



KEMENTERIAN
KELAUTAN DAN
PERIKANAN



Bersatu Berdaulat
Rakyat Sejahtera
Indonesia Maju



EKONOMI BIRU **UNTUK**
INDONESIA EMAS

PROFIL BUSPM

Balai Uji Standar Pengendalian Mutu
dan Keamanan Hasil Perikanan



TUGAS DAN FUNGSI BUSPM



RENTANG KENDALI BUSPM





PERSONEL BUSPM SETELAH PEMISAHAN DENGAN BADAN KARANTINA INDONESIA

20 Orang	Pegawai Negeri Sipil (PNS)		 S2 (Magister/Strata 2)	2 Orang
8 Orang	Pegawai Pemerintah Non Pegawai Negeri (PPNP)		 S1 (Sarjana/Strata 1)	18 Orang
1 Orang	Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPPK)		 Diploma 3 (D3)	3 Orang
13 Orang	Penyedia Jasa Lainnya Perorangan (PJLP)		 Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)	20 Orang

Sumber Daya Manusia BUSPM



Dukman



Teknis



Fungsional Tertentu



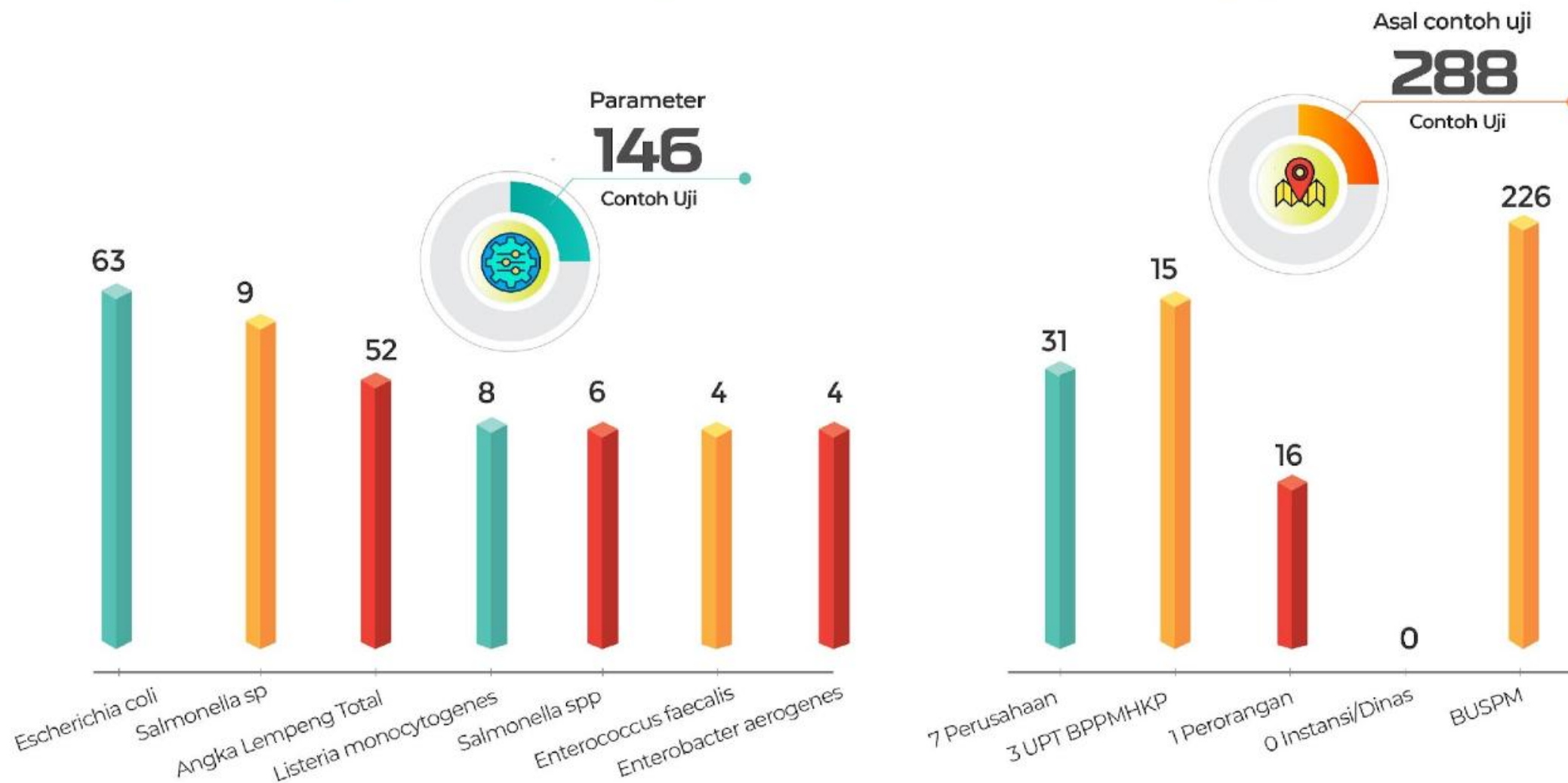
44

Pegawai

TOTAL 16



PELAYANAN PENGUJIAN PARAMETER





BAHAN ACUAN YANG KELUAR



Data Pemohon Bahan Acuan

1. BKIPM Makasaar	6. SKIPM Palu
2. BKIPM Mataram	7. CV.Nugroho Mandiri Cemerlang
3. BKIPM Banjarmasin	8. PT Mutuagung Lestari
4. BKIPM Kendari	9. SKIPM Kupang
5. SKIPM Merak	10. Agus Suyono

PENYELENGGARA UJI PROFISIENSI

267 Peserta

PESERTA UP TAHAP 1 = 164

UPT BPPMHKP : 26
PERUSAHAAN : 116
DINAS : 22

PESERTA UP TAHAP 2 = 103

UPT BPPMHKP : 22
PERUSAHAAN : 62
DINAS : 19

152
Peserta

146
Peserta

88
Peserta

33
Peserta

14
Peserta

Escherichia coli

Angka Lempeng Total (ALT)

Salmonella

Vibrio parahaemolyticus

Kimia

433 Peserta



Validasi/Verifikasi Metode

1



Verifikasi Metode ISO19343 : 2017 Deteksi dan Kuantifikasi Histamin pada Ikan dan Produk Perikanan dengan Menggunakan HPLC

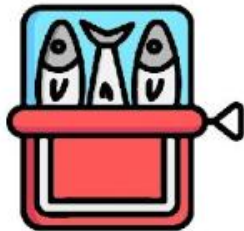
2



Verifikasi metode SNI 3556:2024 pengujian garam konsumsi beriodium

Rancangan Standar Nasional Indonesia

1



Penentuan Kadar Histamin dengan Metode ISO 19343 : 2017 pada Ikan dan Produk Perikanan

Capaian Laboratorium BUSPM

1



Mampu menguji kandungan sianida pada produk perikanan

2



Laboratorium acuan pengujian pangan (JLPPI) di bidang mikrobiologi mutu

3



Laboratorim acuan pengujian logam berat untuk program NRMP Ditjen Budidaya

4



- Laboratorium pemerintah pertama untuk pengujian mutu parameter HAV (hepatitis A) pada produk perikanan
- Laboratorium pertama di Indonesia yang mampu menguji kandungan marine biotoxin

5



- Tahun 2023 laboratorium pertama terakreditasi ISO 17034:2016 sebagai produsen bahan acuan bidang mikrobiologi dengan nomor PBA-003-IDN
- Sebagai provider uji profisiensi yang pertama terakreditasi 17043 di Kementerian Kelautan dan Perikanan

Survei Kepuasan Masyarakat (SKM)



Triwulan 1
Periode Januari s.d Maret

• **91,06**



Triwulan 2
Periode April s.d Juni

• **93,10**



Realisasi PNBP BUSPM Triwulan II



UJI PROFISIENSI
639.000.000



PEMERIKSANAAN LAB
25.555.000

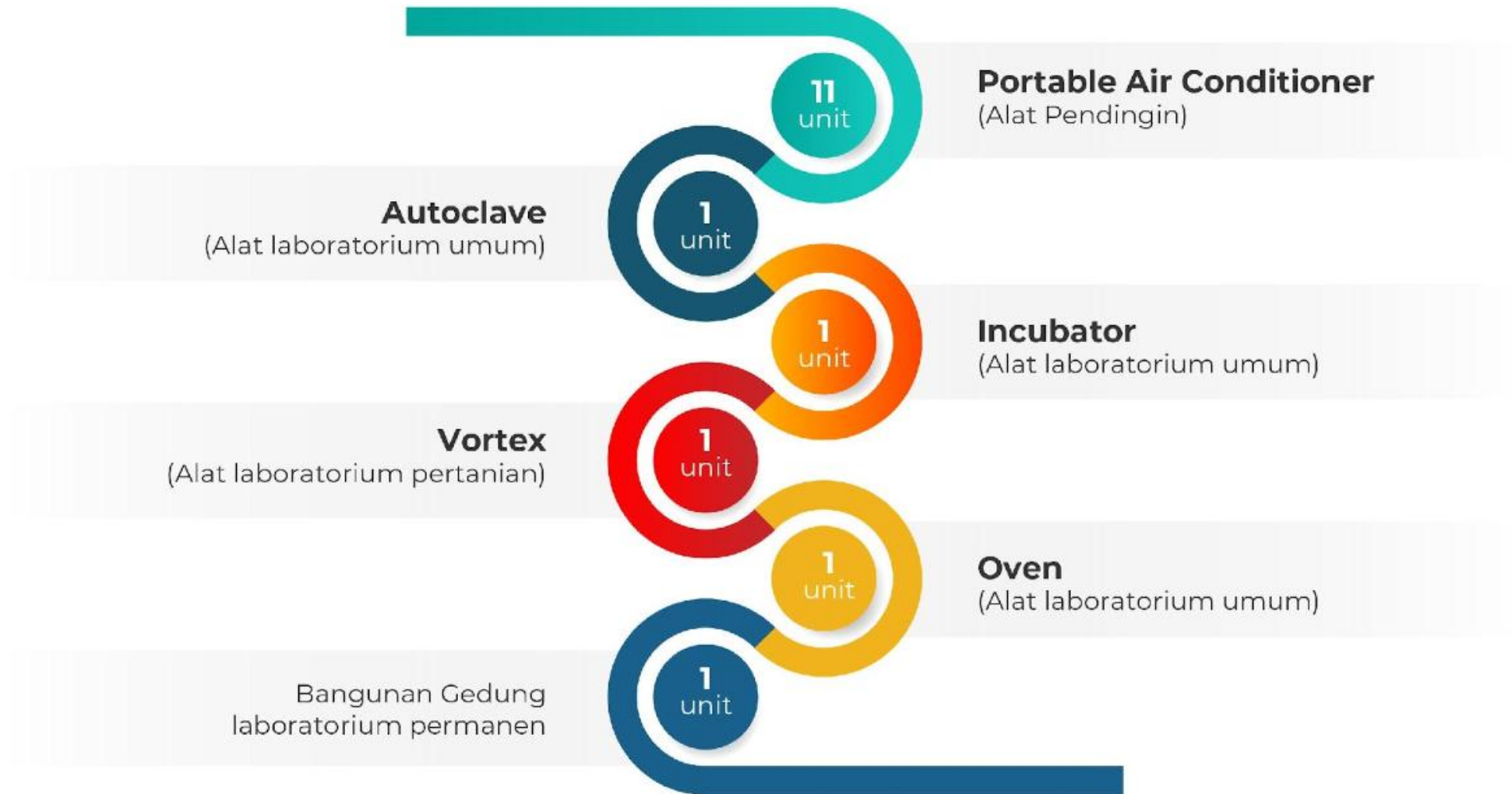


BAHAN ACUAN
8.500.000



REALISASI 673,055,000

Pengadaan Alat Laboratorium





BPPMHKP

AGENSI KEMERKASAN DAN PERUMAHAN MASYARAKAT, KELAUTAN DAN PERIKANAN
DESAH DAN KAWASAN KAWANAN KAWAN
PERUMAHAN MASYARAKAT, KELAUTAN DAN PERIKANAN
JL. RAJA SETU NO. 01 JAKARTA TIMUR

 **LOKASI**

Gedung Laboratorium

Jl. Harapan I No. 1A, Setu, Kec. Cipayung, Kota Jakarta Timur,
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13890

Laboratorium BUSPM



Laboratorium Kimia



Laboratorium Organoleptik



Laboratorium Mikrobiologi Mutu



Laboratorium Bahan Acuan



Laboratorium Persiapan

Kemampuan Uji Laboratorium **BUSPM**

Laboratorium Mikrobiologi

1	<i>Salmonella sp.</i>
2	<i>Escherichia coli</i>
3	Total Plate Count (TPC)
4	<i>Listeria monocytogenes</i>
5	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>

6	<i>Staphylococcus aureus</i>
7	<i>Enterococci</i>
8	Hepatitis tipe A Virus (HAV)
9	<i>Gnathostoma sp.</i>
10	<i>Anisakis sp.</i>

Laboratorium Sensori/Organoleptik

1	Ikan Segar
2	Udang Segar
3	Kepiting

Peralatan Laboratorium BUSPM



Kemampuan Uji Laboratorium **BUSPM**

Laboratorium Kimia

1	Timbal (Pb)	6	Chloramphenicol
2	Kadmium (Cd)	7	Sulfit
3	Merkuri (Hg)	8	Timah (Sn)
4	Formalin	9	Marine Biotoxin (PSP, ASP, NSP, Ciguatoxin)
5	Arsen (As)	10	Histamine

Instrumen Laboratorium Kimia BUSPM



AAS



ICPMS



Microwave



Ion Chromatography



HPLC



LC MSMS



ELISA Reader

Kemampuan Uji Laboratorium **BUSPM**

Laboratorium Uji Profisiensi

1	<i>Timbal (Pb)</i>	5	<i>Escherichia coli</i>
2	<i>Kadmium (Cd)</i>	6	<i>Total Plate Count (TPC)</i>
3	<i>Merkuri (Hg)</i>	7	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>
4	<i>Formalin</i>	8	<i>Gnathostoma sp</i>

Peralatan Laboratorium BUSPM

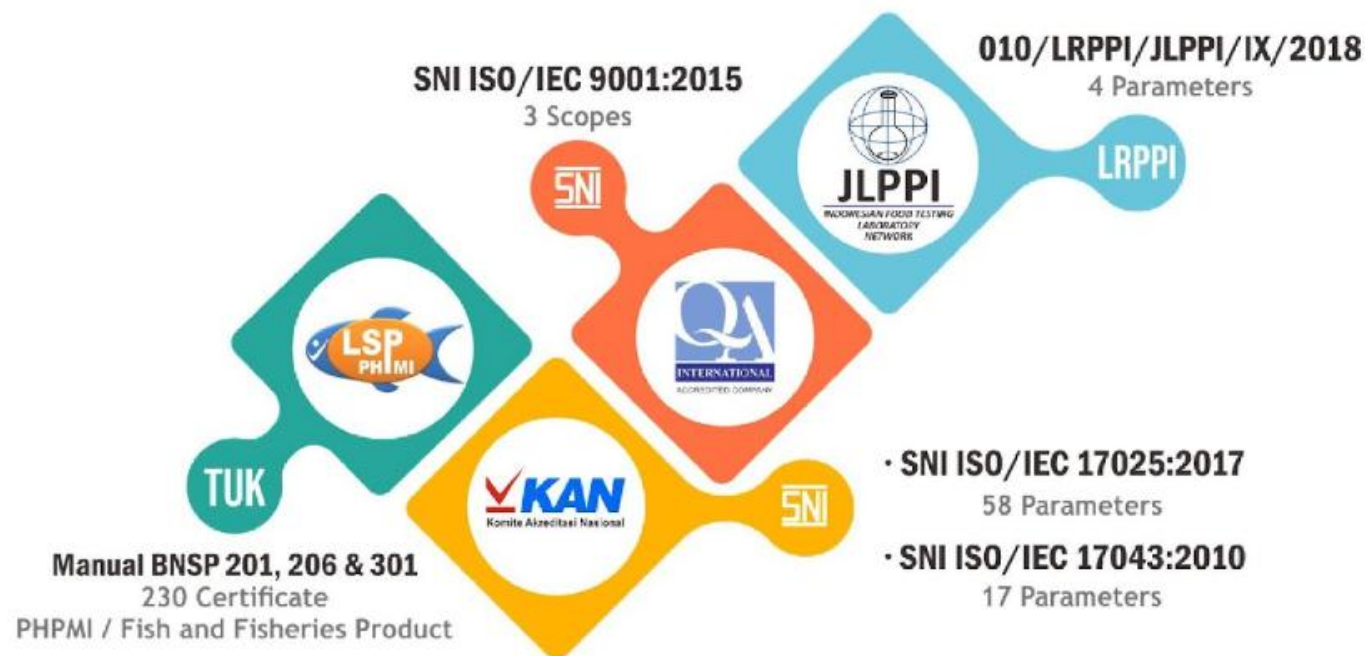


Freeze Dry



Deep Freezer (-80°C)

Kompetensi Laboratorium BUSPM



BNSP Licence



ISO 17025:2017 Certificate



ISO 17043:2010 Certificate



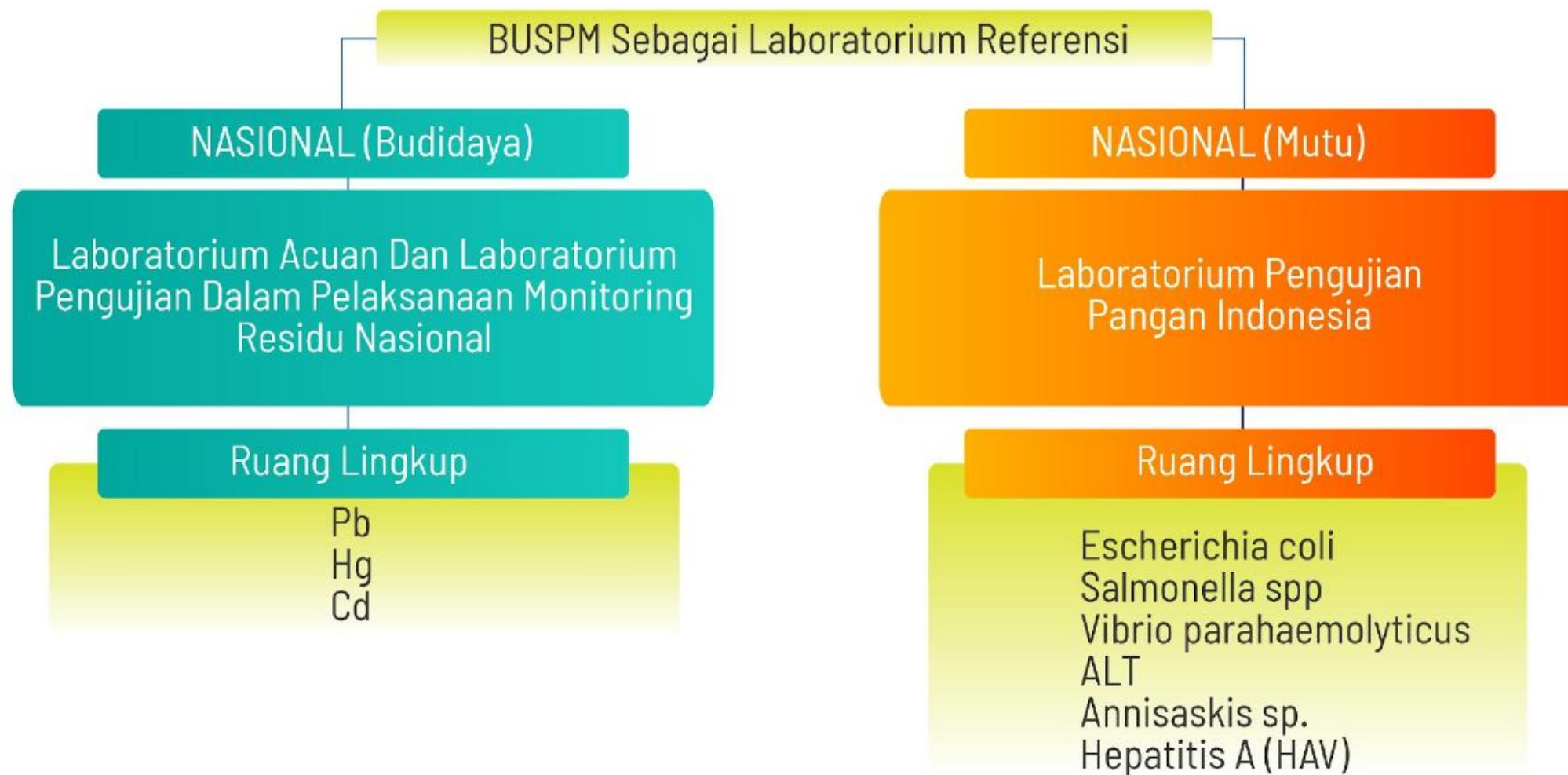
ISO 9001:2015 Certificate



JLPPI Certificate



Networking





Networking Uji Profisiensi Provider Lain



FAPAS
UNITED KINGDOM

2018

- Cd, Pb and Hg
- Salmonella
- E. coli

2019

- Vibrio parahaemolyticus
- Listeriamonocytigenes
- Histamin
- Logam berat



BQSF
THAILAND

**2021, 2022, 2023,
2024**

Pb, Cd, Hg, As

Networking



On-Site Verification Penerapan Sistem di Chile dengan Persyaratan Karantina dan Jaminan Kesehatan Ikan di Indonesia

National Service of Fisheries and Aquaculture, Chile
Chile, 3-11 Juli 2018
Zakiah Widowati, S.Pi, M.Si



The ASEAN Food Testing Laboratory Committee Meeting ke 14

The ASEAN Food Testing Laboratory Committee (AFTLC)
Filipina, 17 - 18 Juni 2019
Eka Nurdian, S.St.Pi., M.Si



Regional Training Course on Culturing For Hab Species and Toxin Characterization

Southeast Asian Fisheries Development Center (SEAFDEC)
Malaysia, 8-14 Juli 2018
Drh. Insariani



Pelatihan Pengujian Residu Antibiotik Nitromidazole pada Produk Perikanan

ASEAN Food Reference Laboratory for Veterinary Drugs Residue (AFRL)
Thailand, 30 Juli s/d 2 Agustus 2019
Hutomo Widiatmojo, S.Far



Interregional Training Course on Application of Statistical Principles to Food Safety Laboratories and National Monitoring Plans/Programmes Including Sampling

International Atomic Energy Agency (IAEA)
Jordan, 16-20 Juni 2019
Slamet Andriyanto, S.Si., M.Si



Food Testing Laboratory Capacity Building Workshop

Analysis Capability Assessment System of CAIQ
China, 10-11 Desember 2019
Slamet Andriyanto, S.Si., M.Si



Meeting For JTF VI Project On Biotoxins (ASP,AZA, BTX) And Harmful In Algal Blooms In The Asean Region

Singapore Food Agency (SFA), SEAFDEC dan Marine Fisheries Research Department (MFRD)
Singapore, 13 -16 Agustus 2019
Iswadi Idris, A.Md AK., S.Si

International Activity:

- On-Site Inspection
- Training
- Workshop
- Meeting Committee



Kemampuan Tim Laboratorium **BUSPM**

Tim Kerja Pengembangan
Teknik Dan Metode Uji Kesehatan Ikan MKHP

- 🎓 Sarjana Perikanan
- 🎓 Sarjana Ilmu Kelautan
- 🎓 Sarjana Biologi

Tim Kerja Penerapan
Standar Dan Metode Uji Kesehatan Ikan MKHP

- 🎓 Dokter Hewan
- 🎓 Apoteker
- 🎓 Sarjana Kimia

BP2MHKP

BADAN PENGENDALIAN DAN PENGAWASAN MUTU HASIL KELAUTAN DAN PERIKANAN
BALAI UJI STANDAR KARANTINA IKAN,
PENGENDALIAN MUTU, DAN KEAMANAN HASIL PERIKANAN
Jl. Raya Setu No. 01 Jakarta Timur

Terimakasih



KKP
2025

panganbaku

08
RENT 2025

EKONOMI BIRU UNTUK INDONESIA EMAS

KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
BADAN PENGENDALIAN DAN PENGAWASAN MUTU HASIL KELAUTAN DAN PERIKANAN
BALAI UJI STANDAR KARANTINA IKAN, PENGENDALIAN MUTU,
DAN KEAMANAN HASIL PERIKANAN

Jalan Raya Setu No.1 setu cipayung, RT.3/RW.3, Setu,
Jakarta Timur, DKI Jakarta, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13880
Telp : (021) 8448506
Email : buskipm@gmail.com