



PERSIDANGAN KETERJAMINAN MAKANAN KEBANGSAAN 2025

KELESTARIAN HASIL PENGELUARAN PERIKANAN

OLEH

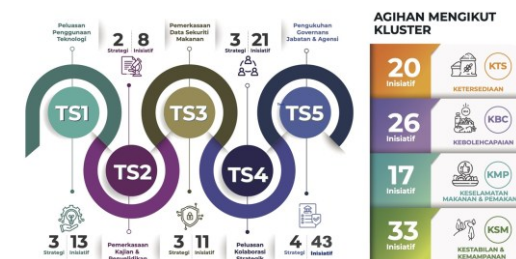
**YBHG. DATO' HAJI AZAHARI BIN
HAJI OTHMAN
TIMBALAN KETUA PENGARAH PERIKANAN
(PEMBANGUNAN)**

**11 JUN 2025 |
DEWAN BESAR UPM**



Agenda Pembentangan

1. Pengenalan Sektor Perikanan
2. Kepentingan Kelestarian Perikanan
3. Strategi Yang Telah Dilaksanakan
4. Sasaran Ke Arah 2030



MAKLUMAT AM PERIKANAN

2024



KDNK / GDP

Sumbangan kepada pertanian

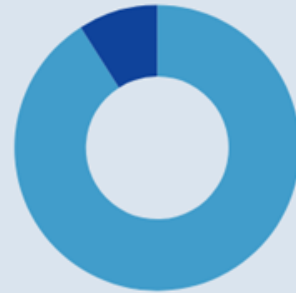
11.6%

Sumbangan kepada negara

0.7%

SSR (p)

90.7%



PCC (p)

44.7 kg



PERDAGANGAN ANTARABANGSA



Eksport

RM4.38
bilion

Import

RM6.89
bilion

BOT

RM -2.52
bilion

Nilai Perdagangan RM11.28 bilion

PROFIL PERIKANAN 2024

 **1,913,412 t.m**
1,786,587 t.m 

 **RM 16.95 bilion**
RM 16.54 bilion 

Perikanan Tangkapan

 **1,392,130 t.m**
1,270,277 t.m 

 **RM 11.8 bilion**
RM 11.4 bilion 

105,287
112,344 

 **Bil. Nelayan**

43,012
49,173 

 **Bil. Vesel**

Akuakultur

 **511,628 t.m**
506,867 t.m 

 **RM 4.53 bilion**
RM 4.47 bilion 

16,873
21,545 

 **Bil. Penternak***

Ikan Hiasan

 **209 juta ekor**
241 juta ekor 

 **RM 315 juta**
RM 373 juta 

24,714
26,118 

 **Luas (Ha)***

Tumbuhan Akuatik

 **21 juta ikat**
26 juta ikat 

 **RM 73 juta**
RM 85 juta 

Perikanan Darat

 **9,652 t.m**
9,434 t.m 

 **RM 190.7 juta**
RM 179.7 juta 

12,596
11,455 

 **Bil. Nelayan Darat**

 **Petunjuk:**
Data 2024
Data 2023

*Termasuk ikan hiasan dan t.akuatik

Maklumat Am Perikanan, 2019- 2023

Fisheries General Information, 2019-2023

Maklumat Am Perdagangan



Top 3 Eksport



China



Singapore



Taiwan



Top 3 Import



China



Indonesia



Vietnam

KEPENTINGAN KELESTARIAN SEKTOR PERIKANAN

JAMINAN BEKALAN MAKANAN NEGARA

- Sumber utama protein
- Bagi memastikan bekalan makanan sentiasa mencukupi dan stabil
- Mengurangkan kebergantungan kepada import

MENYOKONG KESEJAHTERAAN KOMUNITI PERIKANAN

- Menjamin pendapatan yang berterusan dan melindungi mata pencarian kumpulan sasar
- Menggalakkan pembangunan sosioekonomi setempat

MEMELIHARA EKOSISTEM LAUT

- Mengekalkan biodiversiti marin
- Mengelakkan kerosakan habitat seperti kawasan pembiakan ikan
- Menyumbang keseimbangan rantai makanan dalam ekosistem

MENYOKONG PERTUMBUHAN EKONOMI NEGARA

- Sektor perikanan menyumbang kepada Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK)
- Meningkatkan hasil eksport makanan laut yang berkualiti dan mampan

MENGUKUHKAN DAYA TAHAN NEGARA TERHADAP KRISIS

- Kelestarian membina ketahanan sistem makanan ketika krisis global
- Memastikan sumber makanan dapat diakses pada bila-bila masa

STRATEGI DAN TINDAKAN YANG DILAKSANAKAN

MEMPERKASAKAN PERLINDUNGAN SUMBER

- Penguatkuasaan bersama agensi lain
- Menggunakan Sistem eNavigasi (eNav) yang dipantau oleh FISHCOM
- Memasang semua vesel C2 dengan Sistem Pemantauan Pergerakan Bot (*Vesel Monitoring System* - VMS)

MENINGKATKAN STOK SUMBER PERIKANAN

- Kajian stok secara berkala
- Mewartakan kawasan refugia, taman laut dan santuari sebagai MPA
- Meningkatkan bilangan tukun tiruan
- Pembangunan Pelan Pengurusan Perikanan (FMP) mengikut tujuh (7) kawasan utama
- Pelaksanaan program pelepasan benih ikan asli bagi perikanan darat

PINDAAN AKTA DAN PERATURAN/ DASAR

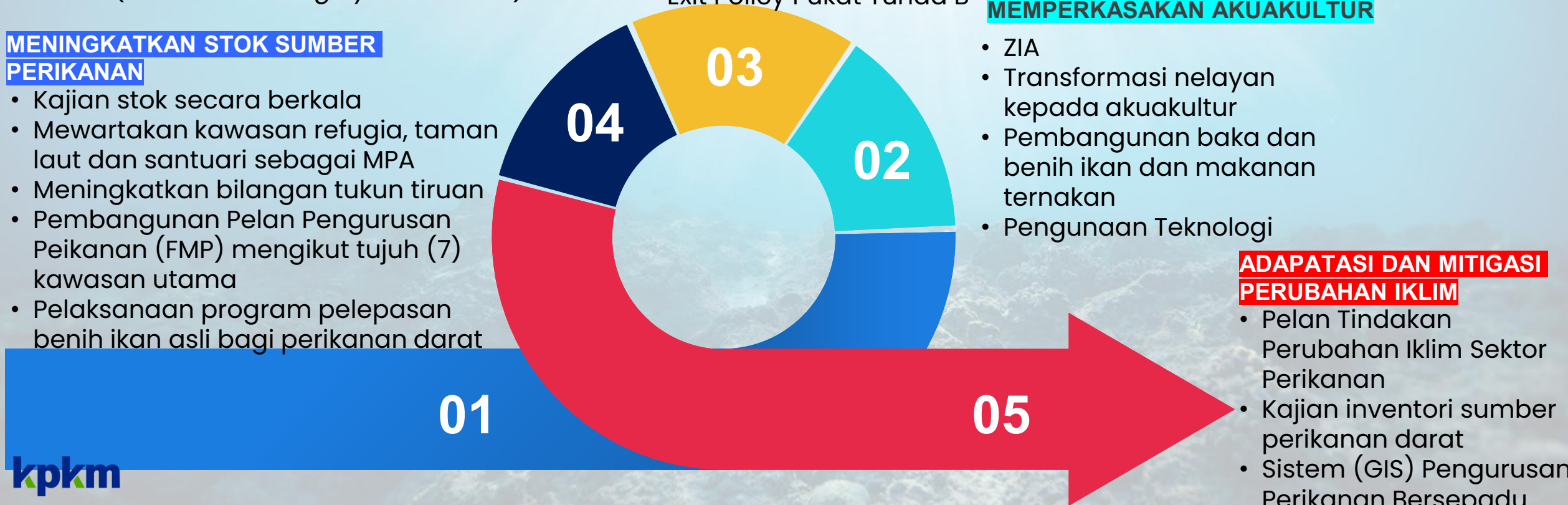
- Pindaan Akta Perikanan secara menyeluruh
- Menandatangani FSA
- Tambah baik Peraturan
- Exit Policy Pukat Tunda B

MEMPERKASAKAN AKUAKULTUR

- ZIA
- Transformasi nelayan kepada akuakultur
- Pembangunan baka dan benih ikan dan makanan ternakan
- Penggunaan Teknologi

ADAPATASI DAN MITIGASI PERUBAHAN IKLIM

- Pelan Tindakan Perubahan Iklim Sektor Perikanan
- Kajian inventori sumber perikanan darat
- Sistem (GIS) Pengurusan Perikanan Bersepadu



PROGRAM BAGI MENINGKATKAN STOK PERIKANAN

KAJIAN STOK PERIKANAN

- Mengetahui status terkini stok sumber perikanan di perairan negara
- Membuat perbandingan
- Sebagai rujukan dan panduan dalam merancang, mengurus dan merangka intervensi pengurusan sumber perikanan



PEMBANGUNAN PELAN PENGURUSAN PERIKANAN (FMP)



KAWASAN PERLINDUNGAN MARIN (MPA)

Bil	Perincian	Bilangan Kawasan	Keluasan (km ²)	Peratus(%)
1	Jabatan Perikanan Malaysia	64	6,246.93	1.16
2	Lembaga Pemegang Amanah Taman-Taman Sabah	8	10,352.07	1.88
3	Perbadanan Perhutanan Sarawak	7	12,437.27	2.35
4	Jabatan Perhilitan (Pantai Kerachut)	1	13.81	0.003
	Keseluruhan MPA Negara	80	29,050.08	5.39

Nota: *Perairan EEZ negara (JUPEM 2023) - 538,987.00 (km²)

STATUS TUKUN

PENCAPAIAN



83 Tapak tukun tiruan (Artificial Reef (AR) sites)

1585 Unit tukun tiruan

129-6,047⁺ kg/site **biomass ikan di Kawasan AR**

RM 84,759.60⁺ Highest resource value/AR site

WAY FORWARD

- 1) Penambahan 40 Tapak (AR).
- 2) Peningkatan 5% dalam Unit AR
- 3) Peningkatan 10% dalam Biojisim Ikan di tapak tukun tiruan
- 4) 5% peningkatan pendapatan nelayan akibat limpahan sumber tukun tiruan



SASARAN

- Pemuliharaan habitat marin dan peningkatan sumber perikanan.
- Penjana ekonomi nelayan pantai melalui limpahan sumber daripada tukun tiruan

PINDAAN AKTA PERIKANAN 1985 (AKTA 317)

LATAR BELAKANG

“ Pindaan Akta Perikanan 1985 secara menyeluruh adalah untuk menyelesaikan masalah utama : ”

Akta Perikanan 1985 perlu diperkasakan bagi membolehkan isu-isu yang menjurus kepada kemerosotan stok perikanan ditangani dan langkah-langkah pengurusan perikanan dilaksanakan secara holistik.



- 1 Kerugian Perikanan akibat IUU Fishing
- 2 Kemerosotan sumber stok perikanan. Baki stok/ biomass 48% spesies pelagik dan 15% demersal
- 3 Isu sekuriti makanan dan bekalan ikan
- 4 Kesan perubahan iklim

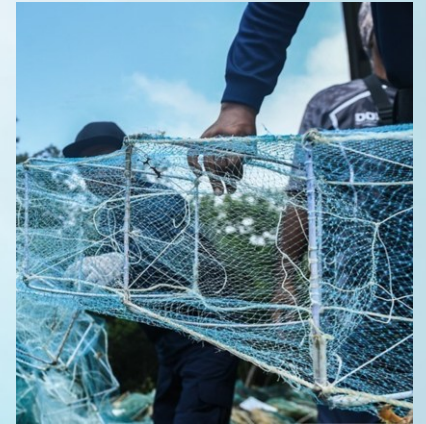
2

FSA

Malaysia telah pun meratifikasikan Perjanjian Subsidi Perikanan (FSA) di bawah (WTO) pada 26 Februari 2024. FSA merupakan usaha global membendung subsidi bagi melindungi stok ikan.

BUBU NAGA

Menyenaraikan bubu naga sebagai peralatan larangan dalam Peraturan-peraturan Perikanan (Larangan Cara Menangkap Ikan) 1980.



EXIT POLICY PUKAT TUNDA

Exit policy pukat tunda dari Zon B yang telah bermula pada tahun 2015 akan mengurangkan impak kerosakan habitat, menurunkan penangkapan ikan baja dan biojisim ikan yang boleh ditangkap akan meningkat

HALA TUJU 2025: MEMPERKASAKAN INDUSTRI AKUAKULTUR



STRATEGI:



SENARIO SEMASA:

Perkembangan peringkat makro:

- SSR : 90.7 %
- PCC : 44.7 kg
- KDNK :
(Pertanian 11.6 %),
(Negara 0.7 %)
- Nilai perdagangan:
RM 11.28 B
- BOT : RM -2.52 B
- Sumbangan akuakultur kepada sektor Perikanan: 26%
- Pewartaan Kaedah-Kaedah Perikanan (Akuakultur Perikanan Darat) : 8 negeri telah mewartakan, 5 negeri belum mewartakan
- Pindaan Akta 317



ISU & CABARAN:

1. **Input ternakan** (Benih kurang kualiti dan kurang konsisten serta peningkatan harga makanan ikan)
2. **Produktiviti rendah** (70% pengusaha berskala kecil dan sederhana)
3. **Kos operasi** (Kos elektrik dan caj abstraksi air tinggi)
4. **Risiko penyakit** (Penyakit EMS, *Streptococcus* dan VNN)
5. **Pemasaran hasil** (Lokasi terhad, kurang pusat pengumpulan dan bilik sejuk, padanan perniagaan)
6. **Obligasi antarabangsa** (Akuakultur mampan dan kesan pemberian insentif)

Transformasi Sektor Akuakultur

- **Penggunaan teknologi** - Penggunaan Mikrob (BioFloc), Superintensif Udang, Recirculating Aquaculture System (RAS)
- **Hala Tuju Nelayan Negeri Perlis, Negeri Sembilan Dan Melaka Kepada Projek Akuakultur**
- **Penumpuan spesies** - Tilapia, udang marin, rumpai laut, kerang-kerangan

Pembangunan Modal Insan dan Produktiviti

- **Pembangunan Centre Of Excellent (COE)** Tilapia Gift di Jitra, COE Udang Galah di Melaka dan COE Siakap di Tg Demong
- **Tunas Aqua** bagi Pembangunan Belia dan Siswazah
- Peningkatan produktiviti melalui **penumpuan projek Quickwins/High impact**
- **Kemudahan pembiayaan** dan perbankan

Pemeriksaan Pasaran dan Pensijilan

- **Pemeriksaan Akses Pasaran** dan Biosekuriti (Udang dan Siakap)
- Polisi Pelaburan (FDI)
- **Pensijilan MyGAP** dan Amalan Akuakultur Baik
- **Peluasan pemasaran** melalui Farmbyte, jualan Agromadani Akuakultur, jualan terus dari ladang, pusat pengumpulan (CCDC) dan platform e-Dagang serta industri hiliran (HORECA - hotel, restoran, cafe)

PELAKSANAAN QUICKWINS AKUAKULTUR 2025

PENGELUARAN 2024 & SASARAN 2025

SASARAN 2025

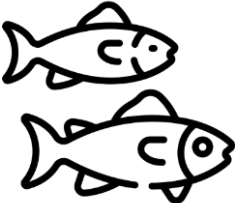


10 LOKASI



Sumber: DOF

1,462
penternak



Sumber: DOF

34,472
t.m

2024 : 32,108 t.m



Sumber: DOF

RM 698 juta

2024 : RM 650.8 juta



Sumber: DOF

ZIA Tasik Temengor

2025: 4,367 tm
2024: 4,044 tm
Tilapia

8%

Kluster Sg. Perak

2025: 2,961 tm
2024: 2,742 tm
Tilapia & Keli

8%

Kluster Bestari

2025: 1,160 tm
2024: 1,074 tm
Tilapia

8%

Kluster Kunak, Sabah

2025: 564 tm
2024: 522 tm
Ikan Siakap Kera & Kerapu hibrid

8%

ZIA Batang Ai

2025: 1,225 tm
2024: 1,134 tm
Tilapia

8%

Kluster Sg. Pahang

2025: 11,985 tm
2024: 11,097 tm
Patin & Tilapia

8%

TKPM Juru

2025: 1,494tm
2024: 1,383 tm
Ikan Merah, Kerapu, Jenahak & Bawal Emas

8%

Kluster Pulau Jerejak

2025: 7,145 tm
2024: 6,805 tm
Ikan Merah, Siakap Kerapu & Jenahak

5%

Kluster Kuala Kurau

2025: 1,288 tm
2024: 1,193 tm
Ikan Merah, Siakap Kerapu, Jenahak & Bawal Emas

8%

Kluster Kukup Johor

2025: 2,282 tm
2024: 2,113 tm
Ikan Merah, Siakap Kerapu, Jenahak & Bawal Emas

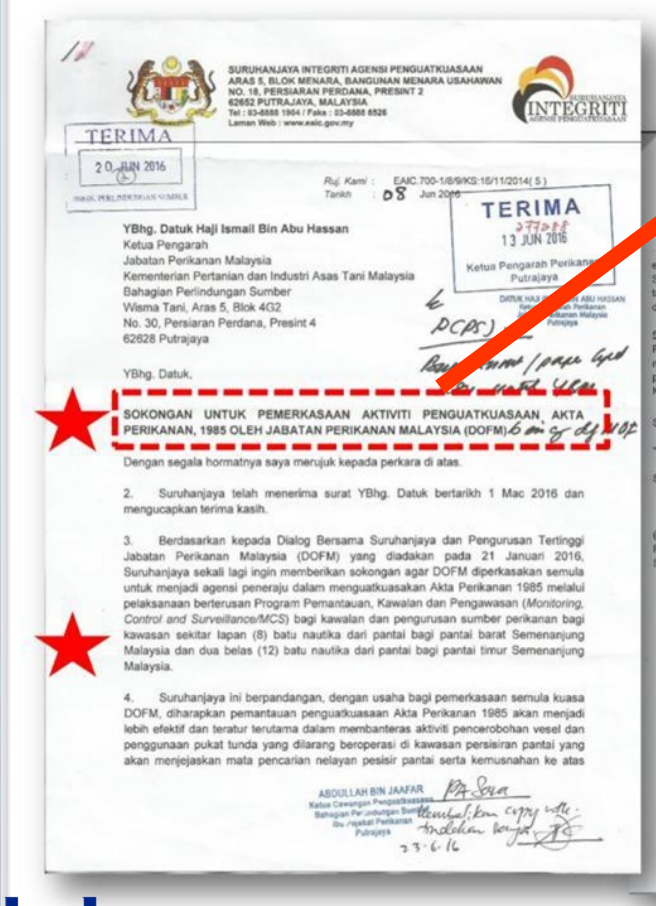
8%

PELAKSANAAN PROJEK TEKNOLOGI AKUAKULTUR MODEN



MEMPERKASAKAN PERLINDUNGAN SUMBER

PIHAK YANG TERLIBAT DALAM MENGUATKUASAKAN AKTA PERIKANAN 1985



COMPLAINT

HOTLINE FISHCOM 24 HOUR | **03-88885019** CALL & SMS | **03-88704058** CALL ONLY

5802.0 KHZ | **FISHERMAN RADIO**

DEPARTMENT OF FISHERIES MALAYSIA

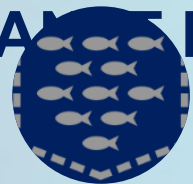


PELAN TINDAKAN PERUBAHAN IKLIM SEKTOR PERIKANAN (2024–2030)



SASARAN KE ARAH 2030 ^{7.8 %}

PENGELUAR
ASAM)



NILAI
(RM)



KDNK



PCC
(KG/TAHUN)



SSR



KUMP SASAR



2.55 juta

24.0 bilion

1.3 %

52.56 kg

97.8 %

195 ribu

1.91 juta

16.95 bilion

0.7 %

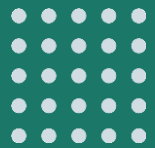
44.7 kg

90.7 %

134 ribu

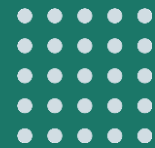
■ Pencapaian 2024

■ Sasaran 2030



TERIMA KASIH

Jabatan Perikanan Malaysia



www.dof.gov.my