



KEMENTERIAN  
KELAUTAN DAN  
PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA

# ARAH KEBIJAKAN PENGEMBANGAN PANGAN AKUATIK BERBASIS EKONOMI BIRU UNTUK MENDUKUNG SISTEM PANGAN NASIONAL

**Budi Sulistiyo**

Dirjen Penguatan Daya Saing Produk Kelautan dan Perikanan

Blue Food Forum 2024

**"Efektifitas Sistem Produksi, Pengolahan dan Distribusi Blue Food untuk mendukung Sistem Pangan Nasional"**

Ruang BSM, Lt 2 Gedung Utama Kementerian PPN/ Bappenas

Jakarta, 10 Oktober 2024







KEMENTERIAN  
KELAUTAN DAN  
PERIKANAN

#2024  
KKP BEYOND



# IKAN SUMBER PROTEIN BANGSA WUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA





# IKAN : SUPER FOOD



KEMENTERIAN  
KELAUTAN DAN  
PERIKANAN

- Super Food : Bahan makanan yang kaya akan makronutrien (protein, lemak) dan mikronutrien (vitamin, mineral) yang memiliki efek positif pada kesehatan manusia dan berguna untuk pencegahan penyakit. (Franco, et al 2021; MDPI, 2023)
- Keunggulan daging ikan : mudah dicerna oleh tubuh karena mengandung sedikit tendon pengikat (tendon)



## Kandungan Gizi Ikan (per 100gr):

Lele

Protein	Lemak	Karbohidrat
37%	1%	0%



Nila

Protein	Lemak	Karbohidrat
39%	2%	0%



Kembung

Protein	Lemak	Karbohidrat
45%	3%	1%



Udang

Protein	Lemak	Karbohidrat
45%	2%	0%



Tongkol

Protein	Lemak	Karbohidrat
42%	15%	0%



“Ikan menjadi pilihan sumber pangan yang menyehatkan dan memiliki peran dalam penanggulangan stunting”

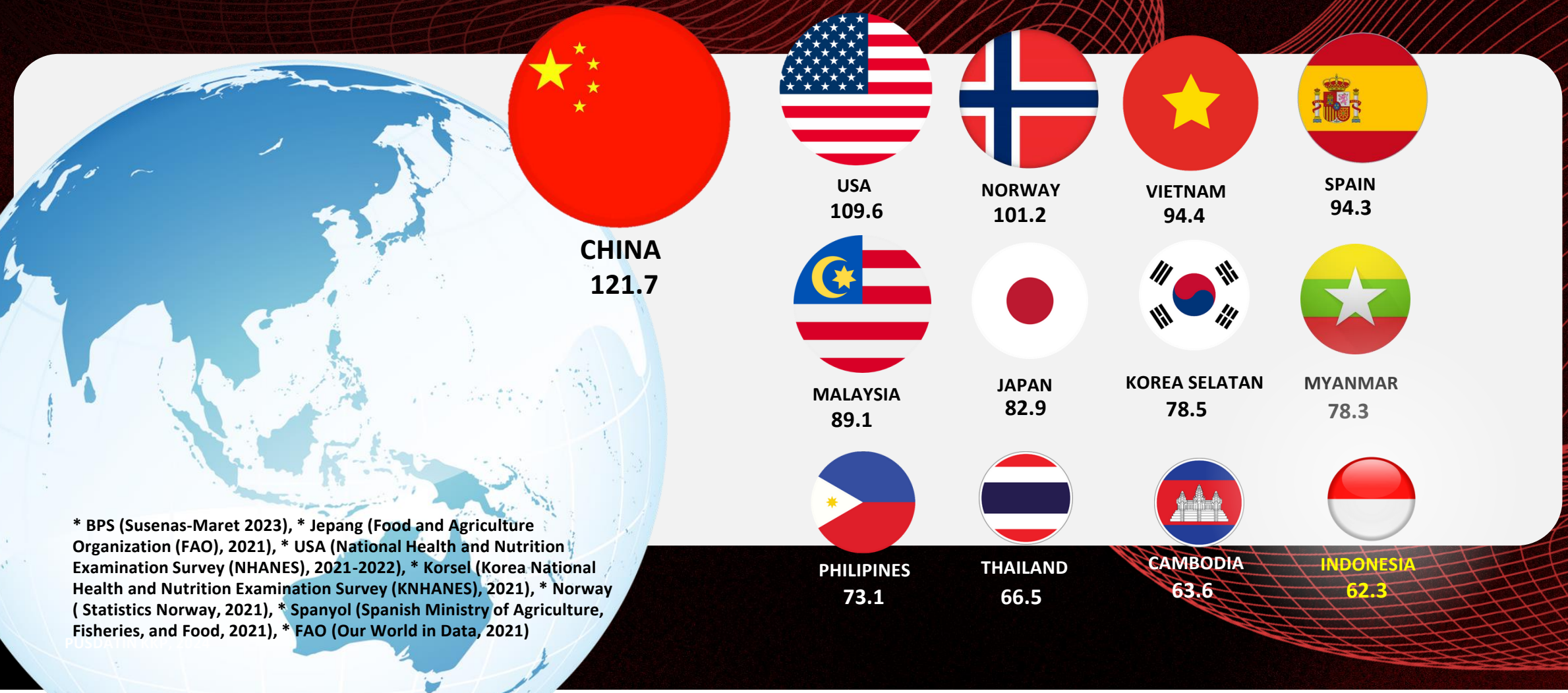






KEMENTERIAN  
KELAUTAN DAN  
PERIKANAN

# MERDEKA PROTEIN 100 GRAM



\* BPS (Susenas-Maret 2023), \* Jepang (Food and Agriculture Organization (FAO), 2021), \* USA (National Health and Nutrition Examination Survey (NHANES), 2021-2022), \* Korsel (Korea National Health and Nutrition Examination Survey (KNHANES), 2021), \* Norway (Statistics Norway, 2021), \* Spanyol (Spanish Ministry of Agriculture, Fisheries, and Food, 2021), \* FAO (Our World in Data, 2021)





KEMENTERIAN  
KELAUTAN DAN  
PERIKANAN

# NILAI STRATEGIS PROGRAM MAKAN BERGIZI GRATIS MENJEMPUT GENERASI EMAS INDONESIA 2045



Pemerintah hadir MEMASTIKAN pemenuhan gizi dan asupan protein masyarakat memerangi stunting dan membangun generasi tangguh, kuat dan cerdas



MENDORONG UMKM Naik Kelas yang dapat menciptakan pertumbuhan ekonomi dan penambahan angkatan kerja



PERCEPATAN peningkatan asupan protein masyarakat melalui diversifikasi produk, fortifikasi Protein Ikan pada bahan bahan pokok (tepung, sagu atau beras) serta konsumsi Susu Ikan



Revolusi tata kelola kesehatan masyarakat menyiapkan generasi Indonesia yang tangguh, kuat dan cerdas





### Perishable Product

Ikan sebagai komoditas ekonomi sekaligus bahan pangan, kaya kandungan gizi namun mudah rusak (**perlu penanganan khusus**)



### Ikan Bersifat Musiman

Umumnya terjadi pada komoditas perikanan tangkap Ikan **tidak dapat ditangkap sepanjang waktu** dan musimnya **berbeda antar wilayah**



### Disparitas Wilayah Produksi dan Industri

82% Produksi **perikanan tangkap** berada **di luar Jawa**, sedangkan 45% sebaran **UPI tersebar di Pulau Jawa**



### Logistik dan Konektivitas antar Wilayah

**Konektivitas** antara wilayah produksi, pengumpulan dan pasar **perlu ditingkatkan**, antara lain melalui **penyiapan ekosistem logistik** yang baik dan **efisien**



### Industri Pengolahan Didominasi Skala Mikro Kecil

Jumlah Industri pengolahan ikan didominasi skala mikro dan kecil sebanyak 62.389 unit. Diperlukan peningkatan **kelas usaha KP**



### Sistem Informasi Ketersediaan Hasil Perikanan

Ketersediaan **informasi hasil perikanan musim ikan, jadwal tebar dan panen dengan kebutuhan pasar** perlu ditingkatkan mendukung pemenuhan kebutuhan bahan baku



### Promosi Pangan Akuatik

Perlu **strategi promosi pangan akuatik** yang tepat untuk mendorong peningkatan konsumsi



### Infrastruktur Pangan Akuatik

Penyediaan sarana prasarana pangan akuatik hulu-hilir yang memenuhi standar





Kementerian Kelautan dan Perikanan  
Republik Indonesia

# Arah Kebijakan Pengembangan Pangan Akuatik berbasis Ekonomi Biru

#2024KKPBeyond





# ASPEK PANGAN DALAM VISI MISI PRESIDEN DAN WAPRES TERPILIH (ASTA CITA)



KEMENTERIAN  
KELAUTAN DAN  
PERIKANAN

8 Program Hasil Terbaik Cepat

01	Memperkokoh ideologi pancasila, demokrasi, dan Hak Asasi Manusia (HAM)	
02	Memantapkan sistem pertahanan keamanan negara dan mendorong kemandirian bangsa melalui <b>swasembada pangan</b> , energi, air, ekonomi kreatif, ekonomi hijau, dan ekonomi biru	
03	Melanjutkan pengembangan infrastruktur dan meningkatkan lapangan kerja yang berkualitas, mendorong kewirausahaan, mengembangkan industri kreatif serta mengembangkan agromaritim industri di sentra produksi melalui peran aktif koperasi	
04	Memperkuat pembangunan Sumber Daya Manusia (SDM), sains, teknologi, pendidikan, kesehatan, prestasi olahraga, kesetaraan gender, serta penguatan peran perempuan, pemuda (generasi milenial dan generasi Z), dan penyandang disabilitas	
05	Melanjutkan hilirisasi dan industrialisasi untuk meningkatkan nilai tambah di dalam negeri;	
06	Membangun dari desa dan dari bawah untuk pemerataan ekonomi dan pemberantasan kemiskinan;	
07	Memperkuat reformasi politik, hukum, dan birokrasi, serta memperkuat pencegahan dan pemberantasan korupsi dan narkoba; dan	
08	Memperkuat penyelarasan kehidupan yang harmonis dengan lingkungan, alam, dan budaya, serta peningkatan toleransi antarumat beragama untuk mencapai masyarakat yang adil dan Makmur	



01. Memberi makan siang dan susu gratis di sekolah dan pesantren, serta bantuan gizi untuk anak balita dan ibu hamil



02. Menyelenggarakan pemeriksaan kesehatan gratis, menurunkan kasus TBC 50% dalam lima tahun dan bangun RS lengkap berkualitas di kabupaten



03. Mencetak dan meningkatkan produktivitas lahan pertanian dengan lumbung pangan desa, daerah, dan nasional



04. Membangun sekolah-sekolah unggul terintegrasi di setiap kabupaten, dan memperbaiki sekolah-sekolah yang perlu renovasi



05. Melanjutkan dan menambahkan program kartu- kartu kesejahteraan sosial serta kartu usaha untuk menghilangkan kemiskinan absolut



06. Menaikkan gaji ASN (terutama guru, dosen, dan tenaga kesehatan), TNI/POLRI dan pejabat negara



07. Melanjutkan pembangunan infrastruktur desa, Bantuan Langsung Tunai (BLT), dan menyediakan rumah murah bersanitasi baik untuk yang membutuhkan



08. Mendirikan Badan Penerimaan Negara dan meningkatkan rasio penerimaan negara terhadap produk domestik bruto (PDB) ke 23%



KKP dapat mendukung ketahanan pangan/protein





KEMENTERIAN  
KELAUTAN DAN  
PERIKANAN

# JOKOWI

## Targetkan Stunting Turun jadi 14% di Tahun 2024

“5 Tahun lalu 37% sudah turun menjadi 27,6% di 2019. Target kita 2024 itu 14%, sudah didesain konsolidasi anggarannya, programnya, semuanya. BKKBN memegang kendali pencegahan stunting mulai saat ini” - Joko Widodo

**“TIDAK HANYA TAMBANG!**

**Jokowi juga dorong hilirisasi Ikan”**

## ARAH KEBIJAKAN PEMBANGUNAN SEKTOR KELAUTAN DAN PERIKANAN BERBASIS EKONOMI BIRU

Penambahan Luas Kawasan  
Konservasi Laut



Penangkapan Ikan Terukur Berbasis  
Kuota



Pembangunan Budidaya Laut, Pesisir,  
dan Darat yang Berkelanjutan



Pengelolaan dan Pengawasan  
Kawasan Pesisir dan Pulau-Pulau  
Kecil



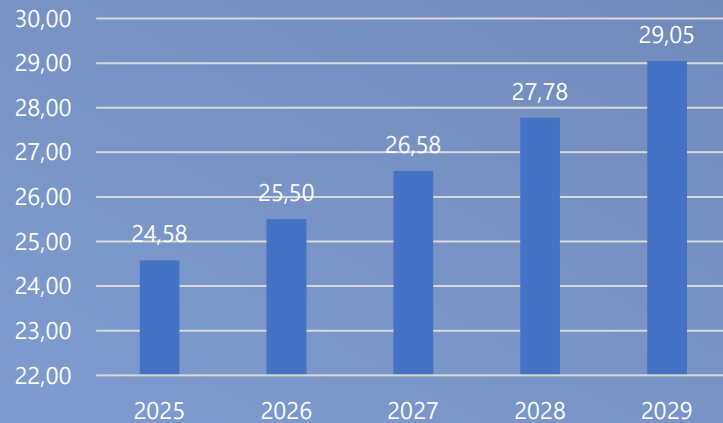
Pembersihan Sampah Plastik di Laut  
Melalui Gerakan Partisipasi Nelayan  
atau Bulan Cinta Laut





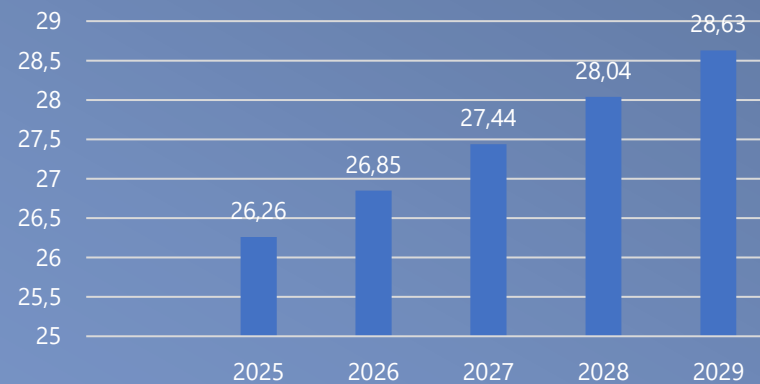
# TARGET KINERJA PRODUKSI, KONSUMSI DAN EKSPOR 2025-2029

Volume produksi perikanan  
(juta ton)



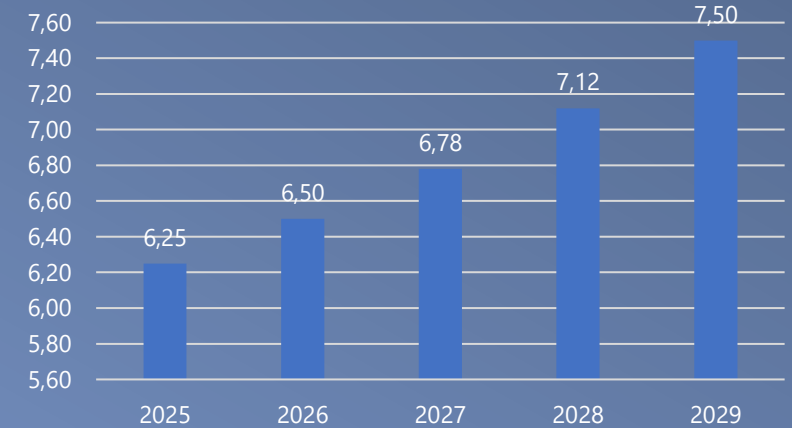
- Volume produksi berasal dari perikanan tangkap dan perikanan budidaya
- Pada tahun 2025 volume produksi perikanan diproyeksikan mencapai **24,58 Juta** yang terdiri dari ikan **12,94 Juta ton** dan rumput laut **11,64 Juta ton**,
- Pada Tahun 2029 proyeksi produksi meningkat menjadi 29,05 juta ton yang terdiri dari ikan 15,04 Juta ton dan rumput laut 14,01Juta ton

Target Angka Konsumsi Ikan  
(Kg/Kapita/Tahun)



- Target angka konsumsi ikan berdasarkan konsumsi ikan rumah tangga yang disetarakan utuh segar
- Pada tahun 2025 angka konsumsi ikan diproyeksikan mencapai **26,26 Kg/Kap/Tahun** dan pada Tahun 2029 meningkat menjadi **28,63 Kg/Kap/Tahun**

Nilai Ekspor Produk Perikanan  
(USD Miliar)



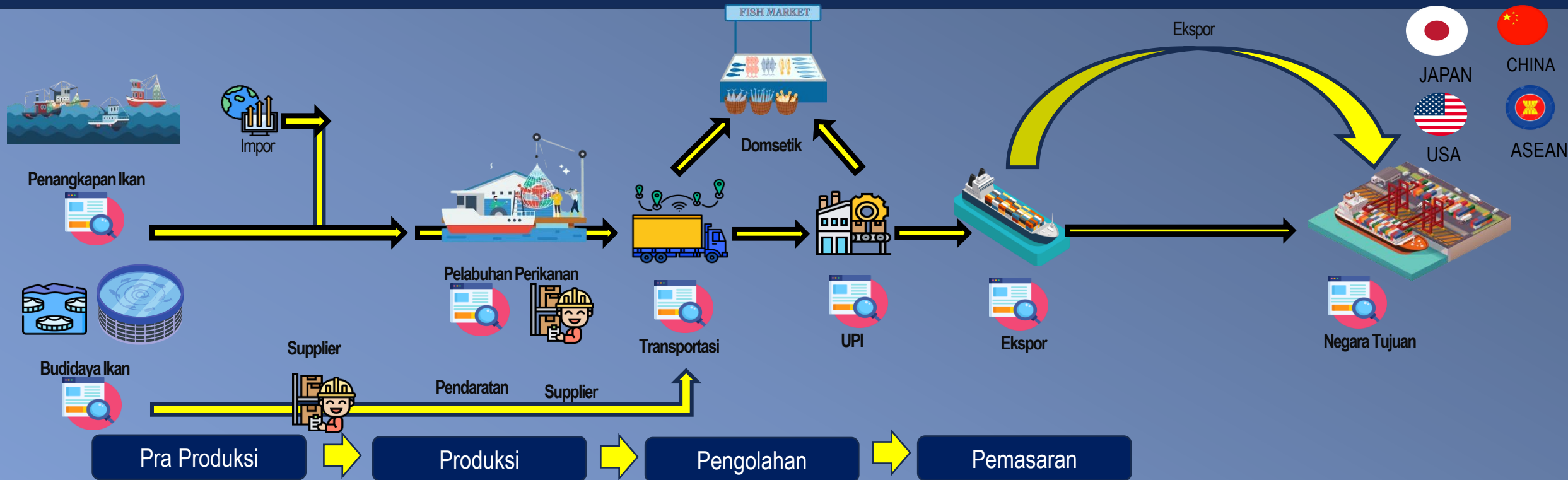
- Target nilai ekspor 2025 – 2029 termasuk didalamnya nilai ekspor rumput laut
- Komoditas ekspor utama Indonesia yaitu udang, tuna-tongkol -cakalang, cumi-sotong-gurita, rajungan-kepiting dan rumput laut
- Pada tahun 2025 nilai ekspor produk perikanan lainnya diproyeksikan mencapai USD 6,25 Miliar dan pada Tahun 2029 meningkat menjadi USD 7,50 Miliar



# PENGUATAN SISTEM JAMINAN MUTU DAN KEAMANAN PANGAN AKUATIK HULU HILIR



KEMENTERIAN  
KELAUTAN DAN  
PERIKANAN



## PENANGKAPAN IKAN

- Sertifikat Cara Penanganan Ikan yang Baik (CPIB)

## PENDARATAN IKAN

- Lembar Hasil Verifikasi Pendaratan Ikan
- Surat Keterangan Pendaratan Ikan
- Sertifikat Hasil Tangkapan Ikan
- Persyaratan sertifikasi yang diminta oleh negara eksportir (form FCO, DS2302)

## BUDI DAYA IKAN

- Sertifikat Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOIB)
- Sertifikat Cara Budi daya Ikan yang Baik (CBIB)
- Cara Pembenihan Ikan Yang Baik (CPIB)

## SUPPLIER

- Registrasi Supplier
- Sertifikat Cara Distribusi Ikan yang Baik (CDIB)

## UPI / EKSPORTIR

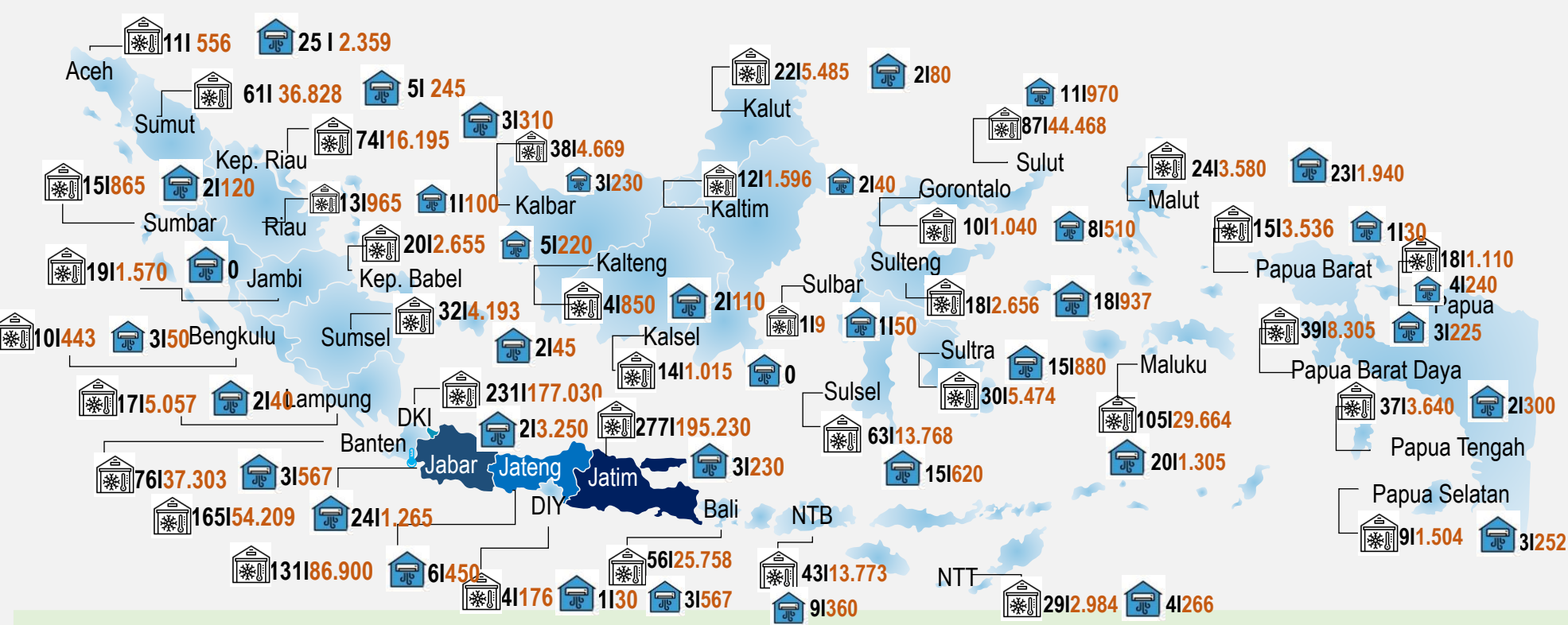
- Sertifikat Kelayakan Pengolahan
- Sertifikat Penerapan HACCP
- Sertifikat Kesehatan Ikan (HC)
- Sertifikat Hasil Tangkapan Ikan (SHTI)

“Melalui Permen KP 9 Tahun 20204 KKP mengatur pengelolaan sistem distribusi ikan yang meliputi penyusunan, penerapan dan penilaian cara distribusi ikan yang baik”







# SEBARAN *COLD STORAGE* (GUDANG BEKU)

yang dibangun KKP dan Swasta per Provinsi



Keterangan :

-  : CS Milik Swasta
-  : CS Milik Pemerintah
-  : Jumlah CS
-  : Total Kapasitas (ton)

Zona	WPP	Jumlah CS (Unit)	Jumlah Kapasitas CS (Ton)
1	711	206	30.937
	716	70	10.069
2	717	24	1.371
	714	154	25.884
3	715	195	62.460
	718	80	18.062
4	572	80	16.010
	573	301	91.779
5	571	75	29.823
	712	790	511.952
6	713	102	16.498
	713	102	16.498
Total		2.077	814.844

Jumlah CS

2.077  
Unit

Total Kapasitas\*

814.844  
Ton

\*Sumber data: KKP Diolah, 2024



# KURASI PRODUK UNTUK MENDUKUNG UMKM PRODUSEN PANGAN AKUATIK NAIK KELAS

## KURASI PRODUK UMKM PERIKANAN

### Jumlah UMKM Per :

Bali	5
Banten	17
DKI Jakarta	9
Jambi	6
Jawa Barat	126
Jawa Tengah	61
Jawa Timur	124
Kalimantan Timur	1
Kaltara	4
Kepri	53
Lampung	36
Maluku	8
Maluku Utara	5
NTB	5
Riau	9
Sulawesi Selatan	12
Sulawesi Utara	20
Sumatera Selatan	19
Yogyakarta	

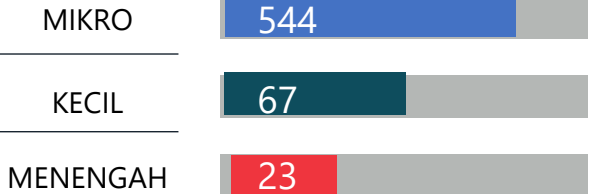


JUMLAH UMKM DAN  
PRODUK PERIKANAN  
YANG DIKURASI

TOTAL  
**606**  
UMKM

PRODUK  
**634**  
JENIS

### SKALA USAHA UMKM TERKURASI



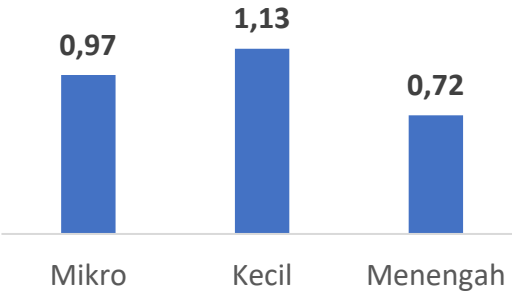
### Peringkat SKP UPI

**A** 049

**B** 236

**C** 153

### Perkiraan Omzet Berdasarkan Skala Usaha (Rp Trilyun)



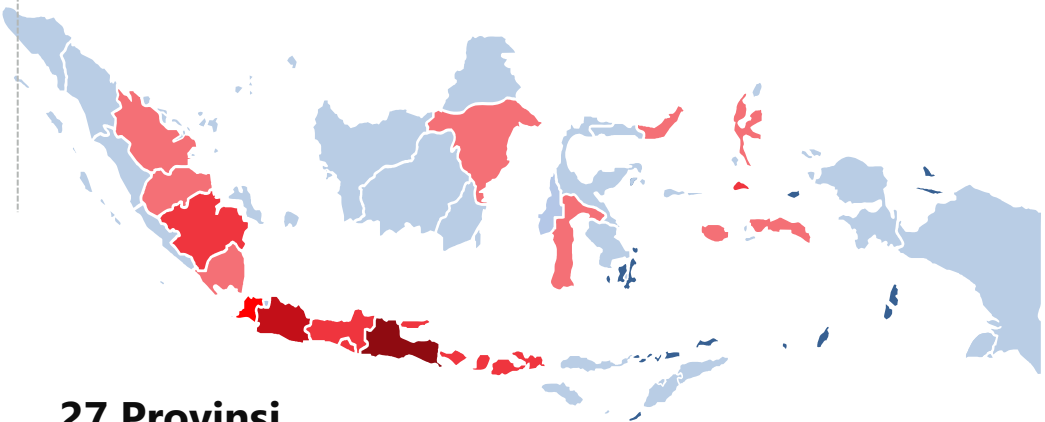
**2,82**  
Trilyun Rupiah



**135** Petugas  
Kurator

PARTISIPASI KURATOR  
LINGKUP DJ PDSPKP

### SEBARAN UMKM TERKURASI TAHUN 2024

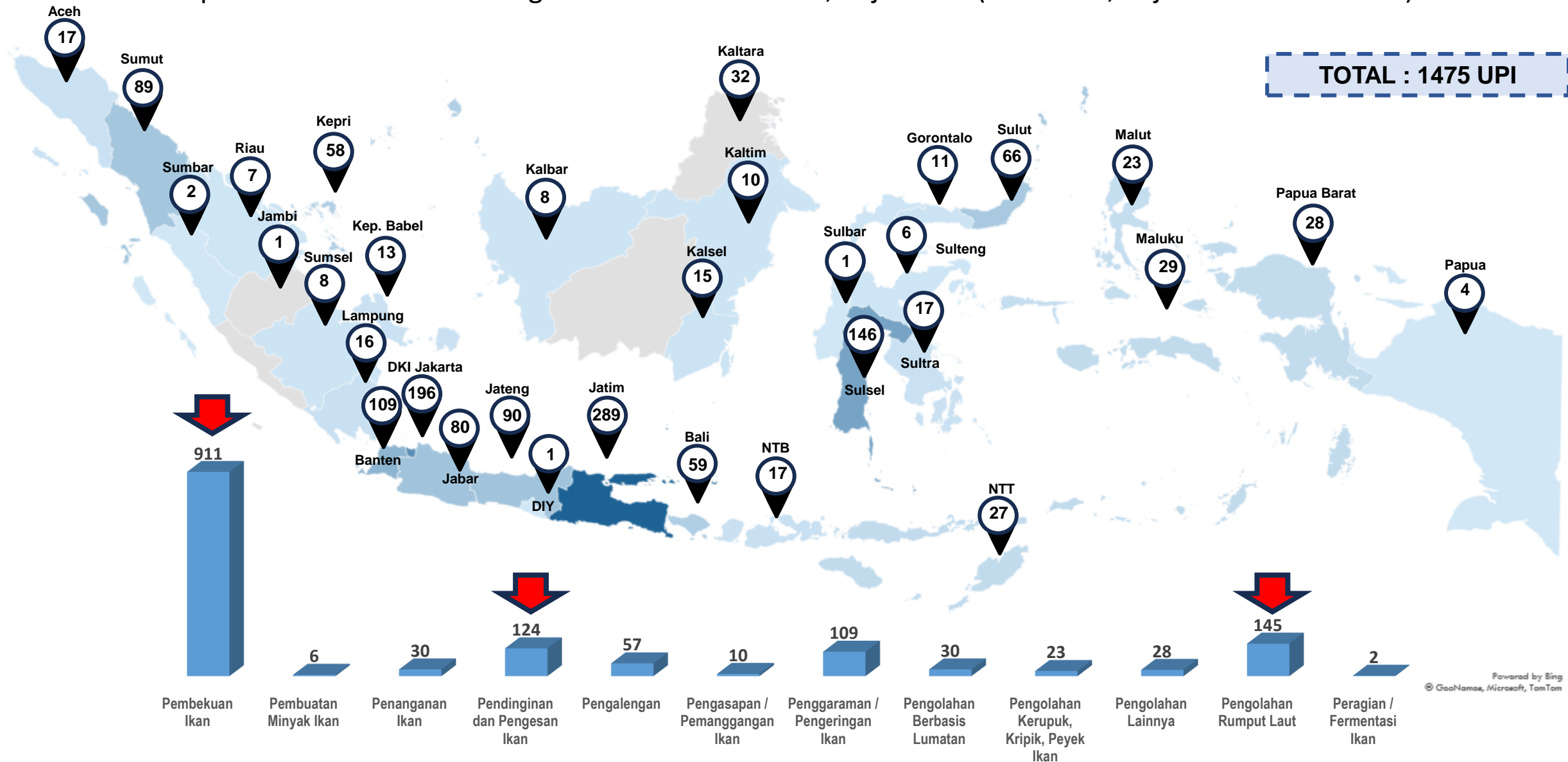


**27 Provinsi**  
**92 Kabupaten/Kota**

Keterangan: \* Data sementara per 25 September 2024

# SEBARAN UNIT PENGOLAHAN IKAN (UPI) SKALA MENENGAH BESAR TAHUN 2023

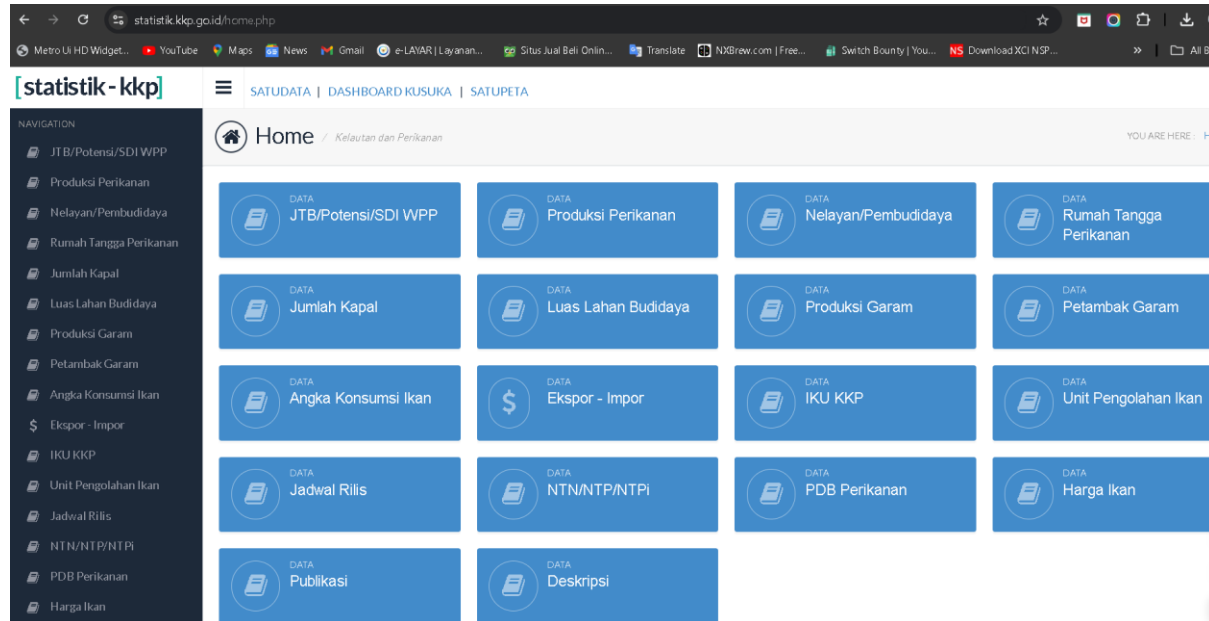
Volume produk olahan UPI Menengah Besar Th. 2023 → 1,56 juta ton (setara ± 2,43 juta ton bahan baku)



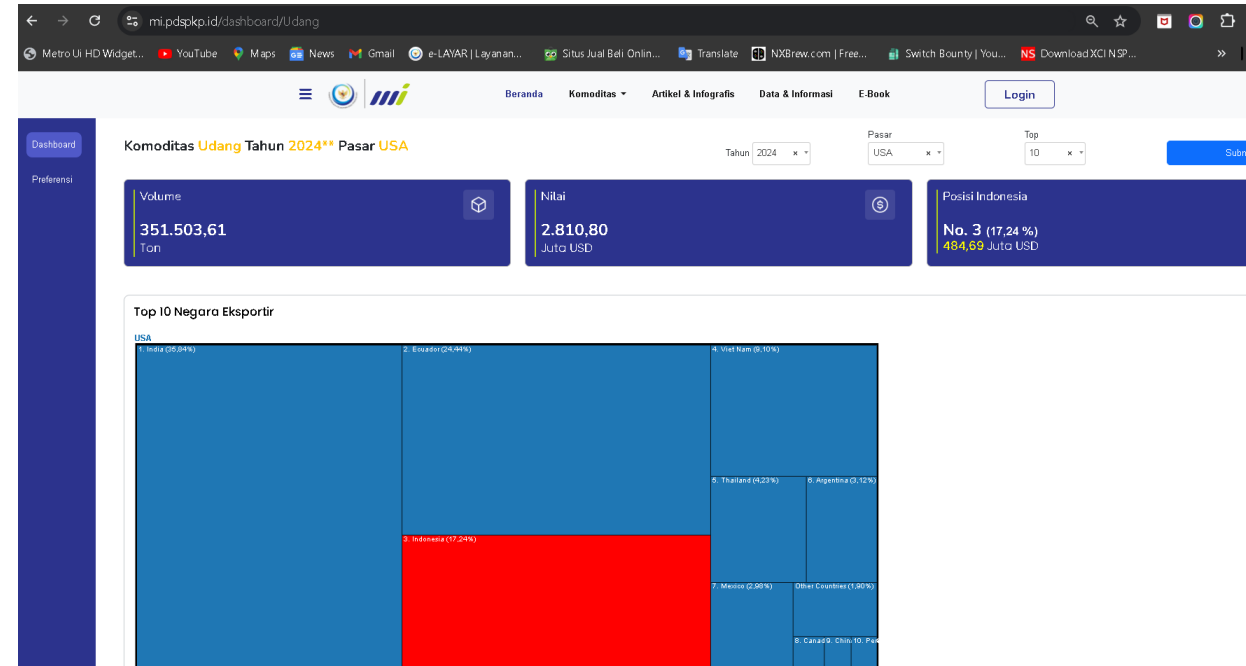
Powered by Bing  
© GeoNames, Microsoft, TomTom



## STATISTIK KKP



## MARKET INTELLIGENCE



- Untuk memperkuat data dan informasi pangan akuatik, KKP mengembangkan statistik KP yang dapat diakses pemangku kepentingan dengan mudah
- Untuk menyediakan data dan informasi pasar luar negeri, termasuk upaya peningkatan ekspor produk KP KKP mengembangkan market intelligence
- KKP senantiasa akan melakukan penyempurnaan sistem Informasi pangan akuatik untuk mendukung sistem pangan nasional

# MODEL HILIRISASI PERIKANAN MENGHASILKAN HPI DISIAPKAN MENDUKUNG PROGRAM MAKAN BERGIZI GRATIS



POTENSI MULTIPLIER EFFECT 10% KOMPLEMENTER  
DARI KEBUTUHAN 4.1 JUTA TON SUSU

**6.150+**

INDUSTRI PROTEIN IKAN

**7.119+**

INDUSTRI SUSU IKAN

**195.796+**

PENYERAPAN LAPANGAN KERJA

**492ribu**

TON SUSU IKAN/TAHUN



✓ **Input:**  
777.630 ton ikan/tahun

✓ **Value ikan:**  
7,8 T rupiah/tahun

✓ **Output HPI:**  
147.600 ton/tahun

✓ **Value HPI:**  
29,5 Triliun/tahun

✓ **Input HPI:**  
147.600 ton/tahun

✓ **Output Susu:**  
492.000 ton/tahun

✓ **Output Susu:**  
14 Milyar pcs/tahun

✓ **Value Susu Ikan:**  
70 Triliun/tahun

✓ **Nelayan:**  
86.403 orang

✓ **Industri HPI:**  
73.800 orang

✓ **Industri Susu Ikan:**  
35.593 orang



# PENGEMBANGAN DIVERSIFIKASI PRODUK DAN PROMOSI PANGAN AKUATIK



KEMENTERIAN  
KELAUTAN DAN  
PERIKANAN

Diversifikasi pangan akuatik diarahkan untuk menghasilkan produk bernilai tambah, menyehatkan dan aman dikonsumsi serta memenuhi kebutuhan konsumen/pasar. Promosi pangan akuatik meliputi promosi ikan segar, produk olahan dan produk fortifikasi protein berbasis ikan



Kampanye Protein Ikan melalui Pangan Berbasis HPI

## Produk Pangan Berbasis Hidrolisat Protein Ikan

### CILOK PROTEIN IKAN



#### Informasi nilai gizi:

- Takaran saji: 2 porsi/100 gram
- Total kalori: 126 kkal
- Protein: 5,07 gr
- Lemak: 3,72 gr
- Omega 3: 25,2 gr

### COOKIES PROTEIN IKAN



#### Informasi nilai gizi:

- Takaran saji: 100 gram X 2 porsi
- Jumlah sajian per kemasan: 2
- Total kalori: 1.000 kkal
- Protein: 32,0 gr 54%
- Lemak: 52,0 gr 77%
- Omega 3: 500 gr 34%

### BOLU KUKUS PROTEIN IKAN



**5,53%**

Kandungan protein dari 50 gram

### SOSIS SOLO PROTEIN IKAN



**11,87%**

Kandungan protein dari 40 gram

### TALAM PROTEIN IKAN



**4,07%**

Kandungan protein dari 30 gram

- Potensi sumber daya yang besar, sektor KP memiliki peran penting dalam mendukung sistem pangan nasional
- Ikan sebagai sumber Pangan akuatik memiliki kandungan gizi/nutrisi yang lengkap sehingga memainkan peran penting dalam mendukung ketahanan pangan khususnya protein dan penanggulangan stunting
- KKP berkomitmen untuk melaksanakan pengembangan pangan akuatik berbasis ekonomi biru untuk mewujudkan keberlanjutan penyediaan pangan khususnya protein bagi masyarakat





# IKAN SEBAGAI SUMBER PROTEIN BANGSA SUKSESKAN PROGRAM MAKAN BERGIZI GRATIS MEWUJUDKAN GENERASI EMAS INDONESIA



**MBG  
LUNCHBOX**



**62,3 gram/kapita/hari menuju 100 gram/kapita/hari**





*Terima Kasih.*