



KEMENTERIAN
KELAUTAN DAN
PERIKANAN

LAPORAN TAHUNAN BUSKIPM TAHUN 2023

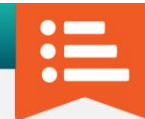


KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas limpahan karunia dan rahmatNYA sehingga Laporan Tahunan Balai Uji Standar Karantina Ikan Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan (BUSKIPM) Tahun 2023 dapat disusun dan diselesaikan. Laporan Tahunan ini merupakan wujud pertanggungjawaban atas kinerja pelaksanaan tugas pokok dan fungsi dalam pencapaian visi dan misi BUSKIPM Tahun 2023. Selanjutnya, laporan ini diharapkan dapat memberikan gambaran secara utuh atas capaian kinerja pada bidang pengujian HPIK, bimbingan teknis dan informasi serta ketatausahaan BUSKIPM. Kami menyadari bahwa Laporan Tahunan BUSKIPM Tahun 2023 masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kami mengharapkan saran dan masukan yang membangun dari segenap Stakeholder BUSKIPM. Akhirnya, laporan ini diharapkan dapat memberikan manfaat dan sebagai bahan evaluasi pelaksanaan program dan kegiatan pada tahun berikutnya.

Ade Noor Kusumahati
Plt Kepala BUSKIPM





DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

I. PENDAHULUAN

- 1 Latar Belakang
- 2 Visi dan Misi
- 3 Struktur Organisasi
- 6 Tujuan

II. KINERJA PELAKSANAAN

TUGAS DAN FUNGSI

- 7 Indikator Kinerja Kegiatan
- 8 1. Pelaksanaan pengujian HPIK, Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Dalam Rangka Uji Standar HPIK, Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan
- 8 Pengujian Laboratorium
- 9 Penerapan Sistem Manajemen ISO
- 10 SNI ISO/IEC 17025: 2017
- 12 Penerapan ISO 9001:2015
- 15 SNI ISO/IEC 17043:2010
- 16 Penerapan ISO 17034:2016
- 18 2. Pengembangan Teknik dan Metode Pengujian HPIK, Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan
- 18 Validasi/ Verifikasi Metode Uji
- 19 Pembuatan Kit Diagnostik
- 24 3. Penyelenggaraan Uji Profisiensi
- 24 Uji Profisiensi Internal
- 29 Uji Profisiensi Eksternal
- 30 4. Pelaksanaan Rancangan Standardisasi Metode Pengujian Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan
- 31 5. Pembuatan Koleksi Standar Media Pembawa dan/atau HPIK
- 32 6. Penyiapan Bahan Informasi dan Publikasi Hasil Pengujian Laboratorium Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan
- 32 Majalah Quarantamina
- 34 Publikasi Media Sosial
- 35 7. Pelaksanaan Kerjasama Teknis Laboratorium Nasional dan Internasional
- 36 8. Pelaksanaan Diseminasi Kinerja Laboratorium
- 36 Knowledge Sharing
- 38 Questions and Answer
- 39 Layanan Keahlian
- 40 9. Pengumpulan dan Pengolahan Data
- 42 10. Pelaksanaan Urusan Tata Usaha dan Rumah Tangga
- 42 Surat menyurat
- 42 Pengelolaan Pegawai
- 48 Kegiatan Keuangan
- 49 Pengadaan Barang dan Jasa
- 50 Predikat Wilayah Bebas Korupsi (WBK)
- 52 Penghargaan yang Diperoleh BUSKIPM



DAFTAR GAMBAR

3	Gambar 1. Tugas dan Fungsi BUSKIPM
5	Gambar 2. Struktur Organisasi BUSKIPM
7	Gambar 3. Sasaran Kegiatan dan Capaian Indikator Kegiatan BUSKIPM Tahun 2023
8	Gambar 4. Data Pengujian Internal dan Eksternal Tahun 2023
9	Gambar 5. Data Asal Contoh Uji dan Parameter Pengujian Tahun 2023
10	Gambar 6. Penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO
11	Gambar 7. Pelaksanaan Penambahan ruang lingkup SNI ISO/IEC 17025:2017
13	Gambar 8. Piagam Penghargaan BUSKIPM kategori Pelayanan Prima Tahun 2023
13	Gambar 9. Piagam Penghargaan sebagai Unit Penyelenggara Pelayanan Publik Terbaik Penyedia Sarana Prasarana Ramah Kelompok Rentan Tahun 2023
14	Gambar 10. Hasil Survei Kepuasan Masyarakat (SKM) BUSKIPM Setiap Triwulan
14	Gambar 11. Contact Center Pelayanan BUSKIPM
15	Gambar 12. Assessment Surveilen ke-2 SNI ISO/IEC 17043:2010
16	Gambar 13. Audit Internal SNI ISO/IEC 17043:2010
17	Gambar 14. Sertifikat SNI ISO 17034:2016 BUSKIPM sebagai Produsen Bahan Acuan
19	Gambar 15. Validasi Metode BUSKIPM 2023
20	Gambar 16. Kit Diagnostik BUSKIPM 2023
25	Gambar 17. Hasil Uji Profisiensi Parameter Escherichia coli dan Angka Lempeng Total (ALT)
26	Gambar 18. Hasil Uji Profisiensi Parameter Salmonella
26	Gambar 19. Hasil Uji Profisiensi Parameter WSSV
27	Gambar 20. Hasil Uji Profisiensi Parameter KHV dan CEV
28	Gambar 21. Hasil Uji Profisiensi Parameter Vibrio parahaemolyticus



DAFTAR GAMBAR

28	Gambar 22. Hasil Uji Profisiensi Parameter Logam Berat
29	Gambar 23. Data Peserta per Parameter Uji Profisiensi 2023
29	Gambar 24. Uji Profisiensi Eksternal yang diikuti BUSKIPM 2023
30	Gambar 25. Rancangan Metode Standar dan RSNI BUSKIPM 2023
32	Gambar 26. Permohonan Bahan Acuan dan Produksi Bahan Acuan 2023
33	Gambar 27. Cover dan Judul Artikel Majalah Quarantamina 2023
35	Gambar 28. Media Sosial BUSKIPM
36	Gambar 29. Kerjasama Teknis Laboratorium Nasional dan Internasional
37	Gambar 30. Knowledge Sharing 2023
38	Gambar 31. Kegiatan Q and A Bulan Juli 2023
39	Gambar 32. Kegiatan Q and A Bulan Agustus 2023
41	Gambar 33. Beberapa Laporan Kegiatan 2023
41	Gambar 34. Realisasi PNBK Tahun 2023
48	Gambar 35. Nilai IP ASN BUSKIPM
49	Gambar 36. Pagu dan Realisasi Belanja BUSKIPM tahun 2023
51	Gambar 38. Hasil Pemantauan Keberlanjutan Pembangunan ZI BUSKIPM Tahun 2023
52	Gambar 39. Penghargaan BUSKIPM Tahun 2023



DAFTAR TABEL

21	Tabel 1. Jumlah Distribusi Kit Diagnostik HPND
22	Tabel 2. Jumlah Distribusi Kit Diagnostik WSSV
23	Tabel 3. Jumlah Distribusi Kit Diagnostik DIV 1
33	Tabel 4. Artikel ilmiah Quarantina Tahun 2023
39	Tabel 5. Pelatihan/In House Training/ Layanan Keahlian Tahun 2023
42	Tabel 6. SDM Aparatur BUSKIPM
43	Tabel 7. Mutasi Pegawai BUSKIPM Tahun 2023
43	Tabel 8. Kenaikan Pangkat Reguler pegawai BUSKIPM Tahun 2023
43	Tabel 9. Kenaikan Pangkat Fungsional Pegawai BUSKIPM Tahun 2023
44	Tabel 10. Penyesuaian Ijazah Pegawai BUSKIPM Tahun 2023
44	Tabel 11. Kenaikan Gaji Berkala Pegawai BUSKIPM Tahun 2023
45	Tabel 12. Pegawai Pensiun/Berhenti
45	Tabel 13. Pejabat Fungsional PHPI BUSKIPM Berdasarkan Jenjang Jabatan Fungsional Tahun 2023
46	Tabel 14. Data Kompetensi Pegawai BUSKIPM 2023
50	Tabel 15. Pengadaan Alat Laboratorium BUSKIPM Tahun 2023

BAB I PENDAHULUAN



BERSATU

LAWAN

K

BAB I. PENDAHULUAN

Latar Belakang

Jaminan mutu pengujian menjadi aspek penting dalam suatu laboratorium yang telah terakreditasi ISO/IEC 17025:2017. Balai Uji Standar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu, dan Keamanan Hasil Perikanan (BUSKIPM) sebagai laboratorium pemerintah sangat memahami pentingnya jaminan mutu, dan mengimplementasikan dalam capaian kinerja organisasi serta langkah-langkah strategis yang sesuai sebagai upaya meningkatkan akurasi, konsistensi, dan kepercayaan hasil pengujian. Jaminan mutu memainkan peran sentral dalam mencapai kepatuhan terhadap standar internasional, memenuhi harapan pelanggan, dan menciptakan reputasi unggul dalam layanan pengujian. BUSKIPM terus melakukan integrasi yang berkesinambungan dan efektivitas dalam pelaksanaan penerapan ISO 9001:2015, SNI ISO/IEC 17025:2017, SNI ISO/IEC 17043:2010 dan ISO 17034:2016.

Balai Uji Standar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan (BUSKIPM) yang merupakan salah satu UPT Badan Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan (BKIPM) ikut berperan dalam penjaminan ekspor komoditi dan produk perikanan guna mewujudkan kedaulatan pangan laut dengan melaksanakan pengujian dan pengembangan teknik dan metode pengujian karantina ikan, mutu dan keamanan hasil perikanan dalam rangka uji standar karantina ikan, pengendalian mutu dan keamanan hasil perikanan. Serta berperan penting untuk mendukung keberhasilan pembangunan sektor kelautan dan perikanan melalui kinerja laboratorium. Pengujian dilakukan berdasarkan metoda yang valid dan sesuai standar nasional dan internasional sehingga memberikan jaminan bahwa hasil perikanan sehat bebas hama penyakit ikan karantina, bermutu dan memiliki kualitas teknis sesuai dengan persyaratan standar yang ditetapkan, aman di konsumsi yaitu tidak dalam ambang batas yang dapat membahayakan manusia, serta tidak merusak kelangsungan sumber daya hayati ikan (aman lingkungan).

Peran penting laboratorium pengujian mutu hasil perikanan dalam menghasilkan hasil uji yang digunakan sebagai dasar penerbitan Health Certificate/ Sertifikasi Kesehatan di Unit Pelaksana Teknis di seluruh Indonesia dan bersama stakeholder perikanan saling bersinergi untuk mendukung pembangunan di sektor kelautan dan perikanan. Semua aktivitas kinerja laboratorium BUSKIPM tertuang dalam Laporan Tahunan 2023. Laporan ini merupakan kumpulan informasi komprehensif tentang kegiatan BUSKIPM sepanjang tahun 2023.

Visi dan Misi

Visi

Visi pembangunan BUSKIPM Tahun 2020-2024 adalah **Memberikan Jaminan Hasil Pengujian yang berstandar Nasional dan Internasional**. Visi tersebut sebagai dukungan untuk mewujudkan Indonesia yang berdaulat dan mandiri dalam memastikan produk perikanan yang aman dan bermutu.

Misi

Misi BUSKIPM terdapat dalam Renstra BKIPM 2020 – 2024, dan dilakukan dalam rangka mencapai VISI BUSKIPM.

Misi 1. Meningkatkan peran BUSKIPM sebagai laboratorium acuan UPT KIPM.

Misi 2. Pengembangan teknik dan metoda pengujian sesuai standar nasional dan internasional.

Misi 3. Mewujudkan BUSKIPM sebagai laboratorium reference International.

Berdasarkan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor : 92/PERMEN-KP/2020, tentang organisasi dan tata kerja Unit Pelaksana Teknis Karantina Ikan Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan, BUSKIPM memiliki tugas melaksanakan pengujian dan pengembangan teknik dan metode pengujian karantina ikan, mutu dan keamanan hasil perikanan dalam rangka uji standar karantina ikan, pengendalian mutu dan keamanan hasil perikanan. Dalam melaksanakan tugasnya Balai Uji Standar Karantina

Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan menyelenggarakan fungsi sebagai berikut (gambar 1) :



Gambar 1. Tugas dan Fungsi BUSKIPM

Balai Uji Standar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan memiliki peranan penting dalam mendukung program peningkatan sistem jaminan kesehatan ikan, mutu dan keamanan hasil perikanan. BUSKIPM terus berupaya melakukan inovasi ke arah penyempurnaan dan pengembangan sesuai dengan program yang telah ditetapkan oleh Badan Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan.

Struktur Organisasi

Dalam melaksanakan tugas dan fungsi BUSKIPM, Kepala Balai dibantu oleh 3 (tiga) Sub Bagian dan Sub Koordinator, yaitu: 1) Subbagian Tata Usaha; 2) Sub Koordinator Kelompok Pengujian Hama dan Penyakit Ikan, Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan; 3) Sub Koordinator Kelompok Bimbingan Teknis dan Informasi. Struktur organisasi dilengkapi juga dengan Kelompok Jabatan Fungsional. Dalam rangka implementasi perubahan nomenklatur setelah terbitnya Perpres 38 Tahun 2023 tentang Kementerian Kelautan dan Perikanan, ada perubahan nomenklatur organisasi Badan Karantina Ikan,

Pengendalian Mutu, dan Keamanan Hasil Perikanan (BKIPM) menjadi Badan Pengendalian dan Pengawasan Mutu Hasil Kelautan dan Perikanan (BP2MHKP). Selanjutnya berdasarkan Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 43 Tahun 2023 tentang Mekanisme Kerja untuk Penyederhanaan Birokrasi di Lingkungan Kementerian Kelautan dan Perikanan dan Surat Tugas Nomor B.1299/BUSKIPM/ KP.440/VII/2023 tentang Susunan Keanggotaan Tim Kerja Lingkup Balai Uji Standar Karantina Ikan PMKHP maka struktur organisasi BUSKIPM dibagi menjadi tiga Tim Kerja yaitu Tim Kerja Dukungan Manajemen, Tim Kerja Penerapan Standar Metode Uji Kesehatan Ikan, Mutu, dan KHP, serta Tim Kerja Pengembangan Teknik Metode Uji Kesehatan Ikan, Mutu, dan KHP. Adapun struktur organisasinya sebagai berikut : (gambar 2).



Gambar 2. Struktur Organisasi BUSKIPM

Tujuan

Penyusunan Laporan Tahunan sebagai refleksi hasil pelaksanaan tugas dan fungsi kegiatan operasional dan administrasi di Balai Uji Standar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan serta permasalahan dan tindak lanjut selama Tahun Anggaran 2023. Diharapkan dapat menjadi bahan evaluasi terhadap kegiatan yang telah dilaksanakan sesuai tugas dan fungsi Balai Uji Standar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan, dan sebagai bahan pembuatan kebijakan pada tahun anggaran yang akan datang sesuai dengan kegiatan yang dilakukan masing-masing tim kerja.

The background of the slide features a photograph of a large group of people, likely students and staff, posing in front of a building. The building has a sign that reads "PROVINSI DKI JA". The group is diverse, with many individuals wearing hijabs and traditional Indonesian clothing. They are all smiling and giving thumbs up. The image is overlaid with a teal and orange geometric design.

BAB

II

KINERJA PELAKSANAAN TUGAS DAN FUNGSI

PROVINSI DKI JA

BAB II. KINERJA PELAKSANAAN TUGAS DAN FUNGSI

Indikator Kinerja Kegiatan

Balai Uji Standar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Tahun 2023, merealisasikan tugas dan fungsi dalam penentuan kinerja dalam bentuk Perjanjian Kinerja (PK) tahun 2023. Pelaksanaan masing-masing tugas pokok dan fungsi merupakan indikator kinerja sebagai ukuran keberhasilan yang telah dicapai berdasarkan kinerja program dan rencana kegiatan yang dilakukan di awal tahun anggaran.

CAPAIN KINERJA BUSKIPM 2023					
SASARAN KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA KEGIATAN	TARGET	REALISASI	%	KETERANGAN
Terselenggaranya pengendalian dan pengawasan, mutu dan keamanan hasil perikanan secara profesional dan partisipatif	Nilai survei kepuasan masyarakat layanan publik di UPT BUSKIPM (nilai)	84	85,56	101,86	Berdasarkan Aplikasi Survey Kepuasan Masyarakat dengan alamat: http://ptsp.kkp.go.id/skm/s/u/78 yang terpusat pada Pusat Data Statistik dan Informasi KKP
	Jumlah parameter yang dihasilkan laboratorium acuan dan penguji (Parameter)	25	25	100	1. RSNI (1 PARAMETER) 2. METODE STANDAR (6 PARAMETER) 3. UJI PROFISIENSI (5 PARAMETER) 4. VALIDASI/ VERIFIKASI (3 PARAMETER) 5. KONTROL POSITIF (7 PARAMETER) 6. KIT DIAGNOSTIK (3 PARAMETER)
	Penambahan ruang lingkup parameter uji yang terakreditasi lingkup UPT BUSKIPM (Parameter)	4	6	120	1. <i>Listeria monocytogenes</i> 2. <i>Coliform</i> 3. <i>Escherichia Coli</i> 4. <i>Enterococci</i> 5. DIV-1 (Decapod Iridescent Virus 1) 6. Tilapia Lake Virus (TiLV)
	Penambahan ruang lingkup acuan tingkat nasional sektor kelautan dan perikanan (Parameter)	2	3	120	1. <i>Listeria Monocytogenes</i> 2. <i>Escherichia Coli</i> 3. <i>Coliform</i>

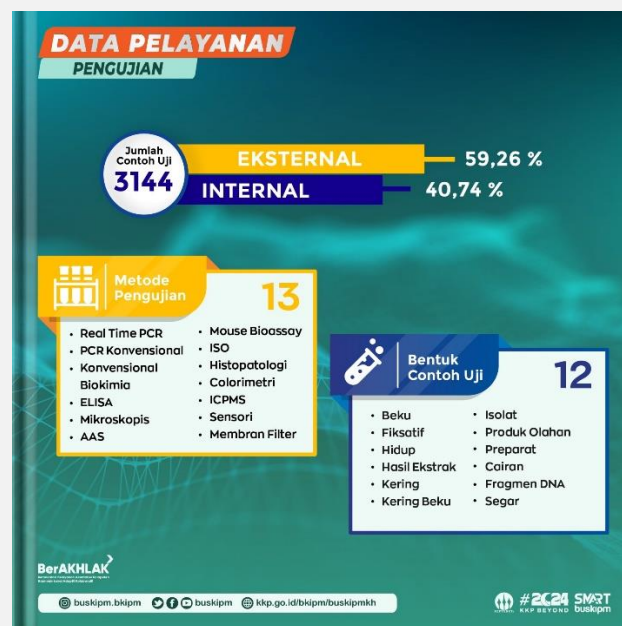
SASARAN KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA KEGIATAN	TARGET	REALISASI	%	KETERANGAN
Tatakelola pemerintahan yang baik lingkup BKIPM	Nilai Minimal yang Dipersyaratkan untuk mendapatkan predikat Wilayah Bebas Korupsi (WBK) BUSKIPM	75	84,7	113	Berdasarkan Hasil Pemantauan Keberlanjutan Pembangunan Zona Integritas pada BUSKIPM. Surat Nomor B.257/ITJ.5/HP.550/VII/2023 Tanggal 7 Juli 2023
	Indeks Profesionalitas ASN lingkup BKIPM Lingkup BUSKIPM (Indeks)	84	87,4	104,1	Berdasarkan hasil Aplikasi IP ASN 2023 Kementerian Kelautan dan Perikanan
	Nilai Rekonsiliasi kinerja satker BUSKIPM	85	97,1	114,2	Berdasarkan hasil rekonsiliasi kinerja oleh Biro Perencanaan dan Sekretariat BPPMHKP. Surat Nomor B.48/BPPMHKP.1/RC.610/I/2024 Tanggal 04 Januari 2023 Perihal Hasil Rekonsiliasi Kinerja TA 2023 UPT Lingkup BPPMHKP
	Persentase penyelesaian temuan BPK lingkup BUSKIPM (%)	100	100	100	Berdasarkan NOTA DINAS Inspektorat Jenderal NOMOR 1635/ITJ.0/TU.140/X/2023 Tanggal 10 Oktober 2023
	Rekomendasi hasil pengawasan yang dimanfaatkan untuk perbaikan kinerja lingkup BKIPM Lingkup BUSKIPM (%)	75	100	120	Berdasarkan hasil evaluasi pada Aplikasi SIDAK Inspektorat Jenderal Kementerian Kelautan dan Perikanan di laman https://sidak.kkp.go.id/login
	Nilai Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) lingkup BKIPM Lingkup BUSKIPM (Nilai)	93,8	96,4	102,8	- Berdasarkan hasil penilaian pada Aplikasi OM SPAN Kementerian Keuangan di laman https://spanint.kemenkeu.go.id/spanint/latest/app/ - Berdasarkan hasil penilaian pada Aplikasi SMART Kementerian Keuangan di laman https://smart.kemenkeu.go.id/
	Nilai Kinerja Anggaran BKIPM Lingkup BUSKIPM (Nilai)	82	84,9	103,6	
	Tingkat Kepatuhan Pengadaan Barang/Jasa BKIPM Lingkup BUSKIPM (%)	77,5	78,3	101	Berdasarkan hasil evaluasi BPPMHKP. Surat Nomor B.47/BPPMHKP.1/PL.760/I/2024 Tanggal 4 Januari 2024 Hal Capaian IKU Tingkat Kepatuhan PBJ TA.2023
	Tingkat Kepatuhan Pengelolaan BMN BKIPM Lingkup BUSKIPM (%)	77,5	99,5	128,3	Berdasarkan hasil evaluasi BPPMHKP. Surat Nomor B.33/BPPMHKP.1/PL.760/I/2024 Tanggal 03 Januari 2024 Hal Capaian IKU Tingkat Kepatuhan Pengelolaan BMN Lingkup BPPMHKP Tahun 2023

Gambar 3. Sasaran Kegiatan dan Capaian Indikator Kinerja Kegiatan BUSKIPM Tahun 2023

1. Pelaksanaan pengujian HPIK, Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Dalam Rangka Uji Standar HPIK, Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan

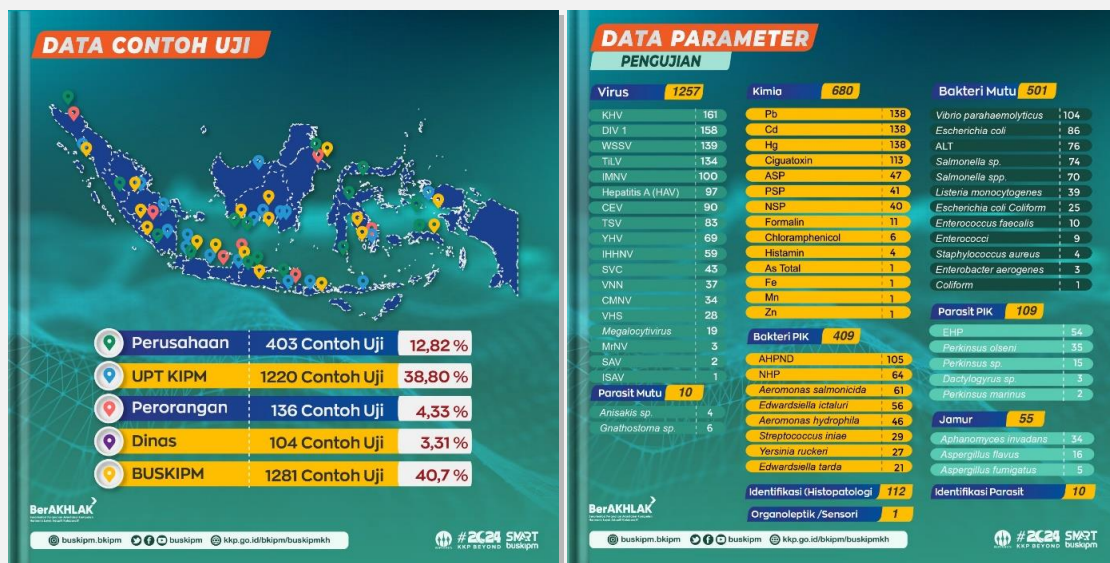
1.1. Pengujian Laboratorium

Laporan data pengujian BUSKIPM dalam pelaksanaan tuisi sebagai laboratorium acuan di Tahun 2023 (gambar 4). Sejumlah 3.144 contoh uji, dengan perbandingan contoh uji internal sebanyak 1.281 (40,74%) dan contoh uji eksternal 1.863 (59,26%).



Gambar 4. Data Pengujian Internal dan Eksternal Tahun 2023

Terlampir pada infografis di tahun 2023 sejumlah 12 bentuk contoh uji dilaksanakan pengujian di 7 laboratorium, dengan jumlah 65 parameter dan 13 metode. Contoh uji berasal dari 36 UPT KIPM (1.220 contoh uji), 40 Perusahaan (403 contoh uji), 9 Instansi Pemerintah/Eselon 1 KKP (104 contoh uji) dan 7 Perorangan (136 contoh uji). Adapun pengujian dominan adalah KHV (5,12%), DIV1 (5,03%), dan WSSV (4,42%) (gambar 5).



Gambar 5. Data Asal Contoh Uji dan Parameter Pengujian Tahun 2023

1.2. Penerapan Sistem Manajemen ISO

Laboratorium BUSKIPM dalam mencapai visinya sebagai penjamin hasil pengujian kesehatan ikan, mutu dan keamanan hasil perikanan, serta kemananan hayati ikan perlu menerapkan beberapa sistem manajemen mutu (gambar 6), yaitu

- SNI ISO/IEC 17025:2017 untuk laboratorium pengujian, dengan lingkup 58 parameter pengujian, semakin bertambah parameter uji yang terakreditasi berarti semakin banyak penjaminan pengujian yang diberikan sehingga mendukung upaya peningkatan daya saing produk perikanan Indonesia.
- Penerapan ISO 9001:2015 sebagai upaya peningkatan kualitas pelayanan Publik sehingga dapat mewujudkan pelayanan prima dalam setiap produk layanan yang diberikan. Ada tiga lingkup layanan yaitu Pengujian, Penyediaan Bahan Acuan, dan Penyelenggaraan Uji Profisiensi.
- SNI ISO/IEC 17043:2010 sebagai penyelenggara uji profisiensi untuk memberikan penilaian unjuk kerja laboratorium partisipan khususnya laboratorium UPT KIPM kepada BKIPM.

- d. Di tahun 2023 ini BUSKIPM telah terakreditasi SNI ISO 17034:2016 sebagai Produsen Bahan Acuan No. PBA-003-IDN oleh KAN, dengan tiga parameter yaitu parameter bakteri mutu (*Eschericia coli*), parameter jamur (*Aphanomyces invadans*), dan parameter virus (*Koi Herpes Virus*).



Gambar 6. Penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO

1.2.1. SNI ISO/IEC 17025: 2017

Tim Kerja Penerapan Standar Metode Uji Kesehatan Ikan MKHP melakukan Audit Internal ISO 17025:2017 pada tanggal 10-11 Juli 2023 dengan hasil sebagai berikut : Laboratorium Pengujian BUSKIPM masih menerapkan sistem manajemen SNI ISO/IEC 17025:2017 secara konsisten dan menerapkan program peningkatan dalam rangka meningkatkan sistem manajemen serta telah menetapkan sasaran mutu dan menerapkan kebijakan mutu yang telah ditetapkan dalam rangka mencapai visi dan misi yang diharapkan. Laboratorium secara konsisten menerapkan keseluruhan klausul yang ada di dalam SNI ISO/IEC 17025:2017. Dalam kegiatan Audit Internal ini masih ditemukan beberapa temuan ketidaksesuaian yang harus dilakukan perbaikan antara lain personel, pengendalian dokumen sistem manajemen, peralatan, kondisi fasilitas lingkungan, pemilihan verifikasi dan validasi metode, keterlusuran metrology, evaluasi ketidakpastian pengukuran, peningkatan serta, dan persyaratan struktur.

Penerapan SNI ISO/IEC 17025:2017 sebagai laboratorium pengujian telah dilakukan surveilen pertama pada 28-29 November 2022 dengan assessor Prof. Dr. Rosmawati Peranginangin, Dr. drh Maria Fatima Palupi, Rusmadi Eko Priyono, Romsyah. Jumlah temuan ketidaksesuaian 25, telah memenuhi pada tanggal 1 Maret 2023.

Penambahan ruang lingkup SNI ISO/IEC 17025:2017 sebagai laboratorium pengujian dilakukan pada tanggal 21 September 2023 (gambar 7) dengan asessor Dra. Tri Pratiwi, M. Si, drh. Ismu Prastyawati, M.Si., P.hD dan Harmoko, S.Si, M.T. Jumlah temuan ketidaksesuaian 14, telah memenuhi pada tanggal 21 Desember 2023. Tercapai 6 parameter penambahan ruang lingkup dari 4 parameter yaitu *Listeria monocytogenes*, *Coliform*, *E. Coli*, *Enterococci*, *DIV 1*, *TiLV*.



Gambar 7. Pelaksanaan Penambahan ruang lingkup SNI ISO/IEC 17025:2017

Penambahan ruang lingkup pengujian SNI ISO/IEC 17025:2017 meliputi parameter:

1. Pengujian ***Listeria monocytogenes*** dan ***Listeria sp.*** menggunakan metode ISO.
2. Pengujian ***E coli*** dan ***coliform*** menggunakan metode ISO.
3. Pengujian ***Enterococci intestinal***.
4. Deteksi ***Decapod Iridescent Virus 1 (DIV1)*** dengan quantitative Real Time PCR (qPCR) hydrolysis probe.
5. Deteksi ***Tilapia Lake Virus (TILV)*** dengan quantitative Real Time PCR (qPCR) hydrolysis probe.

1.2.2. Penerapan ISO 9001:2015

Audit Internal ISO 9001:2015 dilaksanakan pada tanggal 7 Desember 2023 dengan hasil sebagai berikut: Laboratorium Pengujian BUSKIPM masih menerapkan sistem manajemen SNI ISO 9001: 2015 secara konsisten dan menerapkan program peningkatan dalam rangka meningkatkan sistem manajemen serta telah menetapkan sasaran mutu dan menerapkan kebijakan mutu yang telah ditetapkan dalam rangka mencapai visi dan misi yang diharapkan. Laboratorium secara konsisten menerapkan keseluruhan klausul yang ada di dalam SNI ISO 9001:2015. Hasil kegiatan Audit Internal ini masih ditemukan beberapa temuan ketidaksesuaian yang harus dilakukan perbaikan antara lain dalam Dukungan, Operasional, Evaluasi Kinerja dan Peningkatan yang perlu diperbaiki dan diperlukan pemantauan kembali setelah dilakukan perbaikan untuk memastikan efektifitas tindakan perbaikan.

Surveilen ISO 9001:2015 pada tahun 2023 tidak dilakukan karena tidak adanya anggaran akan tetapi BUSKIPM tetap melaksanakan penerapan ISO 9001:2015 bahkan BUSKIPM meraih penghargaan pelayanan prima dari KemenPAN-RB (gambar 8) serta penghargaan Unit Penyelenggara Pelayanan Publik Terbaik Penyedia Sarana Prasarana Ramah Kelompok Rentan oleh KemenPAN-RB (gambar 9).



Gambar 8. Piagam Penghargaan BUSKIPM kategori Pelayanan Prima Tahun 2023



Gambar 9. Piagam Penghargaan sebagai Unit Penyelenggara Pelayanan Publik Terbaik Penyedia Sarana Prasarana Ramah Kelompok Rentan Tahun 2023

BUSKIPM dalam memberikan pelayanan mendapatkan umpan balik dari pengguna layanan berdasarkan Survei Kepuasan Masyarakat (SKM). Berdasarkan hasil survei diperoleh penilaian Survey Kepuasan Masyarakat Triwulan I dengan nilai Indeks Kepuasan Masyarakat sebesar 87,41 (baik),

Triwulan II sebesar 85,33 (baik), Triwulan III sebesar 87,39 (baik) dan Triwulan IV sebesar 85,56 (baik) (Gambar 10).



Gambar 10. Hasil Survei Kepuasan Masyarakat (SKM) BUSKIPM Setiap Triwulan

BUSKIPM dalam komitmennya melakukan pelayanan, telah menginformasikan Contact Center untuk kemudahan dalam mendapatkan layanan (gambar 11).



Gambar 11. Contact Center Pelayanan BUSKIPM

1.2.3. SNI ISO/IEC 17043:2010

Asesmen Surveilen ke-2 SNI ISO/IEC 17043:2010 BUSKIPM sebagai penyelenggara uji profisiensi dilakukan pada tanggal 7 Maret 2023 (gambar 12) dengan assessor Dra. Evita Boes MS dan Drs. Teguh Indriyatni M.Si. Jumlah temuan ketidaksesuaian 6, telah memenuhi pada tanggal 30 April 2023.



Gambar 12. Assessment Surveilen ke-2 SNI ISO/IEC 17043:2010

Pengajuan penambahan ruang lingkup Penyelenggara Uji Profisiensi terakreditasi SNI ISO/IEC 17043:2010 untuk ruang lingkup *Enterocytozoon Hepato Penaei* (EHP) dan *Edwardsiella ictaluri* belum terpenuhi dikarenakan penyelenggaraan UP EHP sudah lebih dari 2 tahun. Pada SNI ISO/IEC 17043:2016 di tahun 2023 tidak ada perubahan volume dan jenis pekerjaan laboratorium.

Audit Internal ISO 17043:2010 telah dilaksanakan pada tanggal 23-24 Oktober 2023 (gambar 13), dengan hasil sebagai berikut: Penerapan Penyelenggaraan Uji Profisiensi BUSKIPM ISO 17043:2010 masih secara konsisten diterapkan dalam penyelenggaraan uji profisiensi. Dalam kegiatan Audit Internal ini masih ditemukan beberapa temuan ketidaksesuaian yang harus dilakukan perbaikan antara lain dalam pencantuman struktur organisasi

dalam laporan, kode data uji stabilitas, pemakaian acuan terbaru tentang organisasi dan tata kerja UPT KIPM dan tata cara penulisan dalam laporan. Rencana tindakan perbaikan dan tindakan pencegahan yang dilakukan pada Tahun 2024 adalah dengan mengadakan *freezer -20°C* dan *refrigerator show case*.



Gambar 13. Audit Internal SNI ISO/IEC 17043:2010

1.2.4. Penerapan ISO 17034:2016

Asesmen awal ISO 17034:2016 BUSKIPM sebagai produsen bahan acuan dilakukan pada tanggal 13-14 April 2023 dengan assessor Yohanes Susanto Ridwan, Prof. Dr. Rosmawaty Peranginangin, M.S., dan Ita Rosita, SKM. Jumlah temuan ketidaksesuaian 19, telah memenuhi pada tanggal 20 Juli 2023. BUSKIPM telah terakreditasi ISO 17034:2016 yang ditetapkan pada tanggal 13 September 2023 (gambar 14).



Gambar 14. Sertifikat SNI ISO 17034:2016BUSKIPM sebagai ProdusenBahan Acuan.

Tim Penerapan ISO di BUSKIPM melaksanakan Audit Internal ISO 17034:2016 pada tanggal 4-5 Juli 2023 dengan hasil sebagai berikut: Penerapan sistem manajemen mutu Produsen Bahan Acuan (PBA) BUSKIPM ISO 17034:2016 secara konsisten diterapkan dalam memproduksi bahan acuan. Namun pelaksanaan produksi bahan acuan harus selalu meningkatkan kompetensinya secara terus menerus melalui program peningkatan (*continuous improvement*). Dan Hasil yang harus disempurnakan dalam pekerjaan terkait personil, sub kontrak, fasilitas dan kondisi lingkungan, persyaratan umum, perencanaan produksi, pengendalian produksi, penanganan bahan dan penyimpanan, prosedur pengukuran, tindakan mengatasi risiko dan peluang, peningkatan dan umpan balik pelanggan. Rencana tindakan perbaikan dan tindakan pencegahan yang dilakukan pada Tahun 2024 adalah dengan mengadakan *freezer -20°C* dan *refrigerator show case*.

2. Pengembangan Teknik dan Metode Pengujian HPIK, Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan

2.1. Validasi/ Verifikasi Metode Uji

Metode uji yang divalidasi/ verifikasi BUSKIPM untuk Tahun 2023 (gambar 15), adalah sebagai berikut:

- a) Verifikasi Metode ISO 6888-1 Microbiology Of The Food Chain Horizontal Method For The Enumeration Of Coagulase-Positive Staphylococci (Staphylococcus Aereus And Other Species) Part 1: Method Using Braid-Parker Agar Medium. Tujuan kegiatan verifikasi adalah:
 - Mengetahui kemampuan laboratorium dalam melakukan pengujian terhadap contoh uji yang menjadi ruang lingkup (produk pangan)
 - Menentukan kemampuan laboratorium dalam melakukan pengujian sesuai dengan contoh uji yang tercantum dalam metode yang akan diverifikasi.

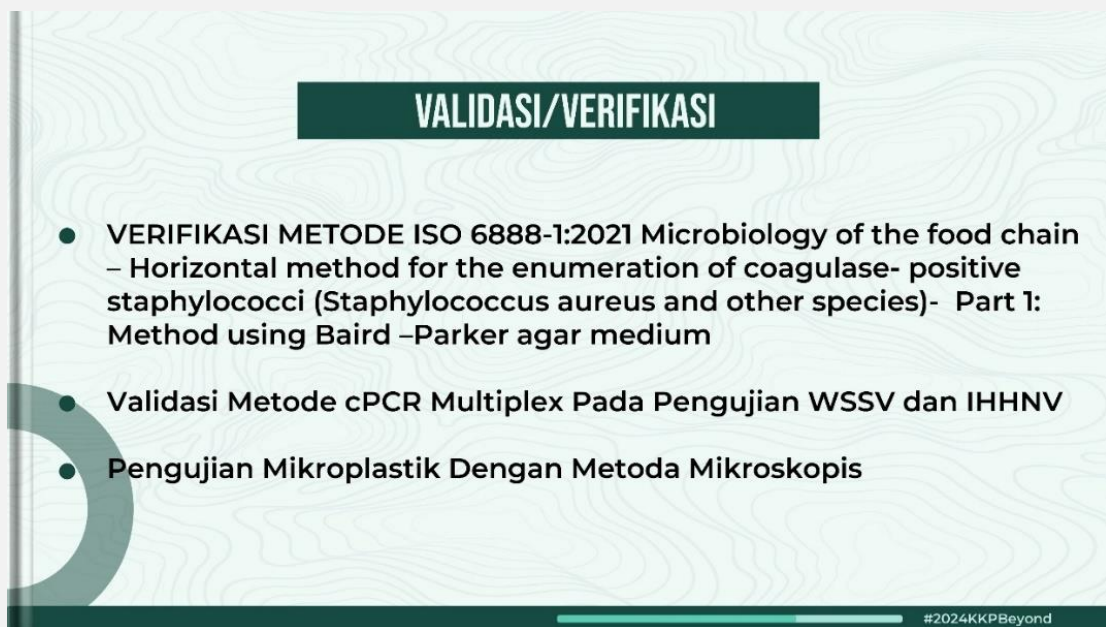
Sasaran verifikasi metode adalah laboratorium BUSKIPM mampu melakukan pengujian sesuai metode ISO 16140-3:2021 (E): Microbiology of The Food Chain *Method Validation* Part 3: Protocol For The Verification Of Reference Methods And Validated Alternative Methods In a Single Laboratory.

- b) Validasi Metode Deteksi White Spot Syndrome Virus (WSSV) dan Infectious Hypodermal and Hematopoietic Necrosis (IHHNV) dengan *Multiplek* PCR.

Validasi metode ini dilakukan sebelum metoda pengujian WSSV dan IHHNV menggunakan *multiplek* PCR (PCR) digunakan sebagai metode uji standar laboratorium penguji BKIPM. Validasi metoda ini bertujuan untuk memastikan keakuratan metoda uji *multiplek* PCR dengan real time PCR memiliki presisi yang tinggi sehingga mampu mendeteksi dua pathogen sekaligus dalam satu kali pengujian. Literatur acuan dalam melaksanakan validasi adalah pengujian menggunakan penelitian ilmiah yang telah dilaksanakan oleh B. Yang *et al.*, (2006) "*A single-step multiplek PCR fot simultaneous detection of white spot syndrome virus and infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus in penaeid shrimp*" dan I.K.5.4.3. Validasi metode pengujian (BUSKIPM, 2017).

c) Deteksi Pengujian Mikroplastik dengan Metode Mikroskopis menggunakan Mikroskop Stereo. Tujuan kegiatan Pengujian Mikroplastik pada produk perikanan dengan metode *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC) dan hasilnya akan dikonfirmasi dengan metode pengujian *pyrolysis-Gas Chromatography Mass Spectrometry* (GC/MS) adalah :

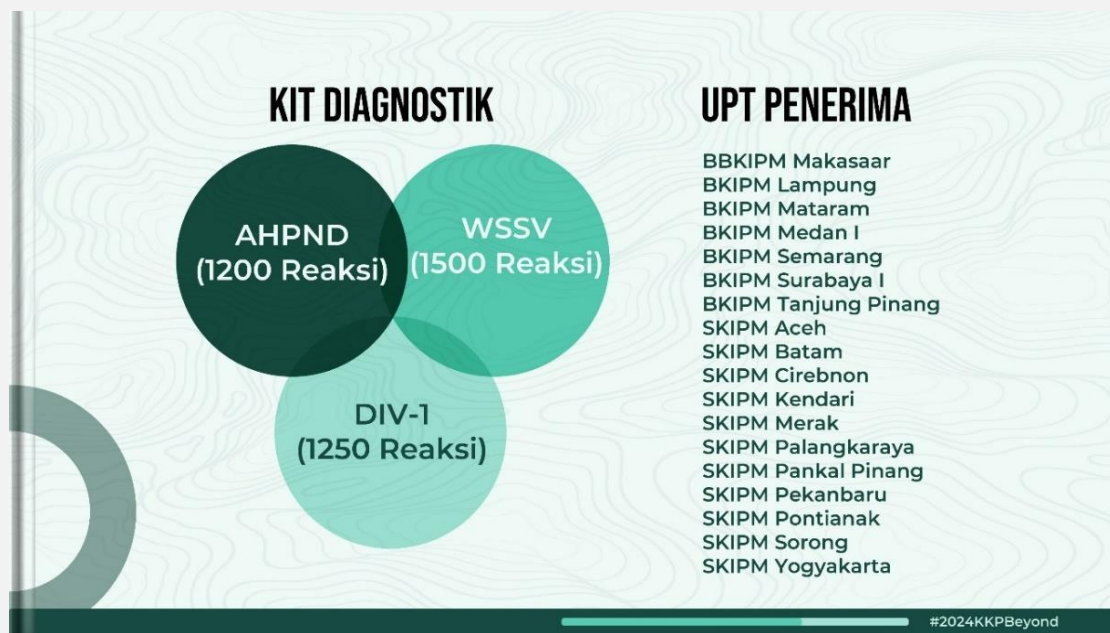
- Tersedianya laporan validasi metoda standar pengujian Mikroplastik.
- Tersedianya data kandungan Mikroplastik pada ikan di wilayah pengelolaan perikanan (WPP) Republik Indonesia.



Gambar 15. Validasi Metode BUSKIPM 2023

2.2. Pembuatan Kit Diagnostik

Tahun 2023 BUSKIPM mempunyai target pembuatan kit diagnostik dengan tiga parameter (gambar 16) sebagai berikut :



Gambar 16. Kit Diagnostik BUSKIPM 2023

a) Kit Diagnostik Parameter AHPND

Tujuan kegiatan ini adalah dihasilkannya kit diagnostik yang dapat digunakan oleh 18 UPT KIPM untuk mendeteksi agen penyakit AHPND terhadap komoditas udang dengan tujuan impor, ekspor ataupun antar wilayah di Indonesia.

Kontrol positif AHPND telah selesai diproduksi pada tanggal 10 Mei 2023. Dengan jumlah 100 tubes. Jumlah kontrol positif AHPND yang diproduksi sebanyak 100 tabung mikro dengan volume 100 μL . (tabel 1).

Tabel 1. Jumlah Distribusi Kit Diagnostik HPND

No.	Kit Diagnostik 50 Reaksi	Kit Diagnostik 100 Reaksi	Kit Diagnostik 150 Reaksi
1.	Balai KIPM Mataram	Balai Besar KIPM Makassar	Balai KIPM Lampung
2.	Balai KIPM Tanjung Pinang	Balai KIPM Medan I	Balai KIPM Semarang
3.	Stasiun KIPM Aceh	Balai KIPM Surabaya I	
4.	Stasiun KIPM Batam	Stasiun KIPM Cirebon	
5.	Stasiun KIPM Kendari		
6.	Stasiun KIPM Merak		
7.	Stasiun KIPM Pangkal Pinang		
8.	Stasiun KIPM Palangkaraya		
9.	Stasiun KIPM Pekanbaru		
10.	Stasiun KIPM Pontianak		
11.	Stasiun KIPM Sorong		
12.	Stasiun KIPM Yogyakarta		

Manfaat yang didapat dari pembuatan diagnostic kit ini adalah sebanyak 18 UPT KIPM dapat melakukan pengujian AHPND dengan cepat karena berisi koktail PCR langsung dapat digunakan (ready for use) dan disertai kontrol positif serta sesuai standar Internasional yaitu rekomendasi OIE, 2021 untuk deteksi AHPND. Berdasarkan hasil produksi kit diagnostic parameter AHPND dapat disimpulkan bahwa kit diagnostik dalam performa yang baik berdasarkan hasil uji homogenitas dan pengujian yang dilakukan oleh UPT KIPM. Ke depan harapannya produksi kontrol positif AHPND dengan teknik rekombinan plasmid perlu dilakukan untuk menjamin ketersediaan kontrol positif AHPND.

b) Kit Diagnostik Parameter WSSV

Tujuan kegiatan ini adalah dihasilkannya kit diagnostik yang dapat digunakan oleh 18 UPT KIPM untuk mendeteksi agen penyakit WSSV

terhadap komoditas udang dengan tujuan impor, ekspor ataupun antar wilayah di Indonesia.

Kontrol positif WSSV telah selesai diproduksi pada tanggal 20 September 2023. Jumlah kontrol positif WSSV yang diproduksi sebanyak 100 tabung mikro dengan volume 100 μ L. Pengiriman kit diagnostik WSSV tanggal 06 November 2023 dengan jumlah 31 kit (50 reaksi) dan didistribusikan ke 18 UPT KIPM. (Tabel 2.)

Tabel 2. Jumlah Distribusi Kit Diagnostik WSSV

No.	Kit Diagnostik 50 Reaksi	Kit Diagnostik 100 Reaksi	Kit Diagnostik 150 Reaksi
1.	Balai Besar KIPM Makassar	Balai KIPM Lampung	Balai KIPM Mataram
2.	Balai KIPM Tanjung Pinang		Balai KIPM Medan I
3.	Stasiun KIPM Aceh		Balai KIPM Semarang
4.	Stasiun KIPM Batam		Balai KIPM Surabaya I
5.	Stasiun KIPM Cirebon		
6.	Stasiun KIPM Kendari		
7.	Stasiun KIPM Merak		
8.	Stasiun KIPM Palangkaraya		
9.	Stasiun KIPM Pontianak		
10.	Stasiun KIPM Pangkal Pinang		
11.	Stasiun KIPM Pekanbaru		
12.	Stasiun KIPM Sorong		
13.	Stasiun KIPM Yogyakarta		

Manfaat yang didapat dari pembuatan diagnostik kit ini adalah sebanyak 18 UPT KIPM dapat melakukan pengujian WSSV dengan cepat karena berisi koktail PCR langsung dapat digunakan (ready for use) dan disertai kontrol positif serta sesuai SNI 8094.2:2016 untuk deteksi WSSV. Berdasarkan hasil produksi kit diagnostik parameter WSSV dapat disimpulkan bahwa kit diagnostik dalam performa yang baik berdasarkan hasil uji homogenitas dan pengujian yang dilakukan oleh 9 UPT KIPM.

Diharapkan produksi kontrol positif WSSV dengan teknik rekombinan plasmid perlu dilakukan untuk menjamin ketersediaan kontrol positif WSSV.

c) Kit Diagnostik Parameter DIV 1

Tujuan kegiatan ini adalah dihasilkannya kit diagnostik yang dapat digunakan oleh 18 UPT untuk mendeteksi agen penyakit DIV1 terhadap komoditas udang dengan tujuan impor, ekspor ataupun antar wilayah di Indonesia. Kontrol positif DIV1 diproduksi pada tanggal 28 Agustus 2023. Jumlah kontrol positif DIV1 yang diproduksi sebanyak 100 tabung mikro dengan volume 100 µL.

Pengiriman kit diagnostik DIV1 tanggal 06 November 2023 dengan jumlah 28 kit (50 reaksi) dan didistribusikan ke 18 UPT KIPM. (Tabel 3).

Tabel 3. Jumlah Distribusi Kit Diagnostik DIV 1

No.	Kit Diagnostik 50 Reaksi	Kit Diagnostik 100 Reaksi	Kit Diagnostik 150 Reaksi	Kit Diagnostik 200 Reaksi
1.	Balai KIPM Medan I	Balai KIPM Lampung	Balai Besar KIPM Makassar	Stasiun KIPM Aceh
2.	Balai KIPM Surabaya I	Balai KIPM Mataram		
3.	Balai KIPM Tanjung Pinang	Balai KIPM Semarang		
4.	Stasiun KIPM Batam	Stasiun KIPM Kendari		
5.	Stasiun KIPM Cirebon			
6.	Stasiun KIPM Merak			
7.	Stasiun KIPM Pekanbaru			
8.	Stasiun KIPM Pangkal Pinang			
9.	Stasiun KIPM Palangkaraya			
10.	Stasiun KIPM Pontianak			
11.	Stasiun KIPM Sorong			
12.	Stasiun KIPM Yogyakarta			

Manfaat yang didapat dari pembuatan diagnostik kit ini adalah sebanyak 18 UPT KIPM dapat melakukan pengujian DIV1 dengan cepat karena berisi koktail PCR langsung dapat digunakan (ready for use) dan disertai kontrol positif serta sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI) DIV1 9602-1:2021.

3. Penyelenggaraan Uji Profisiensi

3.1. Uji Profisiensi Internal

BUSKIPM telah menyelenggarakan Uji Profisiensi sejak tahun 2009. Pada tanggal 17 Desember 2015, akreditasi BUSKIPM periode ke 1 SNI ISO/IEC 17043:2010 sampai 16 Desember 2019. Selanjutnya pada tanggal 18 Desember 2019, akreditasi BUSKIPM periode ke 2 SNI ISO/IEC 17043:2010 sampai 17 Desember 2024. Melalui kegiatan uji profisiensi ini seluruh peserta berkesempatan untuk meningkatkan kemampuan sumber daya manusia di laboratorium masing-masing sehingga memiliki kompetensi yang lebih baik. Tujuan utama uji profisiensi adalah membantu laboratorium pengujian menilai unjuk kerjanya dalam melakukan pengujian, mengidentifikasi masalah yang terjadi dalam laboratorium dan menginisiasi tindakan perbaikan yang diperlukan, memberikan jaminan mutu sesuai standar dan untuk keperluan akreditasi, menetapkan nilai pada bahan acuan (*reference materials*), serta sebagai internal kontrol laboratorium.

Kegiatan uji profisiensi dikelola oleh Tim Skema Uji Profisiensi (SUP) BUSKIPM. Tim uji profisiensi bertanggung jawab untuk membuat rencana program, menyiapkan Objek Uji Profisiensi (OUP), melakukan dan menghitung uji homogenitas maupun uji stabilitas, melakukan evaluasi hasil uji homogenitas dan uji stabilitas, memberikan kode rahasia untuk masing-masing laboratorium peserta, mengumpulkan hasil pengujian, melakukan perhitungan statistik, mengevaluasi hasil perhitungan statistik, menyusun *interm report* dan *final report*.

Tahun 2023 BUSKIPM telah menyelesaikan 5 (lima) Skema Uji Profisiensi, dengan parameter obyek uji profisiensi bidang mikrobiologi dan biologi molekuler.

a) *Escherichia coli* dan Angka Lempeng Total (ALT) (SUP BUSKIPM-LVIII)

Diikuti sebanyak 163 (seratus enam puluh satu) peserta laboratorium. Untuk parameter kualitatif *E. coli* dari 163 peserta ada 2 peserta laboratorium yang tidak melakukan pengujian, dan untuk parameter kuantitatif ALT dari 163 peserta semuanya melakukan pengujian (gambar 17).

Hasil Uji Parameter <i>Escherichia coli</i>					
a) OUP 1 → <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 kepadatan 10^4 CFU/mL - Benar : 149 dari 161 Peserta (92,5 %) - Salah : 12 dari 161 Peserta (7,5 %) - Tidak diuji : 2 Peserta b) OUP 2 → <i>Salmonella</i> ATCC 13314 kepadatan 10^3 CFU/mL - Benar : 149 dari 161 Peserta (92,5 %) - Salah : 12 dari 161 Peserta (7,5 %) - Tidak diuji : 2 Peserta					

Hasil Uji Parameter Angka Lempeng Total (ALT)					
No.	Kriteria Hasil	OUP 1		OUP 2	
		Jumlah Peserta	%	Jumlah Peserta	%
1.	Inlier	143 dari 162	88,3	138 dari 161	85,7
2.	Warning	10 dari 162	6,2	13 dari 161	8,1
3.	Outlier	9 dari 162	5,5	10 dari 161	6,2
4.	Tidak dapat diolah	1 dari 163	-	2 dari 163	-

Gambar 17. Hasil Uji Profisiensi Parameter *Escherichia coli* dan Angka Lempeng Total

b) *Salmonella* (SUP BUSKIPM-LIX)

Diikuti sebanyak 132 (seratus tiga puluh dua) laboratorium peserta yang berpartisipasi dalam Skema Uji Profisiensi bidang Mikrobiologi parameter *Salmonella*. Keseluruhan laboratorium peserta mengirimkan hasil pengujian sesuai batas waktu yang ditetapkan. Hasil uji profisiensi peserta parameter terlampir pada gambar 18.

Hasil Uji Parameter *Salmonella*

- a) OUP 1 → *Salmonella* sp. ATCC 14028 kepadatan 10^1 CFU/mL
Benar : 123 dari 132 Peserta (93,18%)
Salah : 9 dari 132 Peserta (6.82 %)
- b) OUP 2 → *Escherichia coli* ATCC 25922 kepadatan 10^1 CFU/mL
Benar : 113 dari 132 Peserta (85.61 %)
Salah : 19 dari 132 Peserta (14.39 %)

Gambar 18. Hasil Uji Profisiensi Parameter *Salmonella*

c) *White Spot Syndrome Virus* (WSSV) (SUP BUSKIPM-LX)

Diikuti sebanyak 53 (lima puluh tiga) laboratorium peserta yang berpartisipasi dalam Skema Uji Profisiensi bidang Biologi Molekuler dengan parameter *White Spot Syndrome Virus* (WSSV) dengan menggunakan metode Biologi Molekuler. Keseluruhan peserta uji profisiensi telah menyerahkan hasil pengujian sesuai batas waktu yang ditetapkan. Terdapat 1 (satu) laboratorium peserta dari 54 (lima puluh empat) laboratorium yang telah terdaftar dalam uji profisiensi ini karena tidak dapat menyerahkan hasil pengujian sesuai batas waktu yang ditetapkan dikarenakan kerusakan alat PCR. Hasil uji profisiensi peserta parameter terlampir pada gambar 19.

Hasil Uji Parameter *White Spot Syndrome Virus* (WSSV)

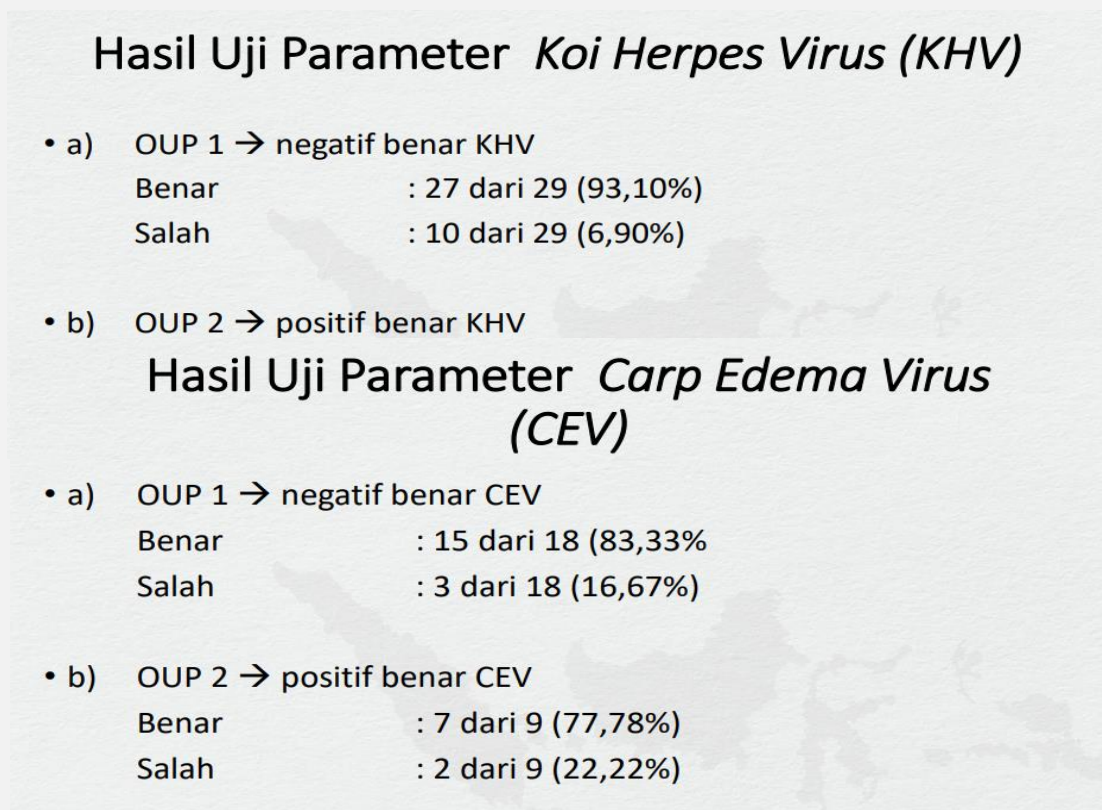
- a) OUP 1 → positif benar WSSV
Benar : 45 dari 53 (84,90%)
Salah : 5 dari 53 (9,43 %)
- b) OUP 2 → negatif benar WSSV
Benar : 45 dari 53 (84,90%)
Salah : 8 dari 53 (15,09%)

Gambar 19. Hasil Uji Profisiensi Parameter WSSV

d) *Koi Herpes Virus (KHV)* dan *Carp Edema Virus (CEV)*

(SUP BUSKIPM-LXI)

Sebanyak 29 (dua puluh sembilan) laboratorium peserta yang berpartisipasi dalam Skema Uji Profisiensi bidang Biologi Molekuler dengan parameter *Koi Herpes Virus* (KHV) dan *Carp Edema Virus* (CEV) dengan menggunakan metode Biologi Molekuler. Keseluruhan peserta uji profisiensi telah menyerahkan hasil pengujian sesuai batas waktu yang ditetapkan. Hasil uji profisiensi peserta parameter terlampir pada gambar 20.



Gambar 20. Hasil Uji Profisiensi Parameter KHV dan CEV

e) *Vibrio parahaemolyticus* (SUP BUSKIPM-LXII)

Sebanyak 59 (limapuluh sembilan) laboratorium peserta yang berpartisipasi dalam Skema Uji Profisiensi (SUP) bidang Mikrobiologi parameter *Vibrio parahaemolyticus*. Seluruh laboratorium peserta mengirimkan hasil pengujian sesuai batas waktu yang ditetapkan. Hasil uji profisiensi peserta parameter terlampir pada gambar 21.

Hasil Uji Parameter *Vibrio parahaemolyticus*

- a) OUP 1 → *Vibrio parahaemolyticus* ATCC 17802 kepadatan 10^4 CFU/mL
 Benar : 53 dari 59 Peserta (89.83 %)
 Salah : 6 dari 59 Peserta (10.17%)
- b) OUP 2 → *Vibrio parahaemolyticus* ATCC 17802 kepadatan 10^4 CFU/mL
 Benar : 51 dari 59 Peserta (86.44 %)
 Salah : 8 dari 59 Peserta (13.56 %)

Gambar 21. Hasil Uji Profisiensi Parameter *Vibrio parahaemolyticus*

Di Tahun 2023 BUSKIPM juga melaksanakan Uji Profisiensi parameter kimia yaitu Logam Berat (Pb, Cd, Hg) yang ditujukan khusus anggota JLPPI. Sebanyak 20 (dua puluh) peserta berpartisipasi dalam uji profisiensi parameter tersebut dengan hasil terlampir sebagai berikut (gambar 22).

No.	Kriteria Hasil	OUP Pb		OUP Cd		OUP Hg	
		Jumlah Peserta	%	Jumlah Peserta	%	Jumlah Peserta	%
1.	Inlier	6 dari 17	37,5	5 dari 17	31,25	5 dari 17	31,25
2.	Outlier	11 dari 17	62,5	12 dari 17	68,75	12 dari 17	68,75
3.	Tidak mengirimkan hasil	3 dari 20	-	3 dari 20	-	3 dari 20	-

Gambar 22. Hasil Uji Profisiensi Parameter Logam Berat



Gambar 23. Data Peserta per Parameter Uji Profisiensi 2023

Pelaksanaan Uji Profisiensi tahun 2023 diikuti oleh 453 peserta baik laboratorium lingkup UPT BKIPM, laboratorium perusahaan, laboratorium anggota JLPPI, serta laboratorium UPTD (gambar 23).

3.2. Uji Profisiensi Eksternal

Selain sebagai penyelenggara uji profisiensi, untuk meningkatkan kapasitas laboratorium dan kompetensi analis BUSKIPM mengikuti uji profisiensi yang dilakukan oleh provider lain. Berikut uji profisiensi yang diikuti BUSKIPM pada tahun 2023 (gambar 24):



4. Pelaksanaan Rancangan Standardisasi Metode Pengujian Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan

BUSKIPM telah menyusun Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI) metode pengujian karantina ikan, pengendalian mutu dan keamanan hasil perikanan. Rancangan standardisasi penting untuk keseragaman dan sebagai pedoman pengujian laboratorium khususnya lingkup BKIPM sehingga akan menghasilkan hasil uji yang akurat. Tahun 2023 BUSKIPM telah menyelesaikan 6 Rancangan Metode Standar dan 1 RSNI sesuai dengan target indikator kinerja tahun ini atau terealisasi 100%. Berikut Rancangan Metode Standar dan RSNI yang telah dilaksanakan beserta konseptor penyusunnya (gambar 25).

RANCANGAN METODA STANDAR (6) DAN RSNI (1)		
NO	JUDUL RANCANGAN METODA STANDAR	KONSEPTOR
1	Deteksi <i>Infectious Salmon Anemia Virus</i> (ISAV) dengan metoda <i>Reverse Transcription Quantitative (real time) PCR (RT-qPCR) hydrolysis probe</i>	Emei Widiyastuti, Tina Yuniastri
2	Pengujian <i>Viral Haemorrhagic Septicemia</i> (VHS) dengan metoda <i>Quantitative One Step Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction (RT-qPCR)</i>	Dita Rustianti, Rini Widayati,, Sitti Rahmawati,
3	Pengujian <i>Yersinia ruckeri</i> dengan metoda <i>Real Time PCR</i>	Eka Nurdian, Ade Nurdin, Insariani, Dini Fajriyani,
4	Pengujian <i>Tilapia Lake Virus</i> (TiLV) dengan Metoda <i>Quantitative real time Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction (RT-qPCR)</i>	Anissa Zalsabila, Zakiyah W, Firma, Yuli Nurindah
5	Penentuan Kadar Histamin pada ikan dengan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) Detektor Ultraviolet (UV)	Hutomo W, Iswadi, Fajar Nugroho, Chusnul Chotimah
6	Deteksi <i>Listeria monocytogenes</i> dan <i>Listeria spp</i> pada Hasil Perikanan berdasarkan ISO 11920.1-2017 (E)	Sigit Hendra, Ardiani, Medya Belita
NO	JUDUL RANCANGAN METODA STANDAR	KONSEPTOR
1	Deteksi <i>Aeromonas salmonicida</i> pada ikan -Bagian 1: Metode <i>polymerase chain reaction</i> (PCR)	1. Sari Utami Hidayati 2. Rizky Amalia Rahman

Gambar 25. Rancangan Metode Standar dan RSNI BUSKIPM 2023

RSNI ini disusun dalam upaya pencegahan, masuk dan tersebarnya hama penyakit ikan karantina (HPI/HPIK) ke dalam wilayah Negara Republik Indonesia dengan cara mendeteksi bakteri patogen pada ikan dengan cepat, tepat dan akurat. Standar ini menetapkan Deteksi *Aeromonas Salmonocida* dengan metode *polymerase chain reaction* (PCR). Prinsip dari standar ini adalah mengekstrasi dan memurnikan DNA dari organ/jaringan target atau isolat bakteri dari media pembawa untuk di amplifikasi dengan

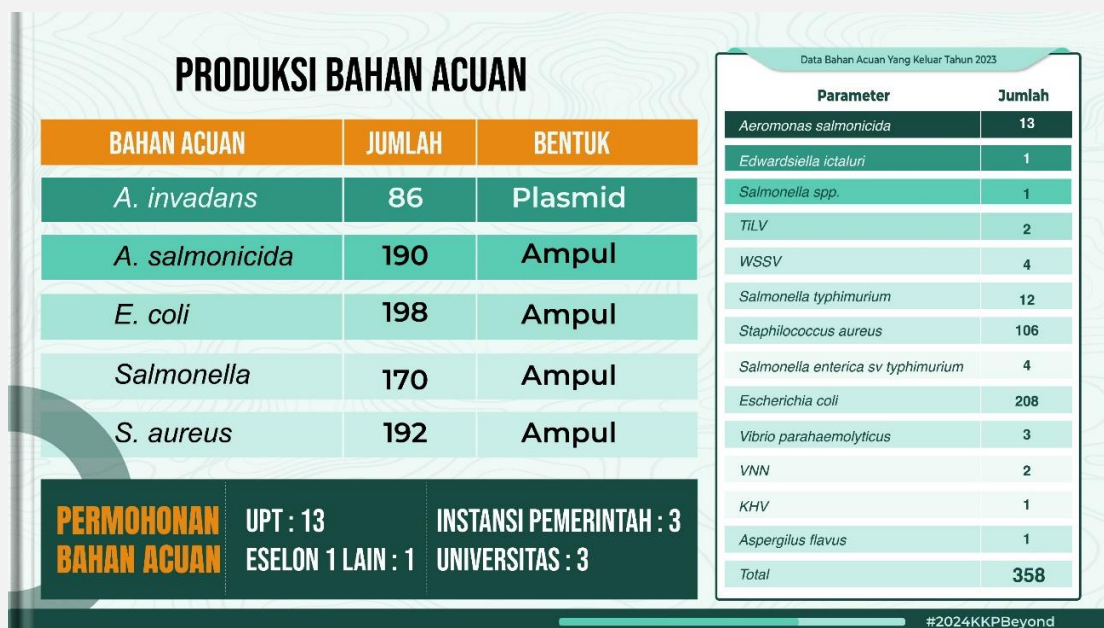
PCR. Berdasarkan DNA hasil ekstraksi yang digunakan sebagai cetakan untuk proses amplifikasi *Aeromonas salmonicida*.

5. Pembuatan Koleksi Standar Media Pembawa dan/atau HPIK

Jenis parameter bahan acuan yang dibuat di tahun 2023 adalah:

1. *Escherichia coli*
2. *Salmonella*
3. *Staphylococcus aureus*
4. *Aeromonas salmonicida*
5. *Taura Syndrom Virus* (TSV)
6. *Escherichia coli* asal ikan bandeng
7. *Aphanomyces invadans*

Tujuan dari pembuatan kontrol positif ini adalah untuk mendapatkan koleksi yang mempunyai nilai benar baik kualitatif maupun kuantitatif sehingga dapat digunakan sebagai kontrol positif pada suatu pengujian. Dari hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa isolat dan plasmid Bahan Acuan bersifat homogen dan pada periode waktu tertentu serta pada kondisi suhu yang berbeda masih menunjukkan nilai positif sehingga dapat disimpulkan bahwa bahan acuan tersebut cukup stabil untuk tujuan sebagai bahan acuan pengujian. Berikut informasi produksi bahan acuan, data bahan acuan yang dikeluarkan karena permintaan dari UPT Lingkup BKIPM, Instansi Pemerintah lainnya, Eselon I lain, serta universitas (gambar 26).



Gambar 26. Permohonan Bahan Acuan dan Produksi Bahan Acuan 2023

6. Penyiapan Bahan Informasi dan Publikasi Hasil Pengujian Laboratorium Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan

Secara umum, penyiapan bahan informasi dan publikasi merupakan sekumpulan data atau fakta yang telah diproses dan dikelola sedemikian rupa sehingga menjadi sesuatu yang mudah dimengerti dan bermanfaat bagi penerimanya. Informasi tersebut dapat disajikan dalam beragam bentuk dari tulisan, gambar, tabel, diagram, audio, video dan lain sebagainya sehingga dapat dilakukan publikasi baik dicetak maupun elektronik (media sosial).

6.1. Majalah Quarantamina

Tim redaksi Majalah Quarantamina tetap berusaha memberikan informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat melalui tulisan-tulisan ilmiah. Sajian berupa artikel ilmiah diperkaya dengan tema-tema mendasar dalam pelaksanaan perkarantinaaan dan mutu perikanan di Indonesia.



Gambar 27. Cover dan Judul Artikel Majalah Quarantamina 2023

Berikut judul dan penulis yang telah mengirimkan artikel ilmiahnya ke redaksi Majalah Quarantamina (gambar 27), seperti yang tertera dalam tabel 4 berikut:

Tabel 4. Artikel Ilmiah Qurantamina Tahun 2023

No.	Judul	Penulis
1	Pengujian Ciguatoxin Pada Organ Tubuh Ikan Kerapu (<i>Plectropomus</i> , spp) dan Ikan Layaran (<i>Xiphias gladius</i>) dengan Metode <i>Mouse Bioassay</i>	Hutomo Widiatmojo, Tony Silaban, Tsani Ismi, Budi Satrio
2	Peran Faktor Virulensi <i>Streptococcus agalactiae</i> dan <i>Streptococcus iniae</i> dalam Kejadian Streptococcosis pada Ikan Nila	Rio Aditya Kurniawan, Angela Mariana Lusiastuti
3	Analisis Bahan Baku Kerupuk Udang yang Dipasarkan Unit Pengolahan Ikan Skala Industri Rumahan (Studi Kasus: Belinyu, Bangka)	Muhammad Fachri, Lokita Kencana Samudra, Merly Meka Nanda

4	Deteksi <i>Tilapia Lake Virus</i> (TiLV) dengan Seminested RT-PCR	Zakiah Widowati ¹ , Khumaira Puspasari ¹ , Rini Widayati ¹ , Dita Rustiyanti ¹
5	Penerapan <i>Quality Assurance</i> di Kampung Budidaya Ikan Mas, Kabupaten Pasaman, Sumatera Barat.	Reza Shah Pahlevi dan M. Tony Silaban
6	Kontra Pengujian Yudisial (<i>Judicial Review</i>) Terhadap Peraturan Menteri Kelautan Dan Perikanan Nomor 17 Tahun 2021	Abdul Hapit RD. Ferry Ichwan Priatna Enggar Rahayu Aniek Azijah
7	Peluang Di Balik Pengolahan <i>Pasteurized Crabmeat</i> di Indonesia	Kiki Puspita Amalia, S.Pi, M.Si
8	Pengaruh Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (<i>Alpinia purpurata</i>) Terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Aeromonas salmonicida</i>	Ardiani, Hutomo Widiatmojo

6.2. Publikasi Media Sosial

Salah satu media pelayanan publik yang banyak digunakan saat ini adalah media sosial. Bukan hanya perseorangan yang memiliki media sosial, kini instansi pemerintah pun diwajibkan untuk memiliki media sosial. Media sosial dianggap dapat memenuhi unsur keterbukaan publik, pengaduan masyarakat, dan lain-lain. Tidak main-main, Kementerian Pendayagunaan Aparatur Negara Dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia telah menetapkan PermenpanRB Nomor 83 Tahun 2012 tentang Pedoman Pemanfaatan Media Sosial Instansi Pemerintah. BUSKIPM dalam melaksanakan tugas dan fungsi tersebut menggunakan berbagai bentuk media komunikasi berbasis internet seperti situs (website) dan media sosial yaitu Facebook, Twitter, Instagram, Channel Youtube, dan lain-lain (gambar 28).

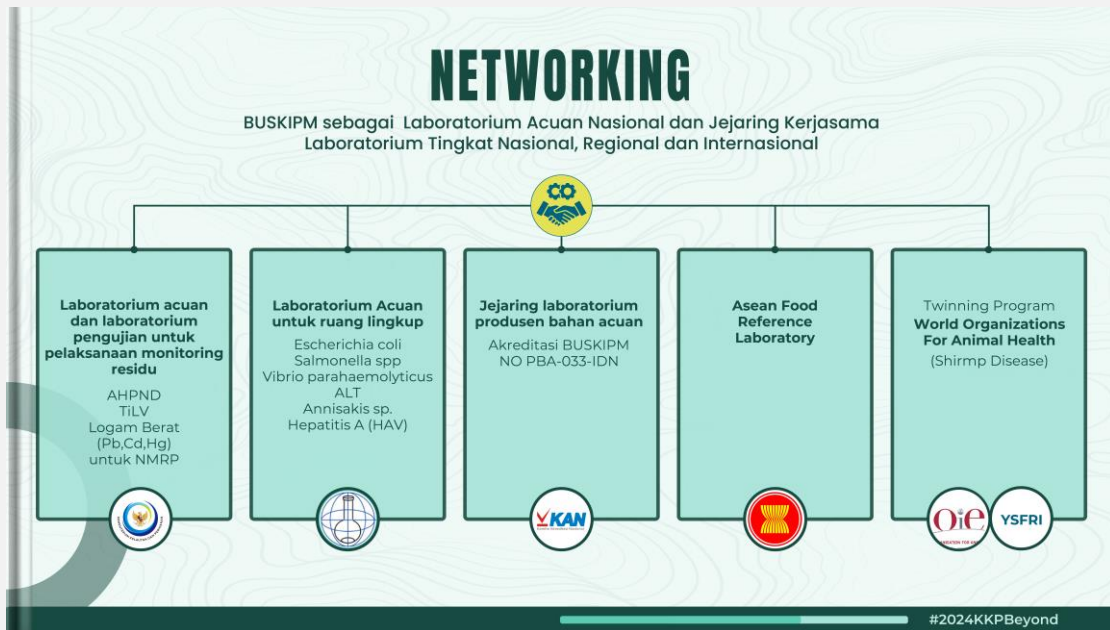


Gambar 28. Media Sosial BUSKIPM

7. Pelaksanaan Kerjasama Teknis Laboratorium Nasional dan Internasional

Sejak tahun 2022, BUSKIPM masuk dalam laboratorium acuan pengujian pelaksanaan monitoring residu berdasarkan Keputusan Ditjen DJPB KKP No 44 Tahun 2022 untuk parameter AHPND, TiLV, dan Logam Berat (Pb, Cd, Hg) untuk NRMP. Kemudian BUSKIPM sebagai laboratorium referensi dalam Jejaring Laboratorium Pengujian Pangan Indonesia (JLPPI) dalam ruang lingkup pengujian mikrobiologi meliputi pengujian *Escherichia coli*, *Salmonella* spp, *Vibrio parahaemolyticus*, ALT, *Anisakis* sp, serta Hepatitis A (HAV). Di tahun 2023 BUSKIPM telah menjadi Produsen Bahan Acuan sehingga saat ini BUSKIPM telah menjadi bagian dari Jejaring Laboratorium Produsen Bahan Acuan (gambar 29).

Dalam kelembagaan JLPPI terdapat Laboratorium Rujukan Pengujian Pangan Indonesia (LRPPI) dan BUSKIPM termasuk dalam LRPPI yang saat ini menjadi Laboratorium Rujukan Pengujian Pangan ASEAN/AFRLs dengan ruang lingkup *Anisakis* sp, serta Hepatitis A (HAV). *Twinning Programme* dengan YSFRI China telah selesai dilaksanakan dengan baik dari tahun 2019-2021, namun di tahun 2023 program tersebut tidak dilanjutkan karena adanya prioritas anggaran pada program lainnya.



Gambar 29. Kerjasama Teknis Laboratorium Nasional dan Internasional

8. Pelaksanaan Diseminasi Kinerja Laboratorium

8.1. Knowledge Sharing

Knowledge Sharing dengan tema “Kesantunan Komunikasi dalam Berbahasa Isyarat untuk Petugas Pelayanan Publik” pada tanggal 15 Mei 2023 yang dilakukan secara offline menghadirkan narasumber Bapak Dimyati Hakim, S.Pd (Ketua Umum DPP PERTRI dan Ketua Lemlitbang SIBI). Kegiatan ini sebagai bentuk komitmen BUSKIPM sebagai unit pelayanan publik yang mendukung penyediaan sarana dan prasarana ramah kelompok rentan. Kegiatan diselenggarakan di Ruang Rapat Kuda Laut BUSKIPM yang dibuka secara langsung oleh SubKoordinator Bimtek dan Informasi, Bapak RM. Ende Dezeanto, S.St.Pi dengan mengundang perwakilan dari eselon 1 Lingkup KKP (DJPB, DJPT, DJPRL, PSDKP, PDSPKP, BP3KP, SetJen, UPT terdekat BKIPM (BBKIPM Jakarta I dan BKIPM Jakarta II), Kelurahan Setu, dan juga Perwakilan dari Dunia Air Tawar TMII. Kegiatan berlangsung secara interaktif karena peserta diajarkan praktek langsung untuk bisa menggunakan bahasa isyarat dan juga diberikan kesempatan bagi peserta untuk bisa bertanya bagaimana menggunakan bahasa isyarat yang baik dan benar (gambar 30). Selanjutnya Knowledge Sharing dalam bentuk Forum Konsultasi Publik untuk pemutakhiran Standar Pelayanan BUSKIPM pada tanggal 12 Juni 2023.

Kegiatan mengundang pengguna layanan BUSKIPM, instansi terkait, organisasi masyarakat serta media massa untuk hadir secara langsung di ruang rapat Kuda Laut BUSKIPM dan juga secara daring melalui zoom meeting. Kegiatan dibuka secara langsung oleh Plt. Kepala BUSKIPM, Ibu Ade Noor Kusumahati, A.Pi., M.Si dan dilanjutkan pemaparan terkait standar pelayanan yang ada di BUSKIPM oleh Subkoordinator Bimtek dan Informasi, Bapak Ende Dezeanto, S.St.Pi. Dalam kegiatan tersebut, tamu undangan yang hadir secara luring maupun daring di berikan kesempatan untuk bertanya terkait layanan yang ada di BUSKIPM serta memberikan saran dan masukan untuk perbaikan layanan publik yang telah dilakukan di BUSKIPM. Kegiatan diakhiri dengan penandatanganan Berita Acara Forum Konsultasi Publik BUSKIPM tahun 2023. Berita Acara Forum Konsultasi Publik BUSKIPM tahun 2023 ditandatangani oleh Plt. Kepala Balai, Perwakilan dari Pusat SSK BKIPM, Pusdatin KKP, Kelurahan Setu, Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Bogor, PT. Indotama Putra Wahana, CV. Bellaaquatics, PT. Indoguna Utama, Komunitas Rawa Jemblung, serta Media Massa Indodopok.net. (gambar 30).



Gambar 30. Knowledge Sharing 2023

8.2. Questions and Answer

BUSKIPM melaksanakan kegiatan QA dengan mengangkat tema "do and don't about Reference Material" dengan narasumber Kurnia Hamdani, S.Pi dan moderator Anissa Zalsabilla, S.Pi sebagai moderator (gambar 31). Narasumber menyampaikan Reference Material di BUSKIPM secara tuntas terkait alur permohonan RM (Bahan Acuan) sampai bagaimana menyimpan bahan acuan agar tetap terjaga kualitasnya dan dapat digunakan secara berkelanjutan. BUSKIPM merupakan satu-satunya UPT yang ada di BKIPM yang memiliki tugas dan fungsi untuk memproduksi dan memberikan layanan untuk produksi bahan acuan yang dapat digunakan oleh instansi maupun perguruan tinggi. Kegiatan dilaksanakan secara online melalui live streaming akun youtube channel BUSKIPM. Untuk mendapatkan bahan acuan, pengguna layanan dapat mengirimkan surat permohonan dan diemail ke buskipm@gmail.com atau menghubungi CS Bahan Acuan BUSKIPM.



Gambar 31. Kegiatan Q and A Bulan Juli 2023

Kegiatan QnA selanjutnya yaitu mengangkat tema “Pengujian Brevetoxin (NSP) pada Produk Kekerangan dengan metode ELISA” dengan narasumber Iswadi Idris, A.Md.AK, S.Si dan moderator Diah Ayu Pratiwi, S.Si yang berpengalaman dan juga sebagai penyelia laboratorium kimia di BUSKIPM membahas secara jelas bagaimana proses pengujian Brevetoxin ini dilakukan

mulai dari preparasi sampel hingga interpretasi hasil. Kegiatan Question and Answer pada bulan Agustus ini merupakan rangkaian kegiatan pekan pelayanan publik BUSKIPM, sehingga pakaian yang digunakan oleh narasumber dan moderator mengusung tema budaya lokal yaitu budaya Betawi (gambar 32). Kegiatan dilaksanakan secara online melalui *live streaming* akun youtube channel BUSKIPM.



Gambar 32. Kegiatan Q and A Bulan Agustus 2023

8.3. Layanan Keahlian

Dalam rangka menjamin adanya peningkatan kapasitas laboratorium di BUSKIPM, maka diperlukan adanya peningkatan kompetensi personel pada beberapa bidang, sehingga pada kaji ulang manajemen Tahun 2022 ada beberapa usulan peningkatan kompetensi personel dan sudah ditindaklanjuti pada Tahun 2023. Secara rinci kegiatan pelatihan yang telah diikuti personel laboratorium dapat dilihat pada tabel 5 dibawah ini.

Tabel 5. Pelatihan/ in House Training/ Layanan Keahlian Tahun 2023

No.	Jenis Pelatihan	Peserta
	ISO 9001:2015	
1.	Petugas Pelayanan	Pegawai Pelayanan dan Security BUSKIPM
	ISO 17025:2017	
2.	Validasi dan Verifikasi Penyakit Ikan, Mutu KHP	Pegawai Teknis BUSKIPM

3.	Determination of Heavy Metals Pb, Cd, Hg, Sn and As by ICP-MS	Analisis Laboratorium Kimia
	ISO 17034:2016	
4.	ISO Guide 35 <i>Reference materials General and Statistical principles for certification</i>	Pelaksana di PBA BUSKIPM

Secara spesifik layanan keahlian ini ditujukan kepada tenaga teknis laboratorium yang membutuhkan pengetahuan terkait keahlian yang dibutuhkan oleh analisis laboratorium serta sebagai sarana tenaga teknis laboratorium dalam rangka mengembangkan kompetensi keahlian. Layanan keahlian yang dilakukan BUSKIPM di tahun 2023 juga melibatkan petugas pelayanan dan tenaga keamanan sebagai garda depan melayani pengguna layanan.

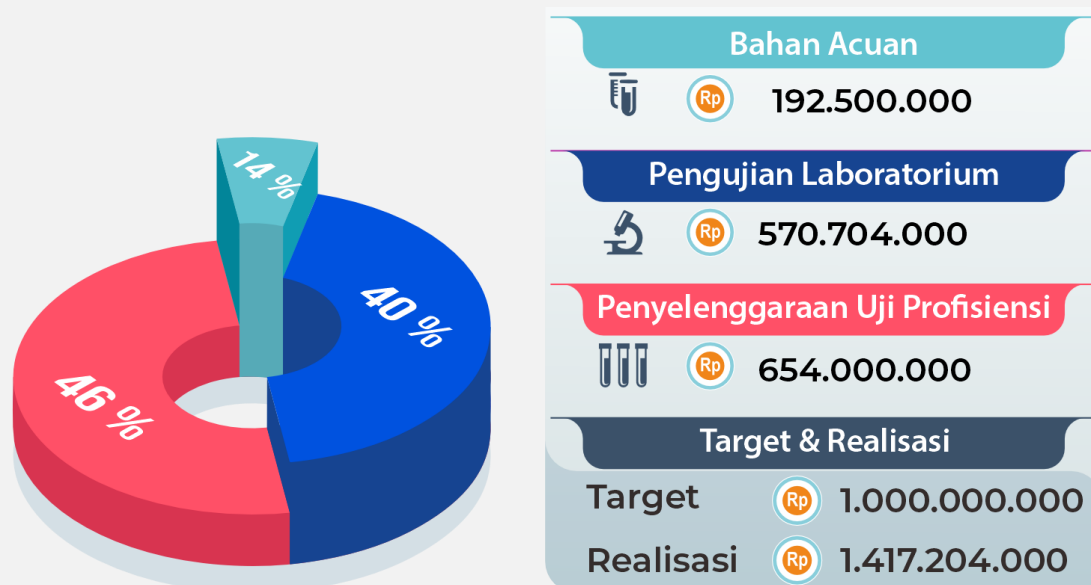
9. Pengumpulan dan Pengolahan Data

Kegiatan yang dilakukan oleh BUSKIPM sebagai pendukung dalam pelaksanaan tugas pokok dan fungsi dikumpulkan dan dianalisa dalam sebuah buku laporan kegiatan seperti laporan tahunan, laporan kinerja, maupun laporan dalam rangka bulan mutu karantina dan pekan pelayanan publik. BUSKIPM dalam menyelenggarakan tugas pokok dan fungsinya menghasilkan data terkait pengujian, validasi, RSNI, dan profisiensi. Data tersebut dikumpulkan dan diolah, dianalisa, dan selanjutnya divisualisasikan dalam bentuk infografis yang informative dan lebih menarik sehingga bisa memberikan informasi yang dipahami pembacanya. Semua data dalam satu tahun dikumpulkan menjadi sebuah buku laporan sesuai dengan kegiatan (gambar 33).



Gambar 33. Beberapa Laporan Kegiatan 2023

Berdasarkan tugas dan fungsi BUSKIPM memiliki tiga produk layanan dan total Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) BUSKIPM tahun 2023 mencapai Rp. 1.417.204.000,- yang berasal dari ketiga produk layanan tersebut dengan rincian dari pengujian laboratorium 40% (Rp.570.704.000,-), permohonan bahan acuan 14% (Rp.192.500.000,-) dan Uji Profisiensi 46% (Rp.654.000.000,-) (gambar 34).



Gambar 34. Realisasi PNBP Tahun 2023

10. Pelaksanaan Urusan Tata Usaha dan Rumah Tangga

10.1. Surat menyurat

Kegiatan surat menyurat berkaitan dengan penyampaian informasi guna tertibnya administrasi persuratan. Pengelolaan surat menyurat BUSKIPM tercatat melalui aplikasi e-Layar di tahun 2023 yaitu surat masuk sebanyak 1.175 nomor surat dan surat keluar sebanyak 749 nomor surat. Semua surat ditindaklanjuti dan disampaikan sesuai disposisi dari pimpinan.

10.2. Pengelolaan Pegawai

Sumber Daya Manusia (SDM) aparatur yang mendukung BUSKIPM saat ini berjumlah 41 pegawai, dengan rincian sebagai berikut tabel 6.

Tabel 6. SDM Aparatur BUSKIPM

No.	Jabatan	Jumlah SDM
1.	Struktural	1
2.	PHPI	28
3.	Pranata Komputer	2
4.	Analisis Pengelola Keuangan/Pranata Keuangan APBN	3
5.	Fungsional Umum	7

Berpedoman pada struktur penugasan unit eselon III sesuai dengan Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 43 Tahun 2023 tentang Mekanisme kerja untuk penyederhanaan birokrasi di Lingkungan Kementerian Kelautan dan Perikanan, Maka BUSKIPM selaku UPT eselon III dipimpin oleh Pejabat Administrator.

a. Mutasi Pegawai

Pada tahun 2023, pegawai mutasi alih tugas ke unit kerja Balai Standar Karantina Ikan, Pengendalian Mutu, dan Keamanan Hasil Perikanan ada 1 (satu) pegawai dan 2 (dua) pegawai mutasi alih tugas dari unit kerja BUSKIPM. Rincian pegawai yang mutasi alih tugas dapat dilihat pada tabel 7.

Tabel 7. Mutasi Pegawai BUSKIPM Tahun 2023

No	Nama	MUTASI		No. SK Mutasi
		Lama	Baru	
1.	Dr. Ir. Woro Nur Endang Sariat, M.P	BUSKIPM	Pusat SSK	Nomor : 011/MEN-KP/KP.430/II/2023 Tanggal 17 Pebruari 2023
2.	Tri Utami Widiastuti, S.Pi	Balai KIPM Jakarta II	BUSKIPM	Nomor : 189/ MEN-SJ.3/ KP.431/ VII/ 2023 07-06-2023 Tanggal 01 Juli 2023
3.	Arniyanti, A.Md, SAP	BUSKIPM	Balai Besar KIPM Makasar	Nomor : 1 /MEN-SJ.3/KP.923.05/VIII/2023 Tanggal 11 Agustus 2023
4.	Sudarmawan, S.E.	BUSKIPM	Balai KIPM Semarang	Nomor : 272/MEN-SJ.3/KP.431/XI/2023 Tanggal 28 November 2023

b. Kenaikan Pangkat Pegawai, Penyesuaian Ijazah, dan Kenaikan Gaji Berkala

Pada tahun 2023, BUSKIPM telah mengajukan usulan kenaikan pangkat reguler ada 1 (satu) pegawai, dan usulan kenaikan pangkat fungsional PHPI ada 3 (tiga) pegawai, serta usulan penyesuaian ijazah ada 1 (satu) pegawai. Daftar pegawai yang memperoleh kenaikan pangkat reguler, kenaikan pangkat fungsional dan kenaikan gaji pegawai dapat dilihat pada tabel 8, tabel 9, tabel 10, tabel 11 dan tabel 12.

Tabel 8. Kenaikan Pangkat Reguler Pegawai BUSKIPM Tahun 2023

No.	Nama	NIP	Golongan	
			Lama	Baru
1.	Raden Ardy Virtanto, S.E	19780828 201012 2 002	III/c	III/d

Tabel 9. Kenaikan Pangkat Fungsional Pegawai BUSKIPM Tahun 2023

No.	Nama	NIP	Golongan	
			Lama	Baru
1.	Ir. Rini Widayati, M.P	19660114 199203 2 002	IV/b	IV/c
2	Dini Fajriyani, S.Pi	19830109 200901 2 001	III/c	III/d
3	Tatik Sumirah, A.Md	19811206 200312 2 002	III/c	III/d

Tabel 10. Penyesuaian Ijasah Pegawai BUSKIPM Tahun 2023

No.	Nama	NIP	Golongan	
			Lama	Baru
1.	Novie Lestianti Putri Rachman, SAP	19831128 200910 2 001	II/d	III/a

Tabel 11. Kenaikan Gaji Berkala Pegawai BUSKIPM Tahun 2023

No.	Nama	NIP	Keterangan
1	Wawan Haryanto, A.Md	19760828 200901 1 010	KGB per 1 Januari 2023
2	Meri Herawaty, S.T	19780320 200901 2 002	KGB per 1 Januari 2023
3	Dini Fajriyani, S.Pi	19830109 200901 2 001	KGB per 1 Januari 2023
4	Ade Nurdin, S.St.Pi	19750815 200502 1 001	KGB per 1 Februari 2023
5	Sari Utami Hidayati, S.Pi	19790623 200502 2 001	KGB per 1 Februari 2023
6	Emei Widiyastuti, S.Pi	19810502 200502 2 009	KGB per 1 Februari 2023
7	Eka Nurdian, S.St.Pi, M.Si	19810603 200502 2 001	KGB per 1 Februari 2023
8	Firma, S.St.Pi	19810606 200502 2 001	KGB per 1 Februari 2023
9	Dr. Ir. Woro Nur Endang Sariati, M.P	19670502 199303 2 001	KGB per 1 Maret 2023
10	Zakiah Widowati, S.Pi, M.Si	19710215 199303 2 002	KGB per 1 Maret 2023
11	Sudarmawan, S.E.	19720528 199803 1 004	KGB per 1 Maret 2023
12	Muhamad Nur	19790920 200604 1 015	KGB per 1 Maret 2023
13	Chusnul Chotimah	19831106 200604 2 003	KGB per 1 April 2023
14	Sigit Hendra Irawan Purnomo, S.Pi	19850501 200604 1 002	KGB per 1 April 2023
15	Iswadi Idris, A.Md A.K., S.Si	19790714 200912 1 001	KGB per 1 Desember 2023
16	Tatik Sumirah, A.Md	19811206 200312 2 002	KGB per 1 Desember 2023
17	drh. Insariani	19840605 200912 2 004	KGB per 1 Desember 2023
18	Hadi Sopian	19860928 200910 1 001	KGB per 1 Desember 2023

Tabel 12. Pegawai Pensiun/Berhenti

No.	Nama	NIP	Keterangan
1.	Sulistia Trihora Astuti, A.Pi	19630426 198603 2 002	Per 1 Mei 2023 (Pensiun)
2.	Indri Hapsari, S.St.Pi	19801101 200604 2 002	Per 1 Mei 2023 (Mengundurkan Diri/Berhenti)
3.	Ir. Mahlani Widjiastuti	19651207 199003 2 001	Per 1 Januari 2024 Pensiun)

c. Pejabat Fungsional PHPI

Pada tahun 2023, pegawai teknis BUSKIPM yang telah menjadi Pejabat fungsional PHPI sebanyak 32 (tiga puluh dua) pegawai, dengan rincian sesuai jenjang jabatan fungsional dapat dilihat pada tabel 13.

Tabel 13. Pejabat Fungsional PHPI BUSKIPM Berdasarkan Jenjang Jabatan Fungsional Tahun 2023

No.	Pejabat Fungsional PHPI	Jumlah
1.	PHPI AhliMadya	2
2.	PHPI Muda	17
3.	PHPI Pertama	2
4.	PHPI Penyelia	2
5.	PHPI Terampil Lanjutan	3
6.	PHPI Terampil Pelaksana	2
	Total	28

d. Kompetensi Pegawai

Peningkatan kompetensi adalah proses pengembangan dan peningkatan keterampilan, pengetahuan, dan sikap kerja pegawai dalam rangka meningkatkan kualitas dan produktivitas kerja. Tujuan utama dari peningkatan kompetensi pegawai adalah untuk memastikan bahwa mereka memiliki keterampilan, pengetahuan, dan sikap yang diperlukan untuk mencapai kinerja yang optimal dalam pekerjaan mereka. Salah satu tujuan peningkatan kompetensi adalah untuk meningkatkan kinerja individu dan kelompok. Pegawai yang memiliki pengetahuan mendalam dalam bidangnya mampu mengambil keputusan yang tepat, menyelesaikan tugas dengan baik, dan

berkontribusi pada pencapaian tujuan organisasi. Berikut beberapa kegiatan sebagai bentuk komitmen BUSKIPM dalam meningkatkan kompetensi pegawai tabel 14.

Tabel 14. Data Kompetensi Pegawai BUSKIPM 2023

No.	Nama Kegiatan Pelatihan	Penyelenggara	Pegawai yang mengikuti pelatihan
1	In house Training Estimasi Ketidakpastian Mikrobiologi Waktu : 31 Oktober 2023 Narasumber : Dra. Eni Cahyaningsih, M. Si	BUSKIPM	Seluruh pegawai teknis BUSKIPM
2	In House Training Petugas Pelayanan BUSKIPM Waktu : 31 Januari 2023 Narasumber : RM. Ende Dezeanto, S.St.Pi	BUSKIPM	1. Anissa Salsabilla, S.Pi 2. Ardiani 3. drh. Insariani 4. Engkus 5. Fajar Wicaksono, A.Md 6. Heppi Maryati, S.P 7. Indri Hapsari, S.St.Pi 8. Dini Fajriyani, S.Pi 9. Kurnia Hamdani, S.Pi 10. Medya Belita Alawiyah, A.Md 11. Novie Lestianti Putri R 12. Prima Kunawan, S.St.Pi 13. Riny Rizkyani Aspia, S.Pi
3	Core Value Ber-Akhlak Bagi ASN BP2MHKP Waktu : Desember 2023 Narasumber: Website/online	BPPSDMKP	Seluruh pegawai BUSKIPM
4	Pengujian Mikroplasti Waktu : 24 Februari 2023 Narasumber : Muhammad Reza	BUSKIPM	1. drh Insariani 2. Iswadi Idris, S.si 3. Hutomo Widiatmoji S. Far 4. Fajar Wicaksono, Amd 5. Chusnul chotimah 6. Eka Nurdin S.St.Pi, M.Si 7. Sigit Hendra Irawan Purnomo, S.Pi
5	Refreshment ISO 17025 Waktu : 1 -3 November 2023	Pusat SSK BPPMHKP	1. RM Ende Dezeanto S.St. Pi 2. Ir. Rini Widayati, MP

	Narasumber : Pusat SSK		3. Iswadi Idris S.Si
6	In House Training Teknik Verifikasi Pengujian Mikrobiologi Berdasarkan ISO 16140-3:2021 Waktu : 21 Maret 2023	BUSKIPM	Seluruh pegawai teknis BUSKIPM
7	Pelatihan Reference Material Producer (RMP) Waktu : 26 November s.d 1 Desember 2023	KAN dan BPOM	1. Anissa Zalsabilla, S.Pi 2. Ir. Rini Widayati, MP 3. Kurnia Hamdani, S.Pi
8	Pemetaan potensi dan kompetensi CAT BKN Waktu : Mei dan Oktober	BKN	Seluruh pegawai BUSKIPM

e) PPNPN (Pegawai Pemerintah Non Pegawai Negeri)

Pegawai Pemerintah non Pegawai Negeri yang diangkat untuk bekerja di instansi pemerintahan melalui perjanjian kerja. Penerimaan PPNPN dilaksanakan oleh Instansi Pemerintah melalui penilaian secara objektif berdasarkan kompetensi, kualifikasi, kebutuhan Instansi Pemerintah dan persyaratan lain yang dibutuhkan dalam jabatan. Penilaian kinerja bagi PPNPN bertujuan untuk menjamin objektivitas prestasi kerja yang sudah disepakati berdasarkan perjanjian kerja antara Pejabat Pembina Kepegawaian dengan pegawai yang bersangkutan. BUSKIPM memiliki PPNPN sebanyak 23 (dua puluh tiga) orang dengan rincian 12 orang tenaga keamanan dan 11 orang pramubakti. PPNPN BUSKIPM terbagi dalam 3 (tiga) sub bagian yaitu bagian dukungan manajemen, tim kerja penerapan, tim kerja pengembangan, serta bagian keamanan yang membantu pelaksanaan kinerja BUSKIPM dengan uraian tugas masing-masing.

f) Indeks Profesionalitas ASN

Profesionalitas adalah kualitas para anggota profesi terhadap profesinya serta derajat pengetahuan dan keahlian yang mereka miliki untuk melakukan tugas-tugasnya. Indeks Profesionalitas ASN adalah ukuran statistik yang menggambarkan kualitas ASN berdasarkan kesesuaian kualifikasi, kompetensi, kinerja dan kedisiplinan pegawai ASN dalam melaksanakan tugas jabatan (Permen PAN dan RB No. 38 Tahun 2018). Nilai Indeks Profesionalitas ASN merupakan gambaran kualitas profesionalitas ASN KKP

yang diukur setiap tahun oleh Biro SDMA, Sekretariat Jenderal dengan mengacu pada Peraturan Menteri PAN dan RB No. 38 Tahun 2018 tentang Peraturan Indeks Profesionalitas Aparatur Sipil Negara.

Target kinerja Indeks Profesionalitas ASN BUSKIPM pada tahun 2023 adalah 84, dengan pengukuran secara semesteran. Capaian indikator Indeks Profesionalitas ASN BUSKIPM Triwulan IV tahun 2023 sebesar 87,41 atau 104,06% termasuk dalam kategori tinggi (gambar 35).

No.	Unit Kerja	Jumlah Pegawai Yang Dihitung	Kualifikasi (bobot 25)		Kompetensi (bobot 40)		Kinerja (bobot 30)		Disiplin (bobot 5)		TOTAL	Keterangan
			IP	Prosentase	IP	Prosentase	IP	Prosentase	IP	Prosentase		
1.	BALAI UJI STANDAR KIPM	41	20.59	82.36 %	35.73	89.32 %	26.1	87 %	5	100 %	87.41	TINGGI

Gambar 35. Nilai IP ASN BUSKIPM

10.3. Kegiatan Keuangan

Pelaksanaan kegiatan keuangan di Balai Uji Standar Kaarantina ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan hasil Perikanan tahun Anggaran 2023 sesuai Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Nomor Nomor : SP DIPA-032.13.2.662897/2023 Tanggal 30 November dengan alokasi anggaran BUSKIPM awal tahun Anggaran 2023 sebesar Rp.17.587.718.000 (Tujuh belas miliar lima ratus delapan puluh tujuh juta tujuh ratus delapan belas ribu rupiah) dan PNBP TA Berjalan sebesar Rp.689.000.000 (Enam ratus delapan puluh sembilan juta rupiah). Dengan adanya penerapan kebijakan *Automatic Adjustment*, anggaran BUSKIPM yang terkena *Automatic Adjustment* sampai dengan triwulan IV tahun 2023 sebesar Rp.2.855.841.000 (Dua miliar delapan

ratus lima puluh lima juta delapan ratus empat puluh satu ribu rupiah). Sesuai DIPA Nomor : SP DIPA- 032.13.2.662897/2023 tanggal 19 Oktober 2023 terdapat DIPA Revisi ke 06 dengan perubahan pagu anggaran menjadi Rp.14.731.877.000 (Empat belas miliar tujuh ratus tiga puluh satu juta delapan ratus tujuh puluh tujuh ribu rupiah).

Capaian realisasi anggaran BUSKIPM sampai dengan Triwulan IV Tahun 2023 mencapai Rp.14.368.232.512 (Empat belas miliar tiga ratus enam puluh delapan juta dua ratus tiga puluh dua ribu lima ratus dua belas rupiah) atau sebesar 97,53% dari pagu anggaran, sehingga sisa anggaran sebesar Rp.363.644.488 (Tiga ratus enam puluh tiga juta enam ratus empat puluh empat ribu empat ratus delapan puluh delapan rupiah) atau 2,47% (gambar 36). Sisa anggaran terbesar terdapat pada belanja pegawai dikarenakan ada mutasi, mengundurkan diri dan pensiun yang mengakibatkan masih terdapat sisa anggaran di belanja pegawai (51) dan anggaran operasional kantor yang tidak terserap (pemeliharaan kendaraan dinas roda 4)



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA

BALAI UJI STANDAR KARANTINA IKAN, PENGENDALIAN MUTU DAN KEAMANAN HASIL PERIKANAN

PAGU DAN REALISASI BELANJA

No	Ba-Satker	Nama Satker	KPPN	Ket	Jenis Belanja									Total
					Pegawai	Barang	Modal	Beban Bunga	Subsidi	Hibah	Bansos	Lain-lain	Transfer	
1	032-662897	BALAI UJI STANDAR KARANTINA IKAN, PENGENDALIAN MUTU DAN KEAMANAN HASIL PERIKANAN	175	PAGU	6,084,830,000	7,440,728,000	1,206,319,000	0	0	0	0	0	0	14,731,877,000
				REALISASI	5,801,796,430	7,362,064,082	1,204,372,000	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14,368,232,512
				PERSENTASE	(95.35%)	(98.94%)	(99.84%)							(97.53%)
				SISA	283,033,570	78,663,918	1,947,000	0	0	0	0	0	0	363,644,488
TOTAL				PAGU	6,084,830,000	7,440,728,000	1,206,319,000	0	0	0	0	0	14,731,877,000	
				REALISASI	5,801,796,430	7,362,064,082	1,204,372,000	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14,368,232,512	
				PERSENTASE	(95.35%)	(98.94%)	(99.84%)							(97.53%)
				SISA	283,033,570	78,663,918	1,947,000	0	0	0	0	0	0	363,644,488

Gambar 36. Pagu dan Realisasi Belanja BUSKIPM tahun 2023

10.4. Pengadaan Barang dan Jasa

Pengadaan barang dan jasa dilakukan untuk memenuhi kebutuhan instansi pemerintah akan barang dan/atau jasa yang dapat menunjang kinerja organisasi. Ada dua pihak yang berkepentingan, pihak pertama adalah instansi pemerintah yang mengadakan penawaran pengadaan barang dan jasa dan pihak kedua adalah personal atau perusahaan kontraktor yang menawarkan diri untuk memenuhi permintaan akan pengadaan barang dan jasa tersebut.

Pengadaan barang dan jasa yang akan dilakukan oleh BUSKIPM yaitu pengadaan belanja modal yang telah dilakukan melalui e-katalog yaitu pengadaan alat pengolah data berupa : Komputer, Laptop, Printer, Tab, serta pengadaan alat-alat laboratorium. Adapula pengadaan barang/ jasa secara kontraktual, antara lain : pengadaan bahan kontrol positif laboratorium, pengadaan alat laboratorium, pengadaan alat pengolah data, serta pemeliharaan gedung. Pengadaan alat-alat laboratorium BUSKIPM tahun 2023 terlampir pada tabel 15.

Tabel 15. Pengadaan Alat Laboratorium BUSKIPM Tahun 2023

No.	Nama Alat	Merk Alat	Unit
1	Freeze Dry	Lishin	1 unit
2	Hote Plate Magnetic Stirrer	Biosan	1 unit
3	Elektrophoresis System dan power Supply	Sice-plas	1 unit
4	Vortex	Biosan	1 unit
5	Pemotong Ampul	Kohsin KSE	1 unit
6	Pohon Ampul	-	1 unit
7	Vortex and minicentrifuge	Biosan	1 unit
8	Refrigerator	GEA	1 unit
9	Upright Freezer	GEA	1 unit
10	Micropipette Set	Scitek Global	1 unit
11	Autoclave	Tomy Digital Biology	1 unit

10.5. Predikat Wilayah Bebas Korupsi (WBK) BUSKIPM

WBK adalah sebutan atau predikat yang diberikan kepada suatu unit kerja yang memenuhi syarat indikator hasil WBK dan memperoleh hasil penilaian indikator proses diatas 75 pada Zona Integritas (ZI) yang telah memperoleh opini Wajar Tanpa Pengecualian (WTP) dari BPK atas laporan Keuangannya. Unit yang diarahkan berpredikat WBK diusulkan oleh Pimpinan Unit Kerja Eselon I dengan persetujuan MKP.

Mengacu Pedoman dalam PermenKP Nomor 62 Tahun 2017 tentang Pedoman Pembangunan dan Penetapan ZI menuju WBK dan WBBM di lingkungan KKP : Memperoleh hasil penilaian indikator proses dan memenuhi syarat indikator hasil WBK ≥ 75 . Dengan pedoman teknis sesuai dengan

Peraturan Irjen KKP Nomor 58/PER-IRJEN/2020 tentang Pedoman Teknis Pengawasan Pembangunan ZI menuju WBK dan WBBM di lingkungan KKP. Penetapan status Unit Kerja Berpredikat Menuju WBK yang telah mendapat nilai ≥ 75 dan ditetapkan melalui SK Menteri KP dan Piagam Penghargaan.

Sesuai dengan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 90 Tahun 2021, BUSKIPM telah menyusun rencana aksi untuk setiap area perubahan. Kemudian sesuai dengan Surat Tugas Nomor B.856.1/ITJ.5/KP.440/VI/2023 tanggal 13 Juni 2023, telah dilaksanakan Pemantauan Keberlanjutan Pembangunan Zona Integritas pada tanggal 14-19 Juni 2023 di BUSKIPM oleh Tim Inspektorat Jederal KKP, dengan hasil sebagai berikut (gambar 37).



HASIL PEMANTAUAN KEBERLANJUTAN PEMBANGUNAN ZI
OLEH INSPEKTUR JENDERAL V
 ST Nomor : B.856.1/ITJ.5/KP.440/VI/2023

Area Perubahan	Bobot	Pemenuhan	Reform	Nilai	%	Pemenuhan Nilai Min
A PENGUNGKIT	60,00					
1. MANAJEMEN PERUBAHAN	8,00	3,39	1,67	5,06	63,27%	OK
2. PENATAAN TATALAKSANA	7,00	2,68	1,92	4,60	65,67%	OK
3. PENATAAN SISTEM MANAJEMEN SDM	10,00	4,03	4,25	8,28	82,75%	OK
4. PENGUATAN AKUNTABILITAS	10,00	4,43	5,00	9,43	94,27%	OK
5. PENGUATAN PENGAWASAN	15,00	5,12	7,50	12,62	84,10%	OK
6. PENINGKATAN KUALITAS PELAYANAN PUBLIK	10,00	4,70	4,59	9,29	92,91%	OK
TOTAL PENGUNGKIT				49,27	82,11%	OK
B HASIL	40,00					
I. BIROKRASI YANG BERSIH DAN AKUNTABEL	22,50			20,16	89,58%	OK
a. Nilai Survey Persepsi Korupsi (Survei Eksternal)	17,50			16,41	93,75%	OK
b. Capaian Kinerja Lebih Baik dari pada Capaian	5,00			3,75	75,00%	OK
II. PELAYANAN PUBLIK YANG PRIMA	17,50			15,31	87,50%	OK
- Nilai Persepsi Kualitas Pelayanan (Survei)	17,50			15,31	87,50%	OK
TOTAL HASIL				35,47	88,67%	
NILAI EVALUASI REFORMASI BIROKRASI				84,74		OK

#2024KKPBeyond

Gambar 37. Hasil Pemantauan Keberlanjutan Pembangunan ZI BUSKIPM

10.6. Penghargaan yang Diperoleh BUSKIPM Tahun 2023

Di tahun 2023 BUSKIPM berhasil meraih tiga penghargaan yang semuanya merupakan komitmen BUSKIPM dalam peningkatan kualitas pelayanan publik (gambar 38).



Gambar 38. Penghargaan BUSKIPM Tahun 2023



SMART
buskipm

**BALAI UJI STANDAR KARANTINA IKAN, PENGENDALIAN
MUTU, DAN KEAMANAN HASIL PERIKANAN**

📍 Jl. Raya Setu No. 1 Cipayung Jakarta timur 13880

☎ +621 - 8448 - 506

@ buskipm@gmail.com