



KEMENTERIAN  
KELAUTAN DAN  
PERIKANAN



Bersatu Berdaulat  
Rakyat Sejahtera  
Indonesia Maju



EKONOMI BIRU **UNTUK**  
INDONESIA EMAS

# PROFIL BUSPM 2025

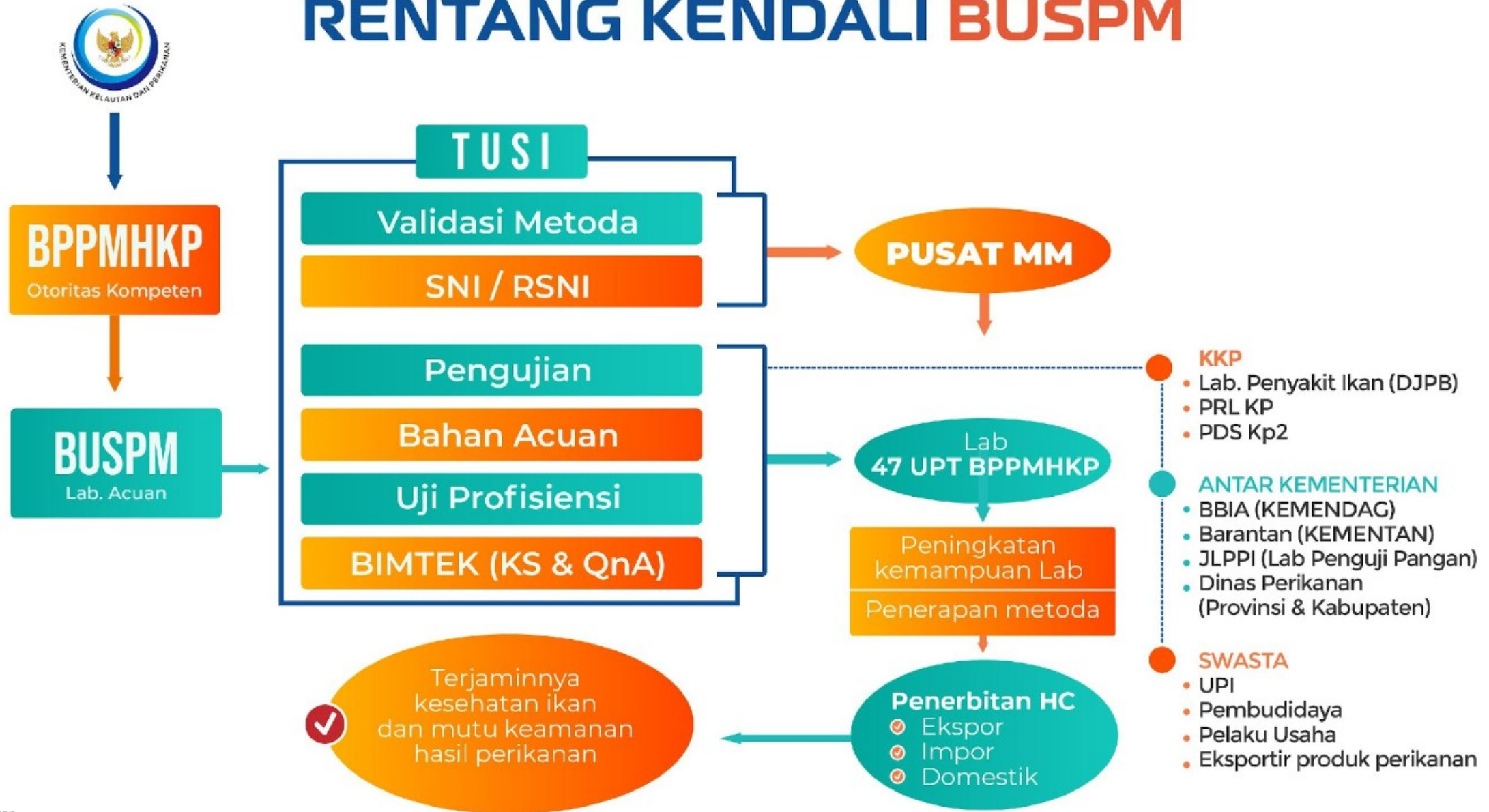
Balai Uji Standar Pengendalian Mutu  
dan Keamanan Hasil Perikanan



# 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



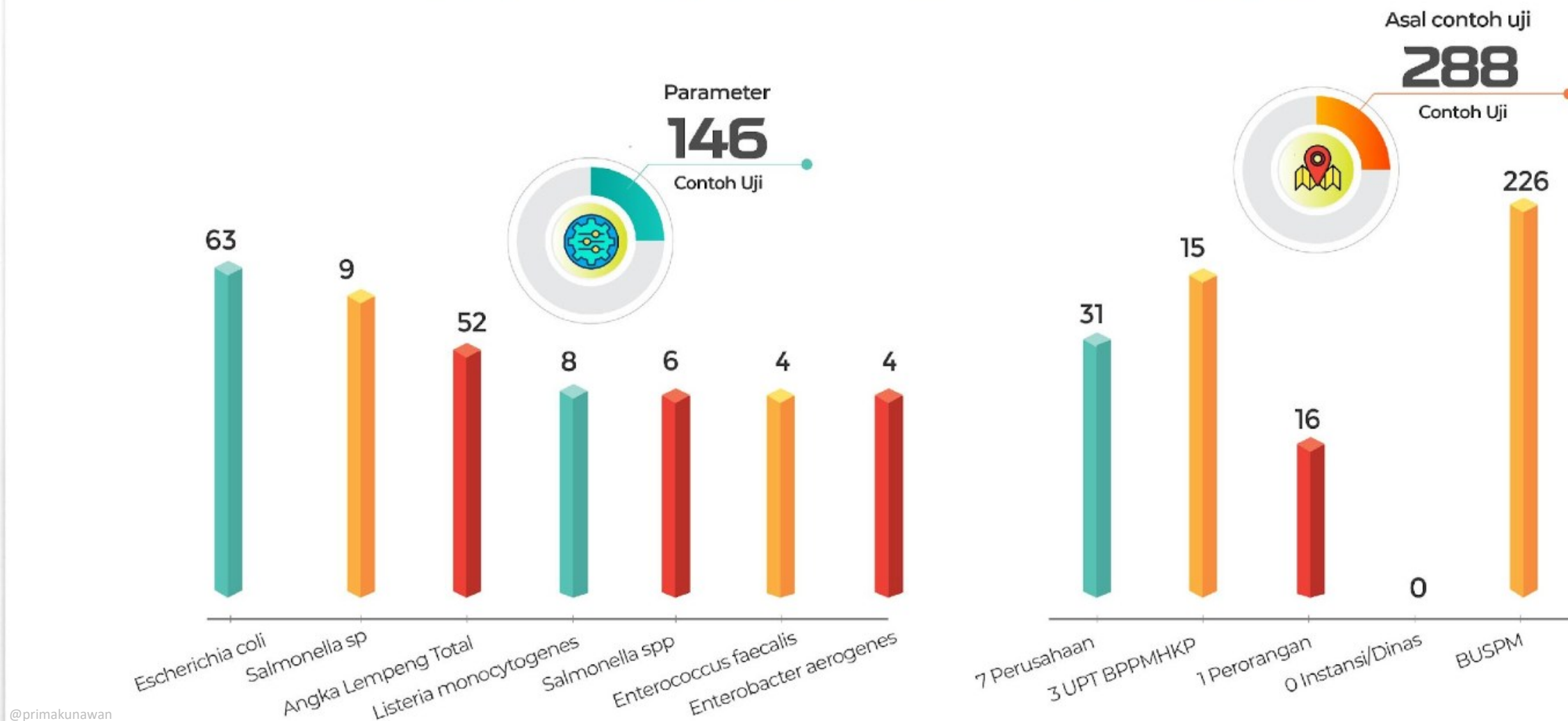
44

Pegawai

**TOTAL 16**

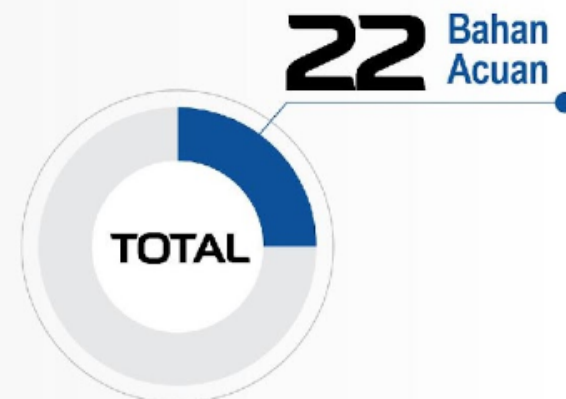
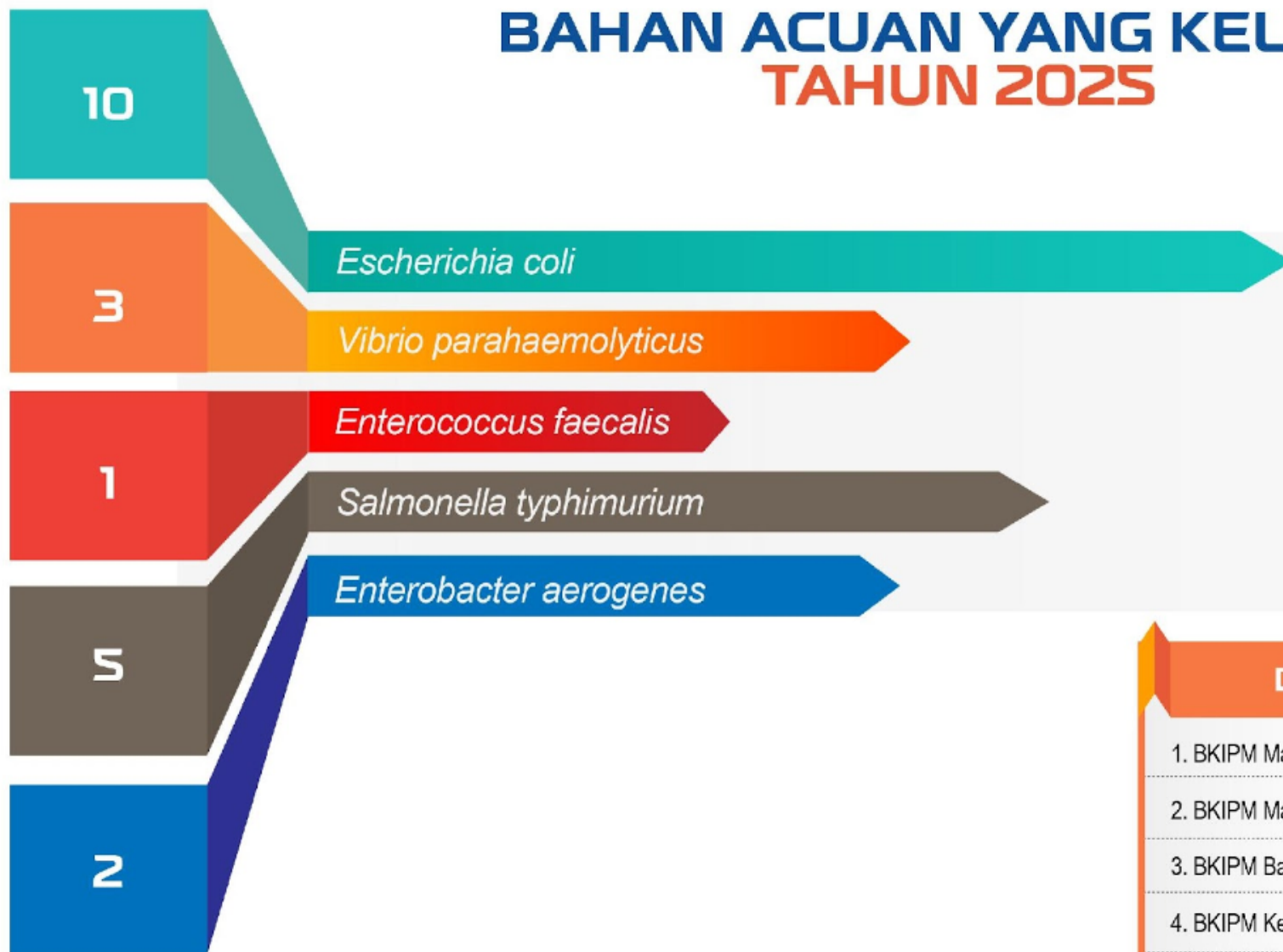


# PELAYANAN PENGUJIAN PARAMETER MUTU TRIWULAN 2 TAHUN 2025





# BAHAN ACUAN YANG KELUAR TAHUN 2025



## 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 TAHAP 1 & 2 TAHUN 2025

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

433 Peserta



*Escherichia coli*

Angka Lempeng Total (ALT)

*Salmonella*

*Vibrio parahaemolyticus*

Kimia

# Validasi/Verifikasi Metode

1



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

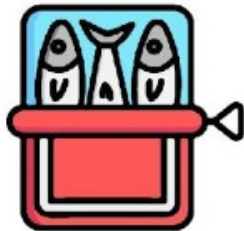
2



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



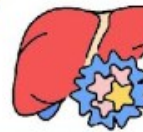
Laboratorium acuan pengujian pangan (JLPPI) di bidang mikrobiologi mutu

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 II Tahun 2025



**Triwulan 1**  
Periode Januari s.d Maret

• **91,06**



**Triwulan 2**  
Periode April s.d Juni

• **93,10**



# Realisasi PNBP BUSPM Triwulan II Tahun 2025



**UJI PROFISIENSI**  
639.000.000



**PEMERIKSANAAN LAB**  
25.555.000



**BAHAN ACUAN**  
8.500.000



**REALISASI 673,055,000**

# Pengadaan Alat Laboratorium BUSPM Tahun 2025





**BPPMHKP**

AGENSI KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
DINAS KESEHATAN 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



Binocular Microscope



Biosafety Cabinet (BSC)



Oven



cPCR



Incubator



qPCR

# 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<br>(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

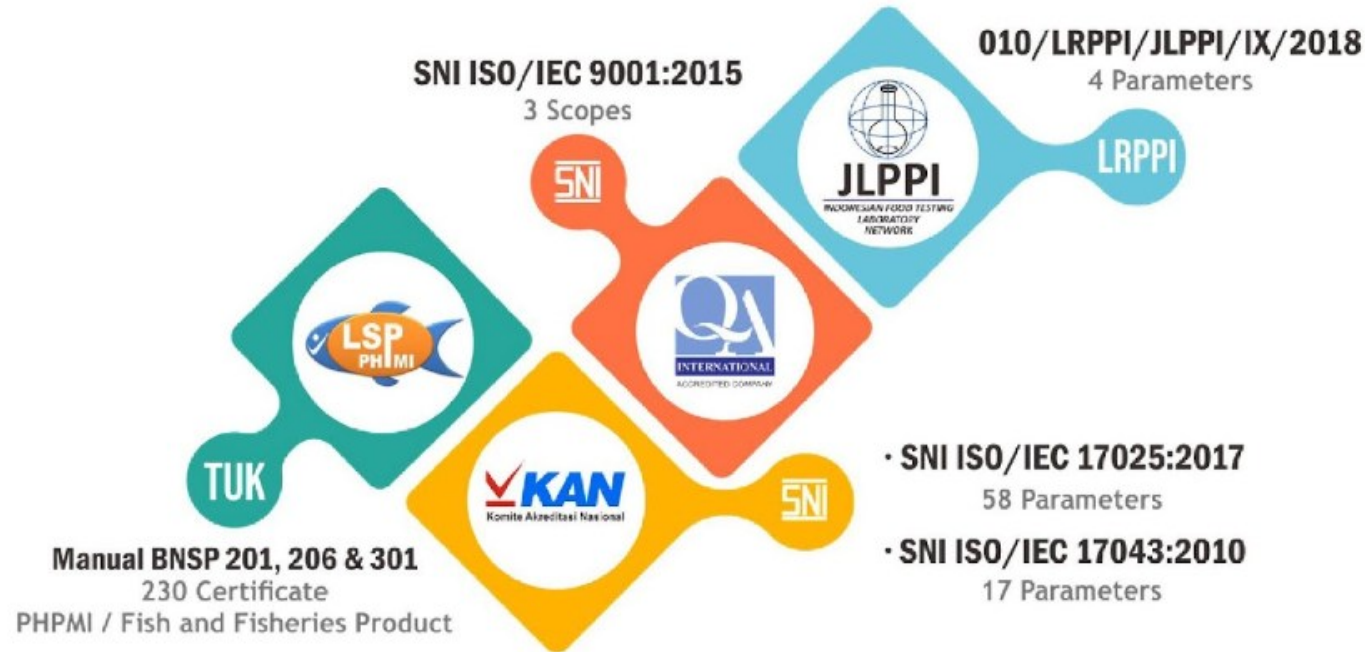


Freeze Dry



Deep Freezer (-80°C)

# Kompetensi Laboratorium BUSPM



BNSP Licence



ISO 17025:2017 Certificate



ISO 17043:2010 Certificate



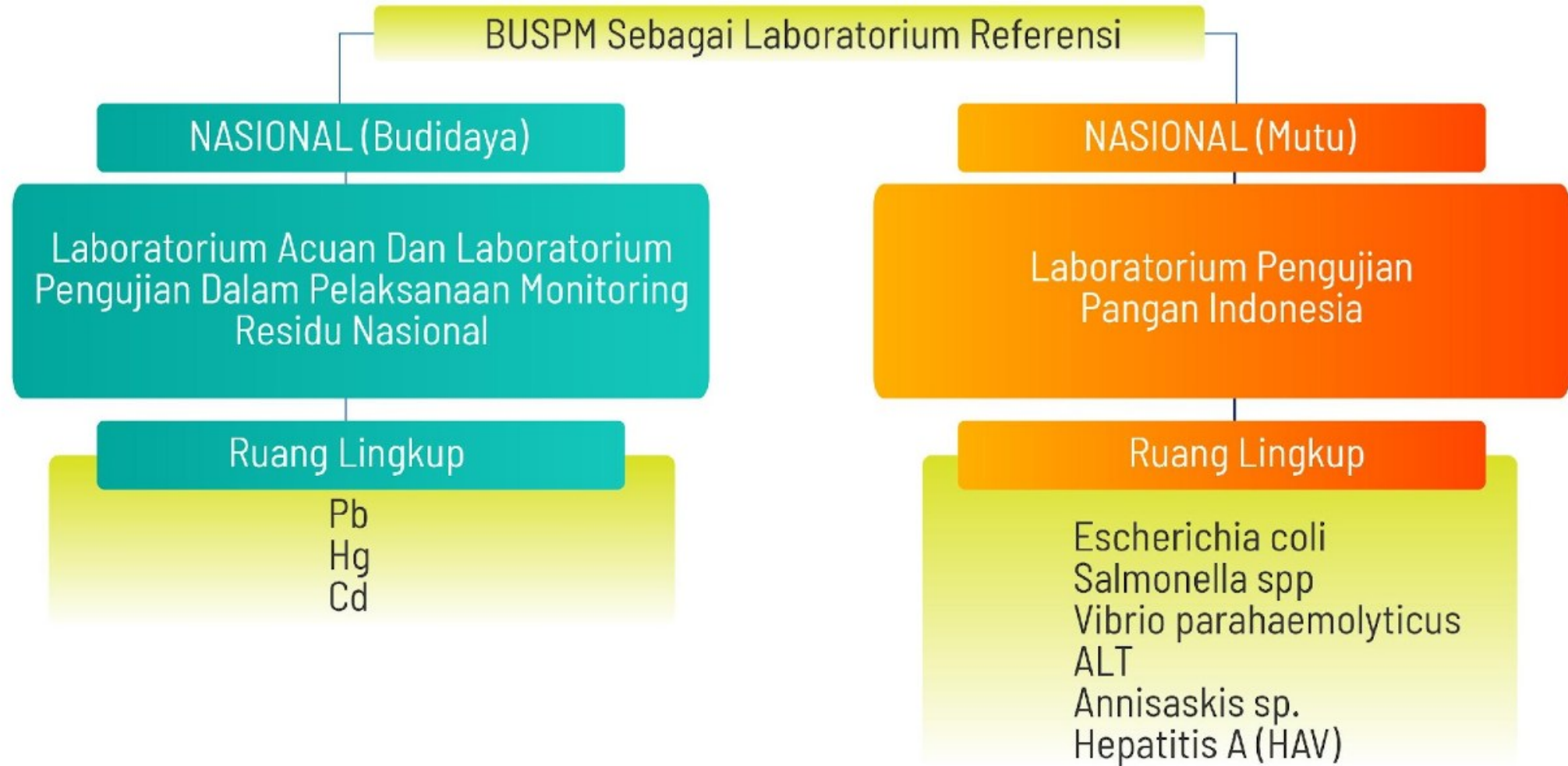
ISO 9001:2015 Certificate



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  
Zakiyah 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.StPi., 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

**panganbini**

**08**  
HOTLINE

**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