengan bahan 5 Kg, 1 bentangan Tali selama 40 Hari (1 siklus)**

Tabel 22. Perbandingan Bibit Lokal dengan Percontohan

KODE	BIBIT PERBANDINGAN	BIBIT AWAL				HASIL 1 SIKLUS (40 HARI)				
		BIBIT AWAL (Kg)	BENTANGAN (TALI)	HARGA (Rp)	BIAYA MODAL BIBIT (Rp)	HASIL BERAT BASAH (Kg)	HASIL BERAT KERING (Kg)	HARGA (Rp)	HASIL (Rp)	SELISIH HASIL KOTOR (KERING) Rp
A	BIBIT LOKAL	5	1	7,000.00	35,000.00	20	3.33	40,000.00	133,333.33	98,333.33
B	PERCONTOHAN (BIBIT KULTUR JARINGAN)	5	1	8,000.00	40,000.00	30	5	40,000.00	200,000.00	160,000.00
SELISIH		0	0	1,000.00	5,000.00	10	1.67	0	66,666.67	
PERBANDINGAN		SAMA	SAMA	PERCONTOHAN LEBIH MAHAL Rp.1000	MODAL PERCONTOHAN LEBIH MAHAL Rp.5000	HASIL PERCONTOHAN LEBIH BANYAK 10 Kg BASAH	HASIL PERCONTOHAN LEBIH BANYAK 1,67 Kg KERING	SAMA	HASIL PERCONTOHAN LEBIH UNTUNG Rp.66,666,67	

Tabel tersebut merupakan hasil analisa pengamatan perbandingan budidaya menggunakan bibit lokal dan percontohan menggunakan hasil kultur jaringan yang dikembangkan Balai Budidaya Air Payau Takalar dengan masing-masing menggunakan 5 kilogram pada 1 bentangan selama 40 hari (1 siklus)



Setelah 40 hari dilakukan panen pada masing-masing 1 bentangan didapatkan hasil bibit local dari 5 kg menjadi 20 kg, sementara percontohan didapatkan hasil 30 kg sehingga didapatkan perbedaan dimana percontohan memiliki berat lebih 10 kg dari bibit lokal.

Adapun analisa modal usaha dan keuntungan hasil kultur jaringan pada bahan bibit 5 kilogram dengan modal bibit sebesar Rp. 40.000,- dengan harga bibit Rp. 8.000,-/kilogram sedangkan bila dijual dalam bentuk kering dengan berat menjadi 5 kg dengan harga Rp. 40.000,- didapatkan hasil sebanyak Rp. 200.000,- sehingga hasil selisih keuntungan kotor mencapai Rp. 160.000,-.

b. Perhitungan hasil Percontohan menggunakan Hasil Kultur Jaringan

Tabel 23. Perhitungan hasil Percontohan menggunakan Hasil Kultur Jaringan

KODE	BIBIT PERBANDINGAN	BIBIT AWAL				PERTUMBUHAN NORMAL	HASIL 1 SIKLUS (40 HARI)				
		BIBIT AWAL (Kg)	BENTANGAN (TALI)	HARGA (Rp)	BIAYA MODAL BIBIT (Rp)		KEBERHASILAN 70 %	HASIL BERAT KERING (Kg)	HARGA (Rp)	HASIL (Rp)	SELISIH HASIL KOTOR (KERING) Rp
B	PERCONTOHAN (BIBIT KULTUR JARINGAN)	1500	300	#####	12,000,000.00	45,000	31,500	5,250	40,000.00	210,000,000.00	198,000,000.00

Adapun hasil percontohan pada Pokdakan Putri Lowa Desa Muladimeng yang mendapatkan bantuan percontohan sebanyak 1.500 kg bibit didapatkan keberhasilan hanya mencapai 70 %. Hal tersebut disebabkan sebagian bibit kurang berkembang dengan baik, yang mungkin disebabkan beberapa hal diantaranya factor adaptasi, pengangkutan dan kondisi cuaca.

Dari hasil 70 % tumbuh selama 40 hari (1 siklus) didapatkan hasil dari 1.500 kg menjadi 31,500 Kg dimana bila pertumbuhan baik dapat mencapai 45.000 kg. Hasil tersebut sebagian dikembangkan baik pada anggota kelompok maupun pembudidaya di sekitar lokasi bahkan ada yang telah mengembangkan lintas kecamatan seperti telah dikembangkan di Desa Mario Kecamatan Ponrang, di Desa Tobia Kecamatan Ponrang Selatan dan di Desa Senga Selatan Kecamatan Belopa.

Jika hasil tidak dikembangkan dan dijual dalam bentuk kering maka dapat diperoleh hasil seberat 31.500 kg, dan jika dijual dengan harga Rp. 40.000,- maka dapat diperoleh hasil sebanyak Rp. 210.000.000,- (Dua Ratus Sepuluh Juta Rupiah) kotor, dengan selisih keuntungan dari modal bibit sebesar Rp. 12.000.000,- adalah Rp. 198.000.000,- selama 1 siklus 40 hari.



c. Analisa pendapatan percontohan dengan bibit 5 Kg selama 5 Siklus

Tabel 24. Analisa pendapatan percontohan dengan bibit 5 Kg selama 5 Siklus

ANALISA PENGEMBANGAN BIBIT KULTUR JARINGAN 1 SIKLUS										
KODE	BIBIT PERBANDINGAN	BIBIT AWAL				HASIL 1 SIKLUS (40 HARI)				
		BIBIT AWAL (Kg)	BENTA NGAN (TALI)	HARGA (Rp)	BIAYA MODAL BIBIT (Rp)	HASIL BERAT BASAH (Kg)	HASIL BERAT KERING (Kg)	HARGA (Rp)	HASIL (Rp)	SELISIH HASIL KOTOR (KERING) Rp
B	PERCONTOHAN (BIBIT KULTUR JARINGAN)	5	1	8,000.00	40,000.00	30	5	40,000.00	200,000.00	160,000.00
ANALISA PENGEMBANGAN BIBIT KULTUR JARINGAN 2 SIKLUS										
KODE	BIBIT PERBANDINGAN	BIBIT AWAL				HASIL 1 SIKLUS (40 HARI)				
		BIBIT AWAL (Kg)	BENTA NGAN (TALI)	HARGA (Rp)	BIAYA MODAL BIBIT (Rp)	HASIL BERAT BASAH (Kg)	HASIL BERAT KERING (Kg)	HARGA (Rp)	HASIL (Rp)	SELISIH HASIL KOTOR (KERING) Rp
B	PERCONTOHAN (BIBIT KULTUR JARINGAN)	30	6	8,000.00	240,000.00	180	30	40,000.00	1,200,000.00	960,000.00
ANALISA PENGEMBANGAN BIBIT KULTUR JARINGAN 3 SIKLUS										
KODE	BIBIT PERBANDINGAN	BIBIT AWAL				HASIL 1 SIKLUS (40 HARI)				
		BIBIT AWAL (Kg)	BENTA NGAN (TALI)	HARGA (Rp)	BIAYA MODAL BIBIT (Rp)	HASIL BERAT BASAH (Kg)	HASIL BERAT KERING (Kg)	HARGA (Rp)	HASIL (Rp)	SELISIH HASIL KOTOR (KERING) Rp
B	PERCONTOHAN (BIBIT KULTUR JARINGAN)	180	36	8,000.00	1,440,000.00	1080	180	40,000.00	7,200,000.00	5,760,000.00
ANALISA PENGEMBANGAN BIBIT KULTUR JARINGAN 4 SIKLUS										
KODE	BIBIT PERBANDINGAN	BIBIT AWAL				HASIL 1 SIKLUS (40 HARI)				
		BIBIT AWAL (Kg)	BENTA NGAN (TALI)	HARGA (Rp)	BIAYA MODAL BIBIT (Rp)	HASIL BERAT BASAH (Kg)	HASIL BERAT KERING (Kg)	HARGA (Rp)	HASIL (Rp)	SELISIH HASIL KOTOR (KERING) Rp
B	PERCONTOHAN (BIBIT KULTUR JARINGAN)	1080	216	8,000.00	8,640,000.00	6480	1080	40,000.00	43,200,000.00	34,560,000.00
ANALISA PENGEMBANGAN BIBIT KULTUR JARINGAN 5 SIKLUS										
KODE	BIBIT PERBANDINGAN	BIBIT AWAL				HASIL 1 SIKLUS (40 HARI)				
		BIBIT AWAL (Kg)	BENTA NGAN (TALI)	HARGA (Rp)	BIAYA MODAL BIBIT (Rp)	HASIL BERAT BASAH (Kg)	HASIL BERAT KERING (Kg)	HARGA (Rp)	HASIL (Rp)	SELISIH HASIL KOTOR (KERING) Rp
B	PERCONTOHAN (BIBIT KULTUR JARINGAN)	6480	1296	8,000.00	51,840,000.00	38880	6480	40,000.00	259,200,000.00	207,360,000.00

Hasil Analisa ditaksir pada siklus pertama dengan bibit sebanyak 5 Kg pada 1 tali bentangan dengan modal bibit sebesar Rp. 40.000,- setelah 40 hari 1 siklus didapatkan hasil 30 Kg, atau berat kering sebanyak 5 kg dengan harga Rp. 40.000,- hasil sebanyak Rp.200.000,- kotor. Jika setiap siklus dapat berkembang setiap tali dari 5 kg menjadi 30 kg, 1 tali menjadi 1.296 tali, maka setelah 5 siklus atau lebih 200 hari atau sekitar 6 bulan didapatkan hasil kering 6.480 kg jika dijual dengan harga Rp. 40.000,- maka dapat diperoleh hasil Rp. 259.200.000,- kotor diluar biaya tali, pemasangan dan pengikatan.

d. Pengembangan Bibit Hasil Percontohan

Dari hasil 70 % tumbuh selama 40 hari (1 siklus) didapatkan hasil dari 1.500 kg menjadi 31,500 Kg dimana bila pertumbuhan baik dapat mencapai 45.000 kg. Hasil tersebut sebagian dikembangkan baik pada anggota kelompok maupun pembudidaya di sekitar lokasi bahkan ada yang telah mengembangkan lintas kecamatan seperti telah dikembangkan di Desa Mario Kecamatan Ponrang, di Desa Tobia Kecamatan Ponrang Selatan dan di Desa Senga Selatan Kecamatan Belopa



Gambar 25. Salah satu dokumentasi pengembangan hasil percontohan di Desa Senga Selatan Kecamatan Belopa

3. Tahap III, Monitoring dan Evaluasi

Monitoring :

- Pemantauan kegiatan budidaya
- Pemantauan perkembangan bibit
- Pemantauan kelembagaan pembudidaya

Evaluasi :

- Evaluasi kegiatan percontohan penyuluhan
- Rekomendasi perbaikan kegiatan percontohan penyuluhan perikanan

4. Tahap IV, Pelaksanaan Rencana Tindak Lanjut : Pendampingan berkelanjutan Pengembangan.



4.7 Fasilitasi Dalam Mendapatkan Bantuan Akses Pasar

Kegiatan fasilitasi bantuan akses pasar bagi pelaku utama dan pelaku usaha sector kelautan dan perikanan dengan target sebanyak 611 orang dan terealisasi sebanyak 526 orang (86,9%) yang dilakukan oleh Penyuluh Perikanan selama Tahun 2022 dilingkup Satminkal Maros. Adapun akses pasar yang digunakan berupa platform digital/ecommerce seperti Pasar digital (Tokopedia, Bukalapak), pasar swalayan, indomaret dan alfamart sangat memberikan nilai positif bagi UMKM binaan penyuluh perikanan di wilayah kerja masing-masing.

4.8 Fasilitasi Dalam Mendapatkan Bantuan Akses Informasi dan Teknologi

Kegiatan fasilitasi bantuan Informasi dan Teknologi bagi pelaku utama dan pelaku usaha sektor kelautan dan perikanan dengan target sebanyak 611 orang dan terealisasi sebanyak 842 orang (137,81%) yang dilakukan oleh Penyuluh Perikanan di wilayah kerja masing-masing selama Tahun 2022 dilingkup Satminkal Maros. Adapun metode pelaksanaan akses informasi dan teknologi meliputi workshop, sosialisasi dan webinar secara daring dengan berbagai materi yang relevan dengan kebutuhan kelompok dan jenis usahanya.

4.9 Sosialisasi Peraturan Pemerintah Terkait Kelautan dan Perikanan

Kegiatan Sosialisasi Peraturan Pemerintah bagi pelaku utama dan pelaku usaha sector kelautan dan perikanan yang dengan target sebanyak 611 orang dan terealisasi sebanyak 562 orang (91,98%) yang dilakukan oleh Penyuluh Perikanan di wilayah kerja masing-masing selama Tahun 2022 dilingkup Satminkal Maros. Pelaksanaan kegiatan ini melalui pertemuan secara langsung di lapangan maupun diruangan kantor dinas/ kantor kecamatan/desa sebagai wilayah kerja Penyuluh Perikanan. Adapun materi yang disosialisasikan berupa peraturan-peraturan pemerintah di sektor KP.



4.10 Pembinaan IUMK dan Koperasi Sektor Kelautan dan Perikanan

Kegiatan fasilitasi Pembinaan UMKM dengan target sebanyak 607 orang dan terealisasi sebanyak 542 orang (88,71%) yang dilakukan oleh Penyuluh Perikanan Tahun 2022 dilingkup Satminkal Maros.

Pembentukan UMKM dapat dilakukan secara online, demikian juga dengan pembinaan kelompok, sehingga realisasi target kinerja Pembinaan UMKM dapat terpenuhi dengan cepat

Target Pembinaan Koperasi dilaksanakan lebih mudah dengan adanya komunikasi yang intensif, dan dari banyaknya pelaku usaha yang tertarik dalam melaksanakan bisnis dibidang perikanan sehingga masih banyaknya minat pembentukan/pembinaan koperasi di Sektor Kelautan dan Perikanan.

4.11 Penilaian Peningkatan Kelas Kelompok Pelaku Utama/Pelaku Usaha Kelautan dan Perikanan

Kegiatan peningkatan kelas kelompok pelaku utama dan pelaku usaha sektor kelautan dan perikanan dengan target sebanyak 611 orang dan terealisasi sebanyak 606 orang (99,28%) yang dilakukan oleh Penyuluh Perikanan di wilayah kerja masing-masing terhadap kelompok binaannya selama Tahun 2022 dilingkup Satminkal Maros. Penilaian peningkatan kelas kelompok dilakukan oleh penyuluh perikanan Bersama dengan tim dinas kelautan dan perikanan di lokasi wilayah kerjanya.

4.12 Pendataan dan Updating Kartu KUSUKA

Fasilitasi kegiatan pendataan dan Updating Kartu KUSUKA dilakukan oleh penyuluh perikanan sebanyak 607 orang penyuluh, dengan realisasi pendataan sebanyak 653 orang (106,87%) selama Tahun 2022 dilingkup Satminkal Maros. Program ini merupakan program Kementerian Kelautan dan Perikanan dalam rangka perlindungan dan pemberdayaan pelaku usaha, percepatan pelayanan, peningkatan kesejahteraan serta menciptakan efektivitas dan efisiensi program Pemerintah dan pendataan kepada pelaku usaha agar tepat sasaran, perlu melakukan identifikasi terhadap para pelaku usaha bidang kelautan dan perikanan dengan diterbitkannya Kartu KUSUKA. Dengan Peraturan Menteri



Kelautan dan Perikanan No 39/2017 sebagai landasan hukum pelaksanaan kegiatan Kartu KUSUKA baik di Pusat maupun di daerah. Sebelumnya KKP pernah menerbitkan beberapa Kartu identitas profesi untuk masing-masing Pelaku Usaha berdasarkan unit eselon I teknis.

Kartu KUSUKA berfungsi sebagai: Identitas profesi Pelaku Usaha di bidang Kelautan dan Perikanan; basis data untuk memudahkan perlindungan dan pemberdayaan, pelayanan, dan pembinaan kepada Pelaku Usaha di bidang Kelautan dan Perikanan; dan sarana untuk pemantauan dan evaluasi pelaksanaan program Kementerian.

Ruang lingkup Pelaku Usaha Kelautan dan Perikanan yang berhak mendapatkan kartu KUSUKA berbentuk orang perseorangan atau korporasi yang meliputi:

1. Nelayan terdiri atas Nelayan kecil, Nelayan tradisional, nelayan buruh, dan Nelayan Pemilik;
2. Pembudi Daya Ikan terdiri dari Pembudidaya ikan Kecil, Penggarap Lahan dan pemilik lahan
3. Petambak Garam terdiri atas Petambak Garam Kecil, Penggarap Tambak Garam, dan Pemilik TambakGaram
4. Pengolah Ikan
5. Pemasar Perikanan dan
6. Penyedia Jasa Pengiriman Produk Kelautan dan Perikanan

4.13 Pendampingan Kampung Nelayan Maju dan Kampung Budidaya

Pengembangan Kampung Nelayan Maju dan Kampung Perikanan Budidaya menjadi program Prioritas Kementerian Kelautan dan Perikanan Tahun 2022, Penyuluh Perikanan yang menjadi perpanjangan tangan Kementerian kelautan dan perikanan di lokasi Program diharapkan mampu memberikan kontribusi positif.

Sejalan dengan hal tersebut, Peran Penyuluh Perikanan yang diwilayah kerjanya yang terdapat program prioritas tersebut diatas harus mengawal dan melakukan pendampingan secara terus menerus sesuai petunjuk teknis. Berdasarkan uraian di atas, Kementerian Kelautan dan Perikanan melalui



program Kampung Nelayan Maju (KALAJU) yang dilaksanakan di 6 Kabuapten/Kota meliputi Bombana, Konawe Selatan, Kota Kendari, Konawe, Kolaka, dan Bantaeng pada Tahun Anggaran 2022. Sementara program Kampung Budidaya (KP) dilaksanakan di 7 Kabupaten/Kota meliputi Bantaeng, Takalar, Pangkep, Bone, Luwu, Pinrang dan Mamuju Kegiatan dilaksanakan sejak bulan Februari sampai bulan Desember Tahun 2022, kegiatan KALAJU meliputi:

Sementara kegiatan Kampung Budidaya dilaksanakan sejak Bulan Februari sampai Bulan Desember Tahun 2022, adapun kegiatan KP meliputi:

- a. Budidaya Ikan Bandeng
- b. Budidaya Rumput laut

4.14 Pendampingan Program Smart Fishiries Village (SFV)

Smart Fisheries Village (SFV) adalah program yang dikembangkan Kementerian Kelautan dan Perikanan melalui BRSDM untuk memperkuat kemandirian desa berbasis usaha perikanan. Pengembangan SFV bertujuan untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi, komunitas pekerja, pelestarian lingkungan dan penerapan teknologi digital. Pada Tahun 2022 Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan Maros mendapatkan alokasi Program di Kabupaten Takalar berupa Pembesaran Udang Vaname, Kabupaten Maros berupa MinaPadi dan Kabupaten Barru berupa Pembenihan Udang Vaname. Penyuluh perikanan di lokasi program SFV diberi tugas tambahn untuk melakukan pendampingan terhadap kegiatan-kegiatan SFV sesuai dengan SK Kepala BRSDM No. 38 Tahun 2022 tentang Petunjuk Pelaksanaan Desa Perikanan Cerdas SFV dan SK Kepala BRSDM No 408 Tahun 2022 tentang Petunjuk Pelaksanaan Evaluasi Penyuluhan KP



4.15 Penilaian Angka Kredit Penyuluh Perikanan Tahun 2022

Kegiatan Penilaian Angka Kredit Penyuluh Perikanan Satminkal Maros dilaksanakan 2 (dua) kali periode penilaian yaitu periode pertama pada bulan Februari sampai juni Tahun 2022 sebanyak 235 berkas usul, dan untuk periode kedua sebanyak 55 berkas usul.

Penilaian Angka Kredit Penyuluhan di Satminkal BRPBAPPP Maros mempunyai 11 orang Tim Penilai dan Tim Sekretariat Penilaian Angka Kredit dalam melakukan tahapan penilaian angka kredit

4.16. Tata Kelola Administrasi Penyuluh Perikanan Satminkal Maros

Pembayaran BOP Berdasarkan laporan pertanggungjawaban dan bukti penggunaan bantuan operasional sesuai dengan pedoman yang telah ditetapkan oleh Peraturan Kepala Badan Nomor. 01/PER-BRSDM/2022 tentang Pedoman Biaya Operasional Penyuluh Perikanan Pegawai Negeri Sipil dan Penyuluh Perikanan Bantu (PPB). Dari hasil rekapitulasi dan cek list laporan yang masuk ke Satminkal Penyuluhan disampaikan ke bagian Keuangan untuk dibayarkan. Pembayaran BOP untuk Penyuluh Perikanan PNS diajukan perbulan dengan pagu Anggaran Rp. 1.989.600.000,- dengan realisasi sebesar Rp. 1.851.822.160,- (93,08%) untuk P3K dengan pagu anggaran sebesar Rp. 171.600.000, realisasi mencapai Rp 163.665.271 (95,38%) dan pagu anggaran Penyuluh Perikanan Bantu sebesar Rp. 778.400.000,- realisasi mencapai Rp. 761.473.998, - (97,83%).

Kendala yang dihadapi dalam Pembayaran BOP adalah masih banyaknya keterlambatan pengumpulan laporan yang menyebabkan adanya pembayaran susulan dan sistem pengumpulan laporan bulanan.

Perbaikan yang akan dilakukan adalah percepatan pengumpulan laporan dengan menggunakan aplikasi online 1 pintu dengan menyiapkan masing masing tempat penyimpanan laporan yang sudah disusun berdasarkan wilayah dan nama masing-masing dalam 1 ruang online atau cold “silahkan”, sehingga mempermudah bagi pengumpul dan pembaca laporan untuk mengidentifikasi luhkan yang belum mengumpulkan Laporan Kegiatan Bulanan.

**Laporan Keuangan**

Realisasi keuangan sampai dengan 15 Desember 2022 tercapai rata-rata mencapai di atas 95% dan realisasi pembayaran gaji dan tunjangan sampai dengan Desember 2022 belum dapat dibayarkan secara keseluruhan dikarenakan kenaikan pajak dibulan desember sangat melonjak tinggi. Adapun realisasi Anggaran update 31 Desember 2022 sebagai berikut :

Tabel 25. realisasi Anggaran update 31 Desember 2022

NO	Jenis Kegiatan	Pagu	Realisasi	Sisa	%
1	Penyusunan Materi Penyuluhan Berbasis Online (Cyber Extension)	50.000.000	49.702.500	237.500	
2.	Penyusunan Profil Kelompok berbasis Online	95.000.000	94.884.821	115.179	
3.	Pendampingan kegiatan kelompok masyarakat KP	8.410.358.000	8.245.094.513	165.263.487	
4.	Inovasi yang diterapkan sebagai percontohan penyuluhan KP	1.560.000.000	1.560.000.000	0	
5.	Layanan Perencanaan dan Penganggaran	25.500.000	25.180.349	319.651	
6.	Layanan Pemantauan dan Evaluasi dan Pelaporan	18.270.000	18.108.733	161.267	
7.	Layanan Umum	154.550.000	153.799.239	750.761	
8.	Gaji dan Tunjangan	69.537.299.312	69.471.566.052	65.733.260	
	TOTAL	79.775.217.000	79.618.396.207	232.181.105	



BRPBAPPP

Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan
Research Institute For Coastal Aquaculture

3.7. Penghargaan BRPBAPPP Tahun 2022



Gambar 26. Peringkat 1 kategori pagu besar, penilaian IKPA tahun 2021 di berikan penghargaan di bulan Maret 2022



Gambar 27. Syakira Syahrir (Penyuluh Perikanan Maros) meraih piagam penghargaan Bupati Maros atas peran aktifnya sebagai pemuda peduli pengembangan budidaya ikan.



BAB III

PERMASALAHAN DAN REKOMENDASI

3.1. Permasalahan

Selama tahun anggaran 2022, ada beberapa permasalahan yang di hadapi BRPBAPPP dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya, diantaranya adalah :

1. Adanya Refocusing anggaran sehingga terjadinya pengurangan kegiatan seperti yang terjadi pada kegiatan riset.
2. Adanya keterlambatan capaian Indikator Kinerja dikarena adanya blokir AA sehingga blokirannya itu dibuka pada bulan desember 2022.
3. Pengumpulan laporan masih ada beberapa oknum Penyuluh Perikanan yang terlambat mengumpulkan laporan sehingga mengakibatkan secara otomatis keterlambatan update pelaporan realisasi oleh Satminkal dan data dukung capaian masih ada duplicate
4. Laporan dan realisasi Capaian Kinerja dikumpulkan diakhir-akhir tahun sehingga capaian target realisasi dipertengahan tahun masih sangat rendah dan bertumpuk untuk direkapitulasi diakhir Desember 2022.
5. Penundaan beberapa kegiatan Penyuluhan yang dilaksanakan dilapangan dengan adanya refocusing anggaran sehingga menghambat realisasi anggaran, namun dapat diselesaikan hingga desember 2022 misalnya kegiatan Monitoring dan Evaluasi Kinerja Penyuluh Perikanan Uji Petik Profil Kelompok dan Kegiatan Percontohan Penyuluhan.
6. Pejabat Struktural di Seksi Penyuluhan menjadi sub koordinator adalah tugas tambahan yang tanggung jawabnya lebih besar.
7. Masih banyaknya Penyuluh Perikanan yang belum mempunyai kompetensi Komputer sedangkan laporan sudah berbasis elektronik dokumen dan aplikasi.
8. Kurangnya Pelatihan teknis untuk mendukung kegiatan penyuluhan diwilayah atau kelompok binaan.



3.2. Rekomendasi

Untuk mengatasi permasalahan yang muncul, ada beberapa rekomendasi yang dapat dilakukan untuk mengantisipasi permasalahan tersebut, yaitu :

1. Perlu dilakukan penyesuaian rencana kegiatan dengan melakukan perbaikan ROK dan rencana aksi.
2. Indikator Kinerja Utama yang memiliki target tahunan tetap harus dimonitor perkembangan pelaksanaan kegiatan. Penanggung jawab IKU agar memastikan bahwa capaian akhir tahun dapat dicapai dengan baik sesuai target yang telah ditetapkan.
3. Melakukan verifikasi ulang sehingga mencegah terjadinya duplicate data capaian pada Indikator Kinerja lingkup Penyuluhan Perikanan dan membuat Sistem pengumpulan laporan l pintu berbasis e-aplikasi “silahkan”, aplikasi megaNZ dan geoogle drive.
4. Membuat Memo batas waktu pengumpulan laporan dan Membuat surat teguran untuk luhkan yang tidak mengumpulkan laporan dan capaian kinerja.
5. Memberikan target bulanan yang wajib disesuaikan dengan data realisasi
6. Mengerjakan kegiatan rutin yang wajib dilaksanakan seperti, pembenaan pembayaran gaji, tukin honor dan penilaian Angka kredit serta kegiatan kepegawaian lain seperti, usulan naik pangkat, usulan naik jenjang, dan usulan penghargaan.
7. Menambah jam kerja diluar jam kantor dalam penyelesaian tugas pokok dan tugas tambahan sebagai penanggungjawab di Seksi Penyuluhan
8. Memberikan tetorial dan videografi metode dan tata cara penginputan dan pengumpulan laporan.



3.3. Usulan Program dan Kegiatan Tahun 2023

Tabel 26. Usulan Program dan Kegiatan Tahun 2023

No	Nama Program/ Kegiatan	Anggaran (Rp)
1.	Usaha Rintisan/ Starup Kelautan dan Perikanan	4.000.000.000
a.	Smart Fisheries Village (SFV) Desa Patin Perkasa (Start Up)	500.000.000
b.	Smart Fisheries Village (SFV) Desa Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> (Start Up)	500.000.000
c.	Smart Fisheries Village (SFV) Desa Kepiting (Start Up)	500.000.000
d.	Smart Fisheries Village (SFV) Desa Pengembangan Kapasitas Produksi Usaha Budidaya Ikan Hias melalui Penerapan RAS dan Berbasis Pakan Maggot (Start Up)	500.000.000
e.	Smart Fisheries Village (SFV) UPT BRPBAPPP Budidaya Air Payau Udang Windu, Rumput Laut dan Bandeng (Start Up)	500.000.000
f.	Smart Fisheries Village (SFV) UPT BBRBLPP Budidaya Ikan Laut Terintegrasi (Start Up)	600.000.000
g.	Smart Fisheries Village (SFV) UPT BRPI Pemuliaan Ikan Mas, Gurame dan Patin	400.000.000
h.	Smart Fisheries Village (SFV) UPT Budidaya Ikan Baung di Instalasi Cibalagung (Start Up)	500.000.000
i	Smart Fisheries Village (SFV) Desa Budidaya Ikan Bandeng dan Udang Desa Manakku Kab. Pangkep	500.000.000



BAB IV

PENUTUP

Penyusunan Laporan Pelaksanaan Program dan Kegiatan Tahun 2022 merupakan bentuk pertanggungjawaban secara rutin instansi pemerintah dalam hal ini adalah lingkup BRPBAPPP untuk melaksanakan tugas dan fungsi yang diembannya dalam kurun waktu 1 (satu) tahun. Sebagai Lembaga riset dan penyuluhan perikanan yang telah dihasilkan baik pada tahun 2022 ataupun tahun sebelumnya yang telah diaplikasikan dan disebarluaskan kepada masyarakat.

Walaupun BRPBAPPP pada bulan juni mengalami adanya pengalihan pegawai fungsional peneliti dan teknisi ke BRIN sehingga pelaksanaan perkantoran mengalami hambatan dalam beberapa kegiatan karena sebagian anggaran diblokir.

Laporan Tahunan 2022 ini merupakan laporan umum seluruh kegiatan di BRPBAPPP, yang sekaligus sebagai *output* kegiatan penyusunan laporan di Sub Koordinator Monitoring dan Evaluasi, dan diharapkan bisa memunculkan outputs strategis di tahun 2022 ini yang dapat mendukung tercapainya outcomes yang bermanfaat dan dapat dimanfaatkan pula sebagai bahan rekomendasi dan kebijakan program dalam mendukung pembangunan perikanan penyuluhan di Indonesia ke depan.

Kami menyadari masih ada beberapa program kerja yang belum dapat diselesaikan pada tahun ini sesuai dengan target yang diprogramkan. Dengan disusunnya Laporan Tahunan tahun 2022 ini diharapkan dapat memberikan informasi secara transparan baik kepada Pimpinan maupun seluruh pihak yang terkait dengan tugas dan fungsi BRPBAPPP, sehingga dapat memberikan umpan balik guna peningkatan kinerja pada periode berikutnya dalam rangka lebih memberikan manfaat kepada masyarakat maupun kepada berbagai pihak yang berkepentingan.



Jl. Makmur Dg. Sitakkan, No. 129, Maros 90512
Sulawesi Selatan
Telepon (0411) 371 544 Fax (0411) 371 545



RISET LUHKAN MAROS