

KEMENTERIAN PERTANIAN
DAN KETERJAMINAN MAKANAN



2022

PERANGKAAN TAHUNAN PERIKANAN

Annual Fisheries Statistics

JILID 1 • Volume 1



**MALAYSIA
MADANI**







PAF 4470

PAF 4471

Kata Pengantar

Preface

SETINGGI-TINGGI syukur ke hadirat Allah SWT kerana dengan izin-Nya, Laporan Perangkaan Tahunan Perikanan Jilid 1 Tahun 2022 telah berjaya diterbitkan.

Secara keseluruhannya, Malaysia telah mencatatkan pengeluaran ikan sebanyak 1.89 juta tan metrik pada tahun 2022, iaitu 1.31 juta tan metrik daripada subsektor Perikanan Tangkapan, 573 ribu tan metrik dari subsektor Akuakultur dan 8,189 tan metrik daripada subsektor Perikanan Darat, dengan nilai keseluruhan mencecah sebanyak RM 15.97 bilion. Pengeluaran ini turut disumbangkan oleh pengeluaran ikan hiasan iaitu sebanyak 234 juta ekor dan pengeluaran tumbuhan akuatik iaitu sebanyak 24 juta ikat. Tahun 2022 juga menyaksikan peningkatan pengeluaran Akuakultur daripada 417 ribu tan metrik pada tahun 2021 meningkat kepada 573 ribu tan metrik yang banyak disumbangkan oleh pengeluaran industri rumpai laut di Sabah.

Laporan Perangkaan Tahunan Perikanan Jilid 1 ini juga mengandungi data dan maklumat berkaitan nelayan, vesel, penternak akuakultur, ikan hiasan dan tumbuhan akuatik serta perikanan darat yang diolah menggunakan konsep infografik agar lebih mudah difahami oleh pengguna. Data dan maklumat ini telah dikumpul dan dianalisis untuk diterjemahkan ke dalam dasar dan perancangan strategik pembangunan industri perikanan negara supaya sentiasa kekal relevan dan berdaya saing disamping memastikan keterjaminan bekalan ikan negara pada tahap yang optimum. Jabatan ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih atas kerjasama semua pihak dalam membekalkan data yang diperlukan.

*I **WOULD** like to express my deepest gratitude to Allah SWT because with His permission, the Annual Fisheries Statistics Report Volume 1 of year 2022 has been successfully published.*

In total, Malaysia produced 1.89 million metric tonnes of fish in 2022, of which 1.31 million metric tonnes came from the subsector of capture fisheries, 573 thousand metric tonnes from the subsector of aquaculture, and 8,189 metric tonnes from the subsector of inland fisheries, with a total value of RM 15.97 billion. The 234 million pieces of ornamental fishes and 24 million bundles of aquatic plants produced each year also contribute to this production. The growth in aquaculture production from 417 thousand metric tonnes in 2021 to 573 thousand metric tonnes in 2022, which was mostly attributed to the state of Sabah's increasing seaweed production, was also emphasized in that year.

The Annual Fisheries Statistics Report Volume 1 also includes interactive infographics about inland fisheries, aquaculture farmers, ornamental fish, aquatic plants, and fishermen, boats, for simpler user comprehension. This data and information have been gathered and evaluated in order to be used in policy and strategic planning for the growth of the national fishing sector, to stay relevant and competitive, as well as to guarantee the security of the country's fish supply at an optimum level. The department also wants to convey its gratitude and appreciation to all parties for their assistance in providing the required information.




YBhg. Dato' Adnan bin Hussain
Ketua Pengarah
Jabatan Perikanan Malaysia
Director-General
Department of Fisheries Malaysia

Isi Kandungan

Contents

| | | | | | |
|----|---|----|--|----|---|
| 3 | Kata Pengantar | 15 | Pengeluaran dan Nilai Sektor Perikanan Malaysia, 2022 | 21 | Profil Akuakultur Mengikut Sistem Ternakan Tahun 2022 |
| 6 | Nota Keterangan | 16 | Prestasi Pengeluaran Ikan Mengikut Negeri Tahun 2021 dan 2022 (Kuantiti) | 22 | Bilangan Penternak Akuakultur Mengikut Jenis Kultur, 2018-2022 |
| 8 | Formula Pengiraan | | Prestasi Pengeluaran Ikan Mengikut Negeri Tahun 2021 dan 2022 (Nilai) | 23 | Pengeluaran Akuakultur (Air Tawar dan Air Payau) Mengikut Negeri, 2021-2022 |
| 9 | Sasaran Pengeluaran Mengikut Subsektor, 2021-2030 | 17 | Bilangan Kumpulan Sasar Berdaftar Sektor Perikanan Tahun 2022 | 24 | Pengeluaran Akuakultur Mengikut Sistem Ternakan, 2021-2022 |
| 12 | Profil Perikanan 2022 | 20 | Profil Akuakultur 2022 | 25 | 5 Spesis Utama Pengeluaran Akuakultur, 2022 |
| 13 | Maklumat Am Perikanan 2022 | | | | |
| 14 | Maklumat Am Perikanan, 2017 - 2022 | | | | |

- 
- | | | | | | |
|----|--|----|---|----|--|
| 26 | Pengeluaran Ikan Hiasan Mengikut Famili, 2022 | 35 | Pendaratan Ikan Mengikut Kumpulan Spesis, 2021-2022 | 40 | Bilangan Vesel Pukat Jerut Mengikut Negeri 2022 |
| 27 | Pengeluaran Benih, 2022 | 36 | Pendaratan Ikan Mengikut Zon, 2021-2022 | 41 | Bilangan Vesel Laut Dalam Mengikut Negeri 2022 |
| 30 | Profil Perikanan Tangkapan 2022 | 37 | Bilangan Vesel Berdaftar Mengikut Zon dan Negeri Tahun 2022 | 42 | Perikanan Perikanan Tangkapan Mengikut Zon Dari Tahun 2008 Hingga 2022 |
| 31 | Sektor Perikanan Tangkapan, 2022 | 38 | Bilangan Sampan Mengikut Negeri 2022 | 44 | Perikanan Darat 2022 |
| 32 | Perikanan Tangkapan 2022 | 39 | Bilangan Pukat Tunda Aktif Zon B Mengikut Negeri 2022 | 45 | 5 Spesis Pendaratan Tertinggi Perikanan Darat, 2022 |
| 33 | Pendaratan Tuna, 2022 | | | 47 | Profil Perikanan Mengikut Negeri |
| 34 | Pendaratan Ikan Mengikut Kumpulan Peralatan, 2021-2022 | | | | |

Nota Keterangan

Explanatory Notes

1. JUMLAH ANGKA-ANGKA KOMPONEN MUNGKIN TIDAK BERSAMAAN DENGAN ANGKA JUMLAH KECIL ATAU BESAR DISEBABKAN PEMBUNDARAN

The sum of the component figures may not tally with the sub-total or total figures due to rounding.

2. KIRAAN USAHA MENANGKAP IKAN

Fishing effort

- | | | |
|---|---|--|
| a. Kumulatif trip <i>Cumulative no. of trips</i> | = | Unit operasi x purata trip menangkap ikan <i>No. of fishing units x average fishing trips</i> |
| b. Kumulatif hari <i>Cumulative no. of days</i> | = | Unit operasi x purata hari menangkap ikan <i>No. of fishing units x average fishing days</i> |
| c. Kumulatif kali <i>Cumulative no. of hauls</i> | = | Jumlah hari menangkap ikan x purata kali memukat ikan memukat ikan <i>Total fishing days x average no. of hauls</i> |
| d. Kumulatif masa <i>Cumulative no. of hauling hours</i> | = | Jumlah kali memukat ikan x purata masa memukat ikan memukat ikan <i>Total fishing hauls x average no. of hours</i> |

3. DEFINISI AKUAKULTUR

Aquaculture Definition

- a. Akuakultur adalah pembiakan benih ikan atau pemeliharaan biak ikan melalui perusahaan ternak keseluruhan atau sebahagian daripada peredaran hidupnya.
Aquaculture is the propagation of fish seed or the raising of fish through husbandry during the whole or part of its life cycle.

- b. Sistem Kolam adalah sistem ternakan ikan di dalam kolam.
Pond Culture System is the system of fish culture in ponds.
- c. Sistem Sangkar adalah sistem untuk menternak ikan di dalam suatu kepungan yang dibuat daripada apa-apa bahan saringan yang diikat pada struktur yang dilabuhkan pada dasar perairan sungai atau mana-mana tempat di darat.
Culture System is the system of fish culture in an enclosure on whatever shape or size made of any screening material and attached to floating structures which are anchored to the sea-bed.
- d. Sistem Bekas Lombong adalah sistem untuk menternak ikan di mana-mana tanah yang pernah (tetapi tidak lagi) diberi atau dikeluarkan pajakan lombong atau sijil lombong di bawah mana-mana undang-undang bertulis mengenai perlombongan.
Ex-mining Culture System is the system of fish culture on any land in respect of which a mining lease or certificate were once but no longer granted or issued under any written law relating to mining.
- e. Sistem Tangki adalah sistem ternakan ikan di dalam tangki di atas tanah.
Tank Culture System is the system of fish culture in tanks on land.
- f. Sistem Para / Rak adalah sistem menternak rumpai laut, kerang, tiram, kupang atau kekima pada tali atau dulang yang terampai atau disokong dengan tiang yang melintang daripada apa jua bahan dan tiang melintang ini adalah kemudiannya disokong oleh tiang yang menegak daripada apa jua bahan yang dipacakkan ke dasar laut.
Rack Culture System is the system of culturing seaweed, cockles, oysters, mussels or clams on ropes or trays suspended or supported from horizontal poles of whatever material and these horizontal poles are in turn supported by vertical poles of whatever material which are driven into the seabed.

- g. Sistem Kandang adalah sistem yang merupakan suatu kepungan yang dibuat daripada bahan pengadang yang dilekatkan pada tiang yang ditanam ke dasar laut dan digunakan bagi maksud membesarkan atau menternak ikan.

Pen Culture System is the system of fish culture in an enclosure made of any screening material attached to poles staked to the seabed.

- h. Sistem Kultur Di Dasar Laut adalah sistem menternak rumpai laut, kerang, tiram, kupang atau kekima di dasar laut.

On-bottom Culture System is the system of culturing seaweeds, cockles, oysters, mussels or clams on the seabed.

- i. Estet ikan adalah projek ternakan ikan yang diuruskan oleh sama ada komuniti, kumpulan atau organisasi dalam satu kawasan luas terkawal dimana tuaian dilaksanakan dalam tempoh masa tertentu yang bersesuaian.

Fish estate is a fish farming projects managed by either communities, groups or organizations in a large controlled area where the harvest is carried out within a suitable period of time.

4. DEFINISI TUNA

Tuna Definition

- | | |
|--------------------------|---|
| a. Tuna Oceanik | - Tuna Sirip Kuning, Tuna Mata Besar, Albakor dan Aya Jalur |
| <i>Oceanic Tuna</i> | <i>Yellow fin Tuna, Big Eye Tuna and Albacore</i> |
| b. Tuna Neritik | - Aya Hitam, Aya Kurik, Aya Selasih dan Aya Peluru |
| <i>Neritic Tuna</i> | <i>Longtail, Kawakawa, Frigate and Bullet Tuna</i> |
| c. Spesies Seakan Tuna | - Todak, Layaran, Mersuji dan Tenggiri |
| <i>Tuna Like Species</i> | <i>Swordfish, Sailfish, Marlin and Spanish Mackerel</i> |

SIMBOL DAN HURUF RINGKAS

Symbols And Abbreviations

| | |
|-------------|---|
| R | Semakan semula / Revised |
| na | Tidak Berkenaan / Not available |
| - | Magnitud kosong atau tidak berkaitan <i>Magnitude zero or not applicable</i> |
| 0 atau 0.00 | Magnitud kecil / tidak penting <i>Magnitude insignificant</i> |
| GRT | Tan Kasar Berdaftar / Gross Registered Tonnage |
| N.B.RM | Nilai Borong Dalam Ringgit Malaysia <i>Wholesale Value in Ringgit Malaysia</i> |
| N.R.RM | Nilai Runcit Dalam Ringgit Malaysia <i>Retail Value In Ringgit Malaysia</i> |
| RM | Ringgit Malaysia |
| L | Lelaki / Male |
| P | Perempuan / Female |
| PCC | Penggunaan Per Kapita / Per capita Consumption |
| SSR / SSL | Kadar Sara Diri / Self-sufficiency ratio / level |

Formula Pengiraan

KELUARAN DALAM NEGARA KASAR (KDNK)

- = penggunaan (*consumption* atau “C”)
- + pelaburan kasar (*gross investment* atau “I”)
- + perbelanjaan awam (*government spending* atau “G”)
- + (eksport atau “X” – import atau “M”)

$$\text{KDNK} = C + I + G + (X - M)$$

Di mana penggunaan adalah perbelanjaan isi rumah tangga; pelaburan kasar oleh sektor industri; perbelanjaan awam oleh kerajaan; dan eksport dan import melibatkan sektor luar negeri.

PER CAPITA CONSUMPTION (PCC)

Penggunaan
per kapita (kg / tahun) =
MAKANAN / PENDUDUK



MAKANAN =

Pembekalan

- Eksport
- Makanan Ternakan
- Pemprosesan

PEMBEKALAN =

Pengeluaran + Import

PENGELUARAN =

Ikan makan sahaja

SELF SUFFICIENT RATIO (SSR)

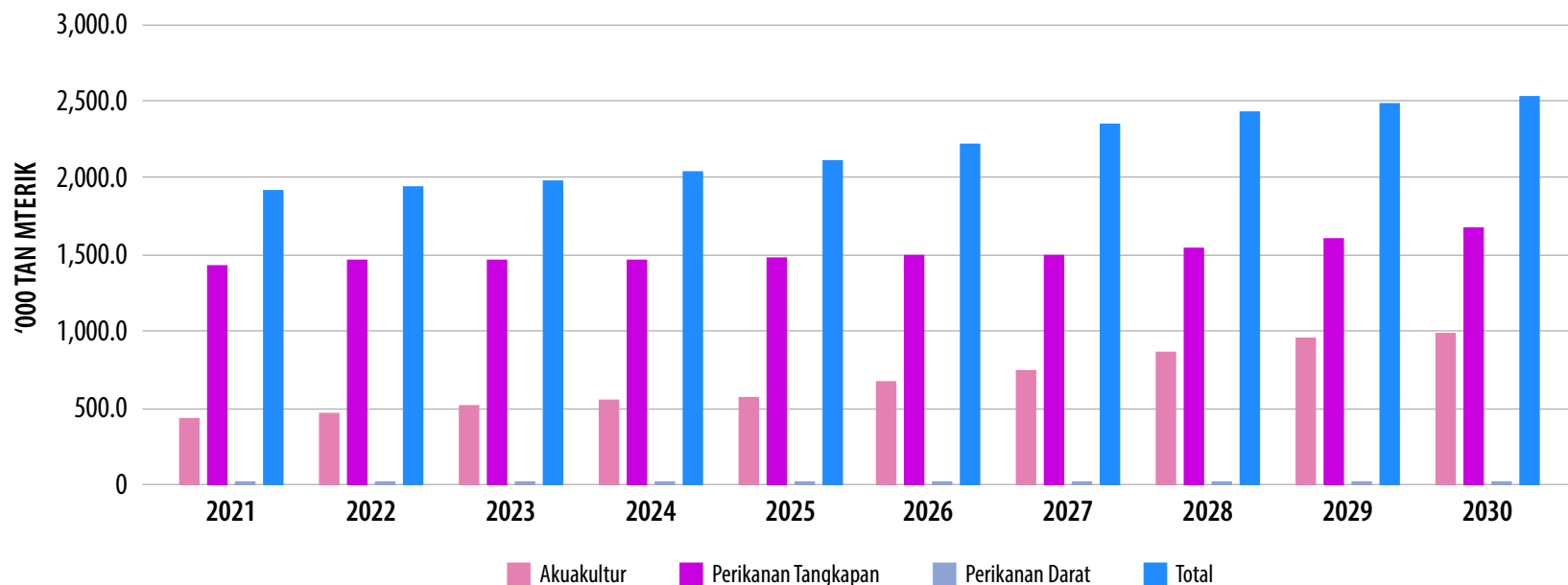
$$[\text{Pengeluaran}^{\text{TM}} / (\text{pengeluaran}^{\text{TM}} + \text{import fcf}^{\text{TM}} - \text{eksport fcf}^{\text{TM}})] \times 100$$

fcf: Fresh, Chilled, Frozen

BALANCE OF TRADE (BOT)

Nilai Eksport – Nilai Import

Sasaran Pengeluaran Mengikut Subsektor, 2021-2030



Nota: Unit Kuantiti di dalam '000 Tan Metrik



9MKR2

PPF 979
KHAYANG 5

PROFIL PERIKANAN



Profil Perikanan 2022

PENGELUARAN
PERIKANAN MALAYSIA
TAHUN 2022

1.89 JUTA TM
IKAN DIHASILKAN
DENGAN NILAI
RM15.9 B



TUMBUHAN AKUATIK
24 JUTA IKAT
RM47 JUTA



IKAN HIASAN
234 JUTA EKOR
RM454 JUTA

30.4%

AKUAKULTUR

573,682 TM / RM4 B
20,925 ORANG (EXCL. IHTA*)
27 RIBU HEKTAR

2021
1.75 JUTA TM
KUANTITI

2022
1.89 JUTA TM
TAN METRIK MENINGKAT
SEBANYAK 8.0%

* Ikan hiasan dan tumbuhan akuatik.

69.2%

**PERIKANAN
TANGKAPAN**

1,308,415 TM / RM11.3 B
116 RIBU ORANG
48 RIBU VESEL

2021
RM14.8 B
NILAI

2022
RM15.9 B
NILAI MENINGKAT
SEBANYAK 7.3%

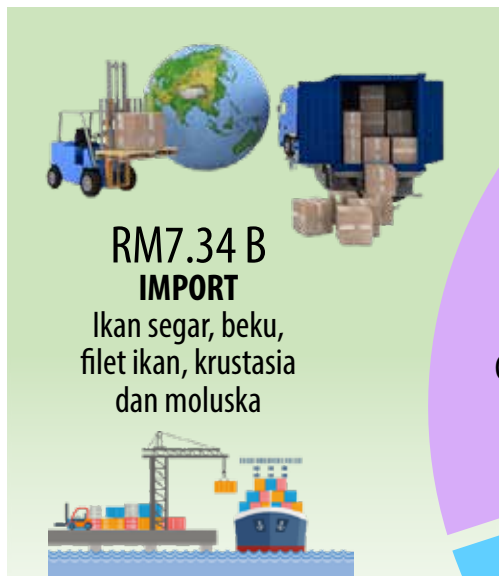
0.4%

PERIKANAN DARAT

8,189 TM
RM144 JUTA
11 RIBU ORANG



Maklumat Am Perikanan 2022



100.9% / Tuna



73.8% / Sotong



78.2% / Mackerel



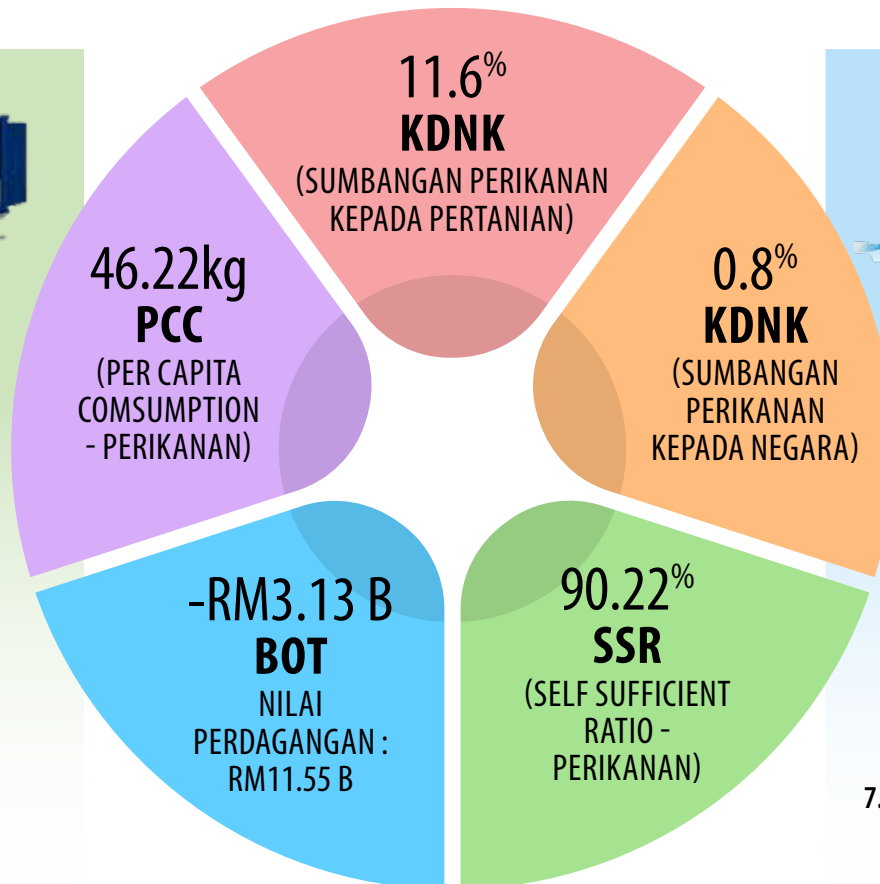
96.5% / Udang



97.8% / Ketam



97.3% / Tilapia



AKUAKULTUR
RM4.29 B / Nilai KDNK
0.3% / Sumbangan kepada
KDNK Negara
4.3% / Sumbangan kepada
KDNK Pertanian

PERIKANAN TANGKAPAN
RM7.25 B / Nilai KDNK
0.5% / Sumbangan kepada KDNK Negara
7.3% / Sumbangan kepada KDNK Pertanian

**SSR SPESIES
TERPILIH 2022**

Sumber rujukan : DOSM & DOF

Maklumat Am Perikanan, 2017 - 2022

| TAHUN | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|-------|-------|-------|------|----------------------------|----------------------------|
| SSR (%) | 92.7 | 92.1 | 93.0 | 95.3 | 93.3 (I.M) 91.7 (I.S) | 90.2 (I.M) 88.6 (I.S) |
| PCC (KG) | 47.32 | 46.94 | 45.51 | 42.7 | 43.38 (I.M) 34.08 (I.S) | 46.22 (I.M) 36.04 (I.S) |
| BOT (RM BILION) | -1.19 | -1.24 | -1.07 | -1.3 | -1.96 | -3.13 |
| NILAI PERDAGANGAN (RM BILION) | 7.5 | 7.5 | 8.6 | 8.8 | 9.71 | 11.55 |
| EKSPORT (RM BILION) | 3.16 | 3.15 | 3.78 | 3.75 | 3.88 | 4.21 |
| IMPORT (RM BILION) | 4.34 | 4.39 | 4.85 | 5.09 | 5.84 | 7.34 |
| PERATUS SUMBANGAN KEPADA KDNK PERTANIAN (%) | 12.4 | 12.3 | 11.9 | 11.4 | 11.4 | 11.6 |
| PERATUS SUMBANGAN KEPADA KDNK NEGARA (%) | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.8 |

NOTA: I.S=Ikan Sahaja, I.M=Ikan Makanan

Data perdagangan adalah dari semakan Jabatan Perikanan Malaysia

Pengeluaran dan Nilai Sektor Perikanan Malaysia, 2022

| SEKTOR PERIKANAN | | 2021 | | | 2022 | | | PERUBAHAN (2021-2022) | | |
|------------------|---------------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|----------------|-------------|-----------------------|------------|-------------|
| | | KUANTITI (MT) | NILAI (RM) | GUNA TENAGA | KUANTITI (MT) | NILAI (RM) | GUNA TENAGA | KUANTITI (MT) | NILAI (RM) | GUNA TENAGA |
| MAKANAN | PERIKANAN TANGKAPAN MARIN | 1,328,041.14 | 10,802,826,870 | 114,979 | 1,308,415.08 | 11,306,367,618 | 116,613 | -1.5% | 4.7% | 1.4% |
| | LAUT PANTAI | 1,168,971.50 | 9,778,014,052 | 106,776 | 1,150,504.84 | 10,274,992,201 | 104,297 | -1.58% | 5.1% | -2.3% |
| | LAUT DALAM | 159,069.64 | 1,024,812,818 | 8,203 | 157,910.24 | 1,031,375,416 | 12,316 | -0.7% | 0.6% | 50.1% |
| | AKUAKULTUR | 417,187.6 | 3,430,341,044 | 20,250 | 573,682.49 | 4,016,362,745 | 20,925 | 37.5% | 17.1% | 3.3% |
| | AIR TAWAR | 105,904.01 | 856,354,844 | 15,623 | 115,868.31 | 982,035,817 | 15,948 | 9.4% | 14.7% | 2.1% |
| | AIR PAYAU / MARIN | 132,395.55 | 2,516,450,343 | 3,440 | 149,849.22 | 2,787,530,445 | 3,423 | 13.2% | 10.8% | -0.5% |
| | S.RAWAI RUMPAI LAUT | 178,888.12 | 57,535,856 | 1,187 | 307,964.96 | 246,796,483 | 1,554 | 72.2% | 328.9% | 30.9% |
| | PERIKANAN DARAT | 5,561.94 | 93,891,663 | 14,601 | 8,189.49 | 144,467,473 | 11,149 | 47.2% | 53.9% | -23.6% |
| | JUMLAH IKAN MAKANAN | 1,750,790.77 | 14,327,059,577 | 149,830 | 1,890,287 | 15,467,197,836 | 148,687 | 8.0% | 8.0% | -0.8% |
| BUKAN MAKANAN | IKAN HIASAN * | 242,498,244 | 534,359,934 | 976 | 234,485,866 | 453,932,451 | 926 | -3.3% | -15.1% | -5.1% |
| | TUMBUHAN AKUATIK ** | 24,413,659 | 21,449,992 | 15 | 24,291,110 | 46,962,835 | 17 | -0.5% | 118.9% | 13.3% |
| | JUMLAH BUKAN MAKANAN | -NA- | 555,809,926 | 991 | -NA- | 500,895,286 | 943 | -NA- | -9.9% | -4.8% |
| JUMLAH BESAR | | -na- | 14,882,869,503 | 150,821 | -na- | 15,968,093,121 | 149,630 | -na- | 7.3% | -0.8% |

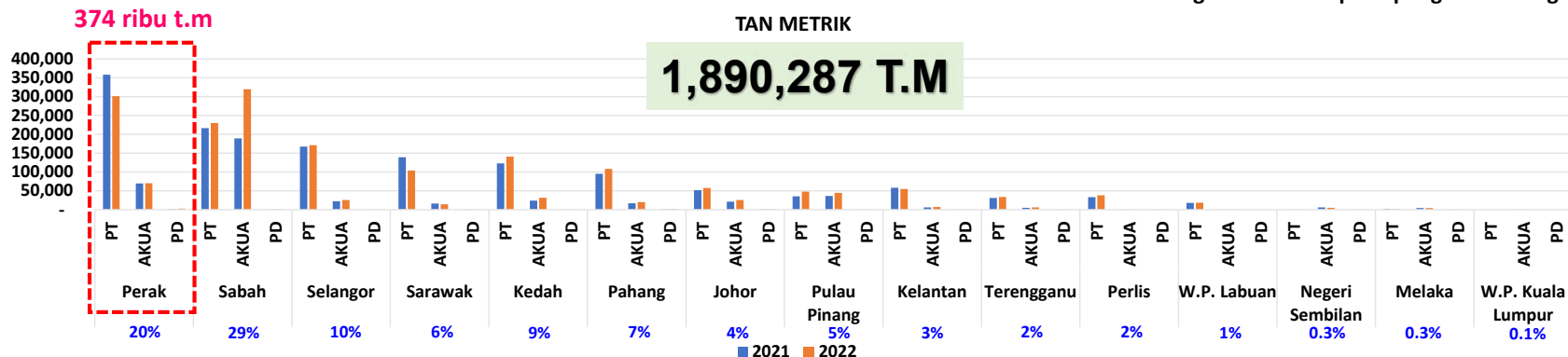
* Kuantiti dalam ekor (termasuk Batu Karang) ** Kuantiti dalam ikat

PRESTASI PENGELUARAN IKAN MENGIKUT NEGERI TAHUN 2021 DAN 2022 (KUANTITI)

Nota : % sumbangan kuantiti kepada pengeluaran negara

TAN METRIK

1,890,287 T.M

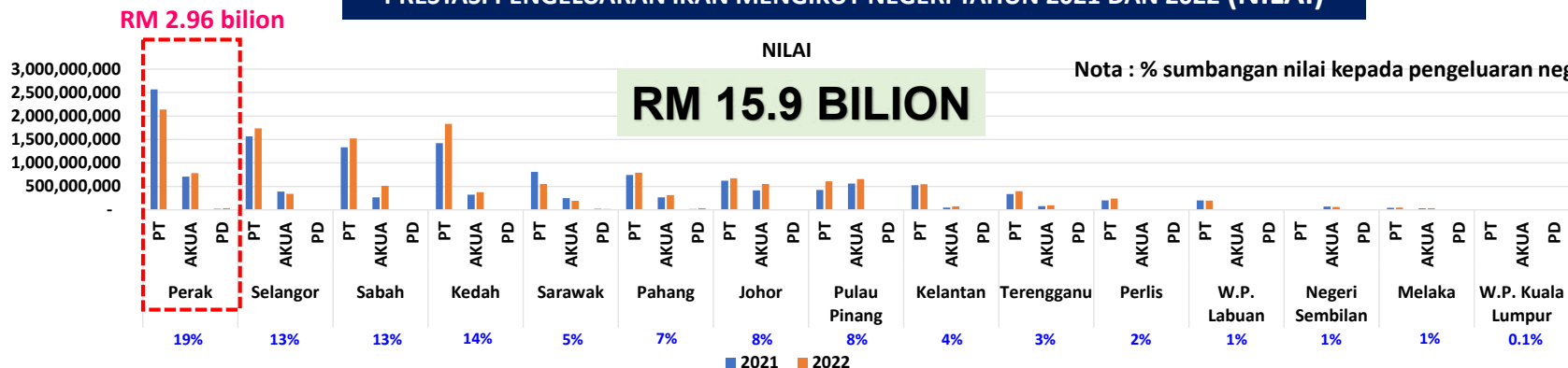


PRESTASI PENGELUARAN IKAN MENGIKUT NEGERI TAHUN 2021 DAN 2022 (NILAI)

Nota : % sumbangan nilai kepada pengeluaran negara

NILAI

RM 15.9 BILION



Bilangan Kumpulan Sasar Berdaftar Sektor Perikanan Tahun 2022

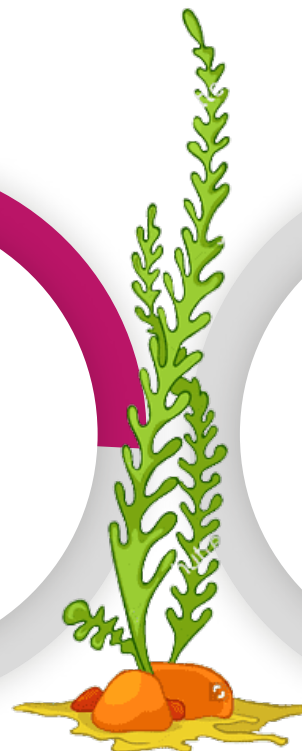
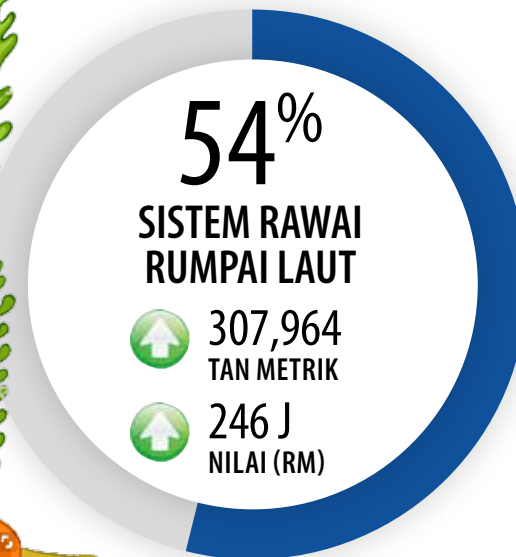
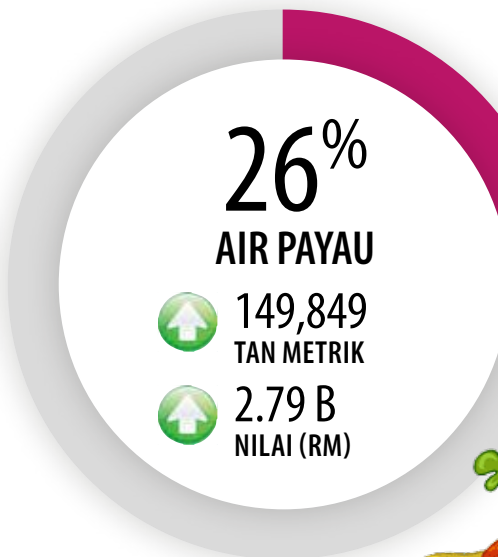
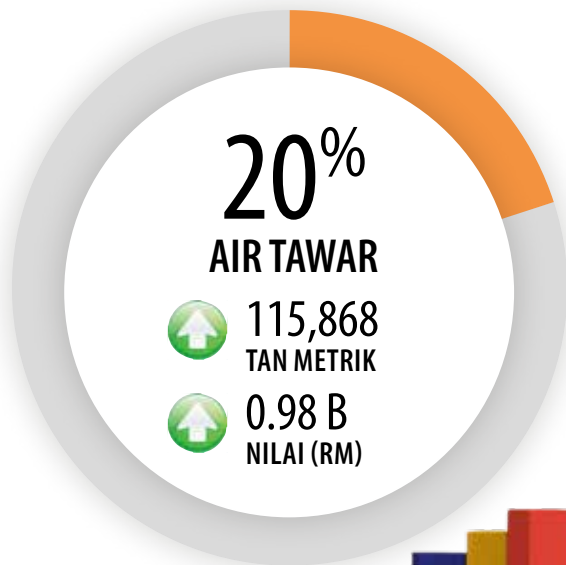
| NEGERI | PERIKANAN TANGKAPAN | | | AKUAKULTUR | PERIKANAN DARAT |
|---|---------------------|---------------|---------|------------|-----------------|
| | NELAYAN TEMPATAN | NELAYAN ASING | TOTAL | | |
| PERLIS | 496 | 1,338 | 1,834 | 19 | 39 |
| KEDAH | 6,710 | 961 | 7,671 | 544 | 463 |
| PULAU PINANG | 4,930 | 342 | 5,272 | 454 | 324 |
| PERAK | 12,202 | 7,422 | 19,624 | 1365 | 1,471 |
| SELANGOR | 6,122 | 1,548 | 7,670 | 369 | 96 |
| NEGERI SEMBILAN | 467 | - | 467 | 448 | 102 |
| MELAKA | 936 | - | 936 | 106 | 84 |
| JOHOR | 7,350 | 2,685 | 10,035 | 534 | 1,069 |
| PAHANG | 3,899 | 3,710 | 7,609 | 1,883 | 1,841 |
| TERENGGANU | 6,943 | 1,583 | 8,526 | 571 | 167 |
| KELANTAN | 2,795 | 2,408 | 5,203 | 874 | 248 |
| SARAWAK | 9,054 | 1,343 | 10,397 | 5,088 | 2,480 |
| SABAH | 25,110 | 5,783 | 30,893 | 8,655 | 2,765 |
| W.P LABUAN | 476 | - | 476 | 11 | - |
| W.P KUALA LUMPUR | - | - | - | 4 | - |
| TOTAL | 87,490 | 29,123 | 116,613 | 20,925 | 11,149 |
| JUMLAH KUMPULAN SASAR BERDAFTAR : 148,867 | | | | | |



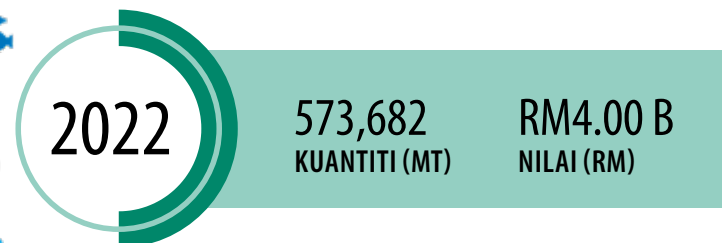
AKUAKULTUR



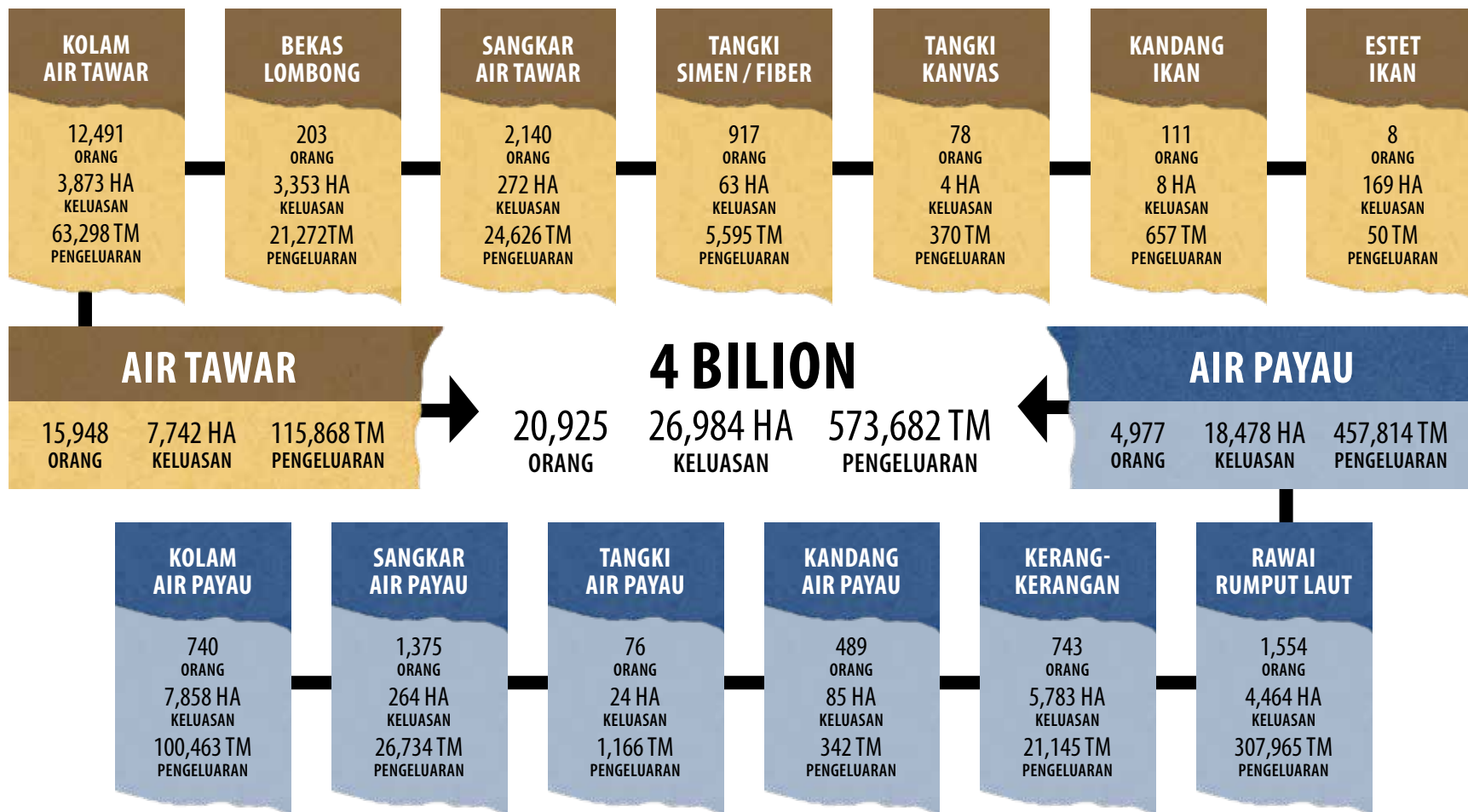
Profil Akuakultur 2022



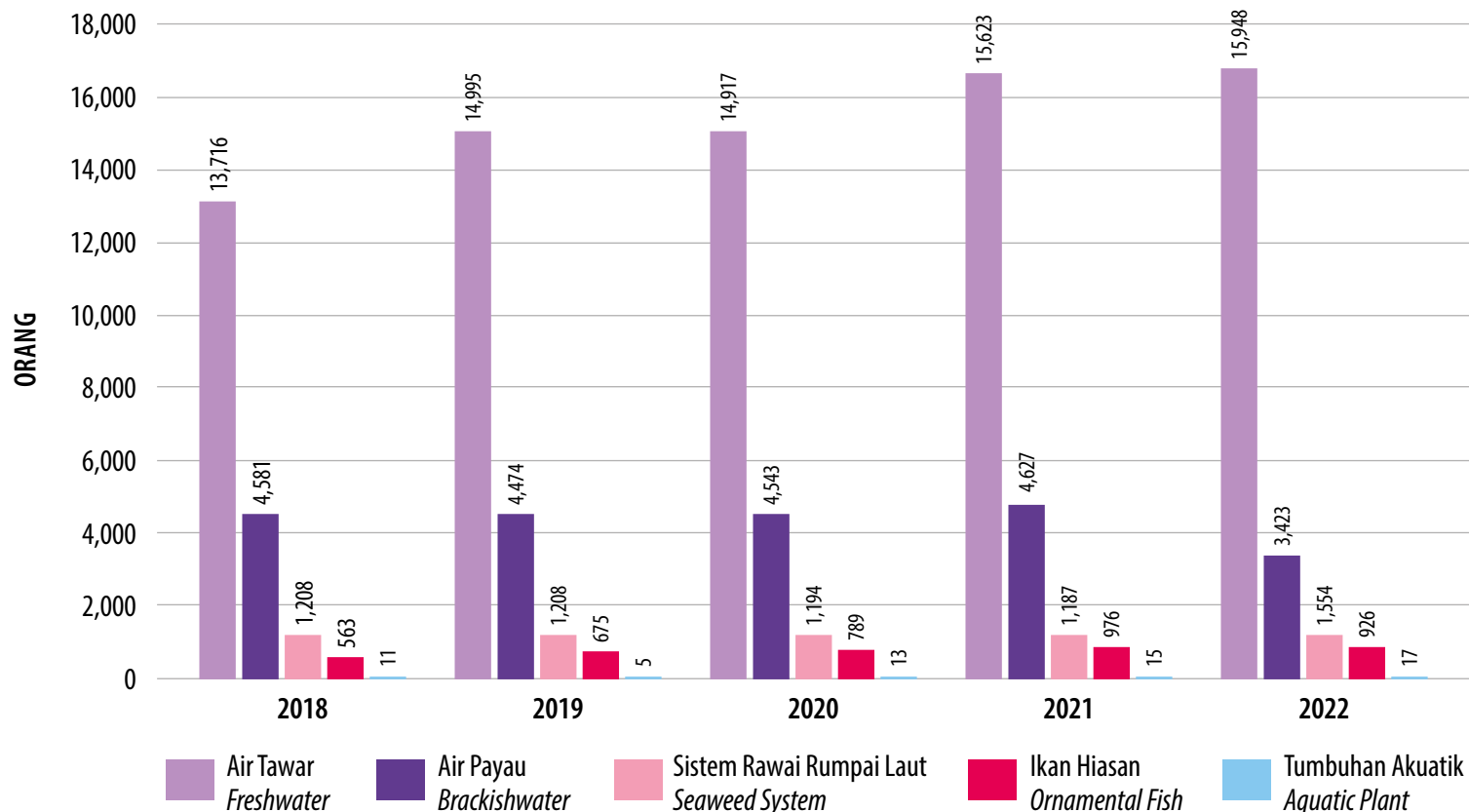
Tahun 2022 menunjukkan peningkatan kuantiti sebanyak 37.5% dan nilai sebanyak 17.2% berbanding tahun 2021.



Profil Akuakultur Mengikut Sistem Ternakan Tahun 2022

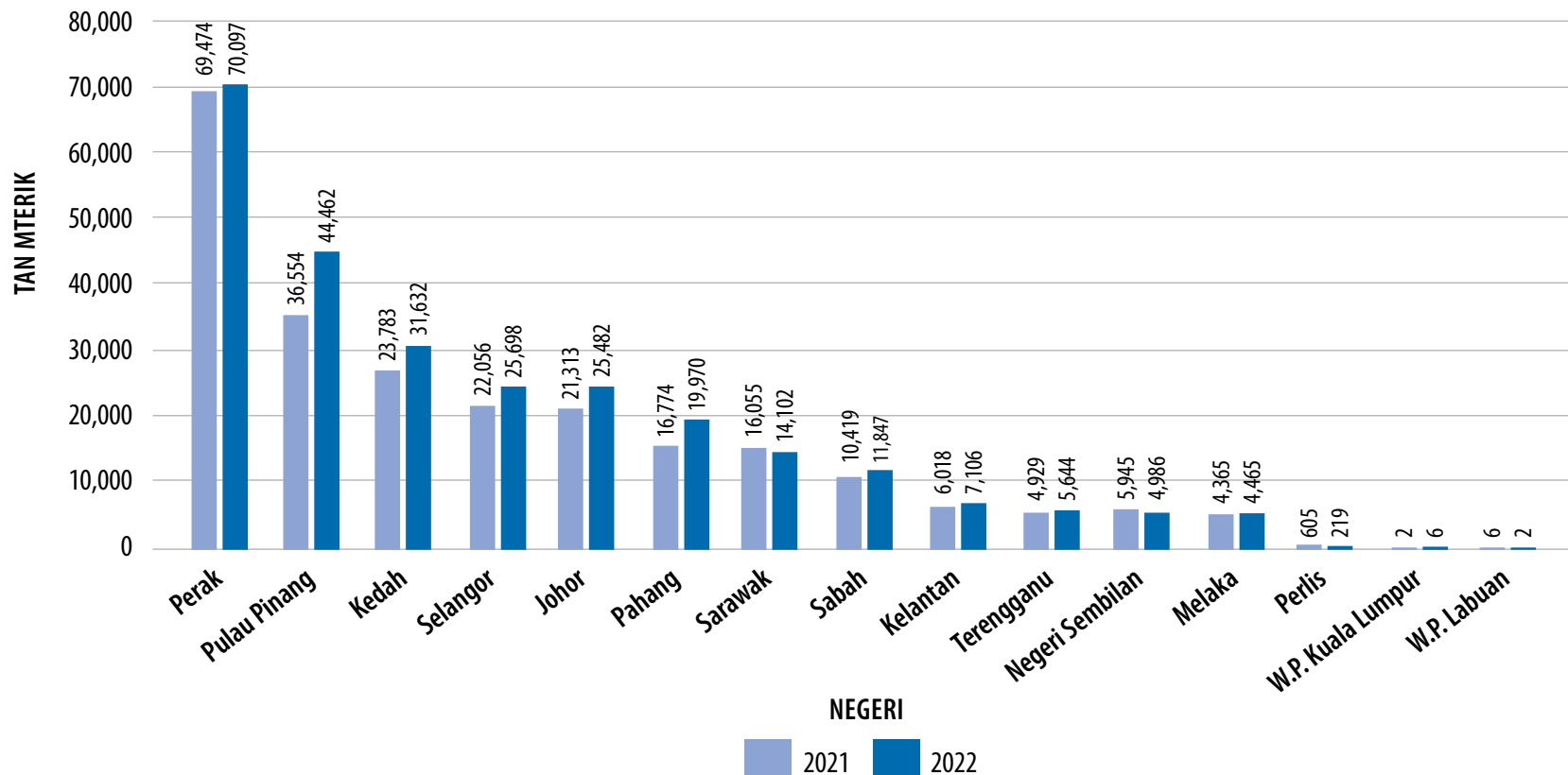


Bilangan Penternak Akuakultur Mengikut Jenis Kultur, 2018-2022



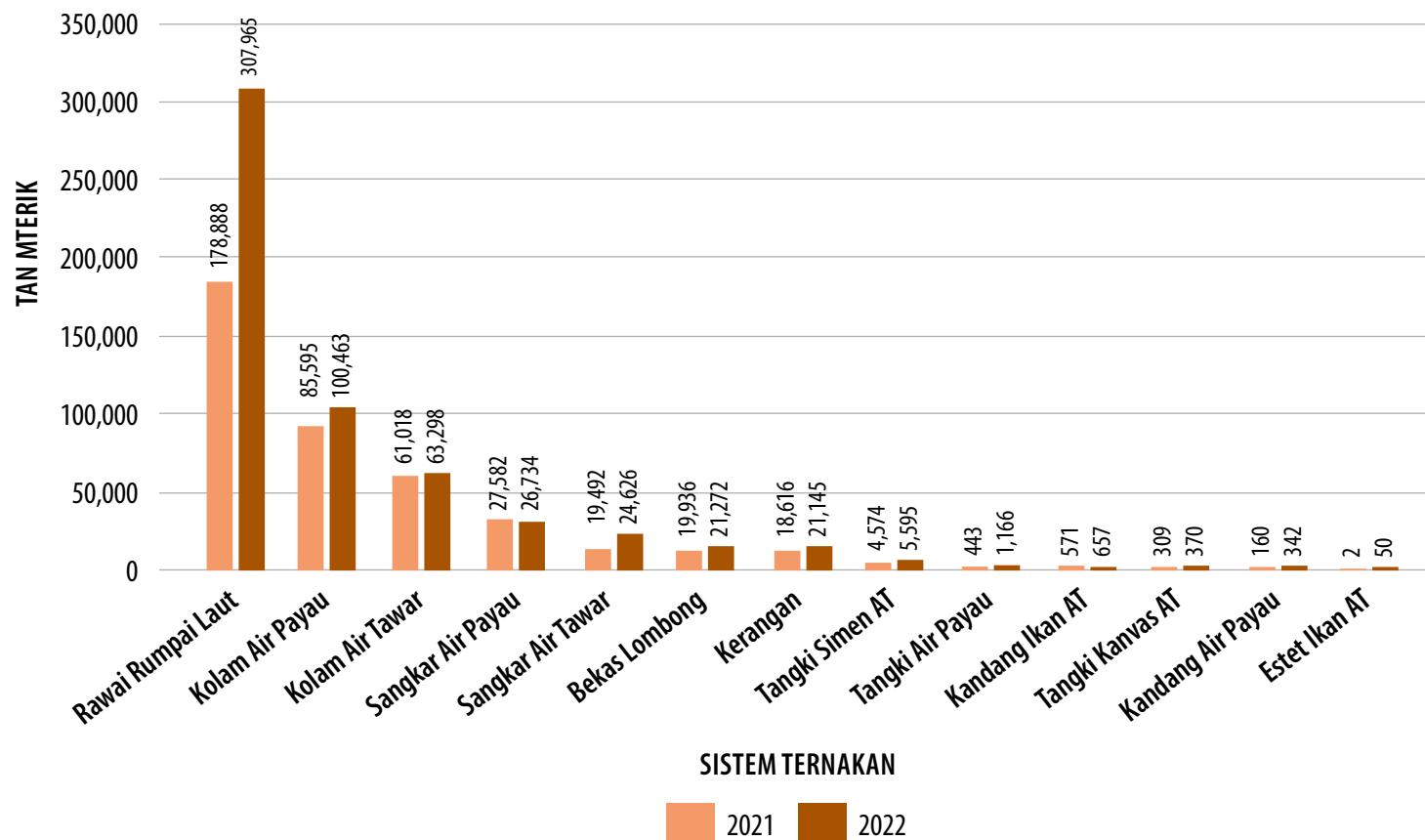
Nota: Sistem ternakan adalah seperti kolam, sangkar, tangki, kandang, estet.

Pengeluaran Akuakultur (Air Tawar Dan Air Payau) Mengikut Negeri, 2021-2022



Nota: Tidak termasuk Sistem Rawai Rumpai Laut di Sabah.

Pengeluaran Akuakultur Mengikut Sistem Ternakan, 2021-2022



5 Spesis Utama Pengeluaran Akuakultur, 2022

39,815 TM
RM208 JUTA
KELI



43,734 TM
RM549 JUTA
SIAKAP



39,557 TM
RM935 JUTA
UDANG PUTIH



29,632 TM
RM334 JUTA
TILAPIA MERAH



307,972 TM
RM247 JUTA
RUMPAI LAUT



Pengeluaran Ikan Hiasan Mengikut Famili, 2022



84 JUTA EKOR/RM 150.8 JUTA
CYPRINIDAE



47 JUTA EKOR/RM 46.8 JUTA
CALlichthyidae



32 JUTA EKOR/RM 44.3 JUTA
POECILIDAE



18 JUTA EKOR/RM 81.8 JUTA
ANABANTIDAE



24 JUTA EKOR/RM 23.1 JUTA
CHARACIDAE



4 JUTA EKOR/RM 12.6 JUTA
CHICHLIDAE



22 JUTA EKOR/RM 2.6 JUTA
LAIN-LAIN



1 JUTA EKOR/RM 87.7 JUTA
OSTEOGLOSSIDAE



1 JUTA EKOR/RM 4.1 JUTA
LORICARIIDAE



12 RIBU EKOR/RM 14.7 RIBU
COBITIDAE



198 RIBU EKOR/RM 94.9 RIBU
CYPRINODONTIDAE

Nota: Gambar ikan hanya mewakili sebahagian spesies bagi famili tersebut.

Pengeluaran Benih, 2022

9.7 bilion
ekor benih dan rega
berjaya dihasilkan pada
tahun 2022

HATCERI KERAJAAN

HATCERI SWASTA

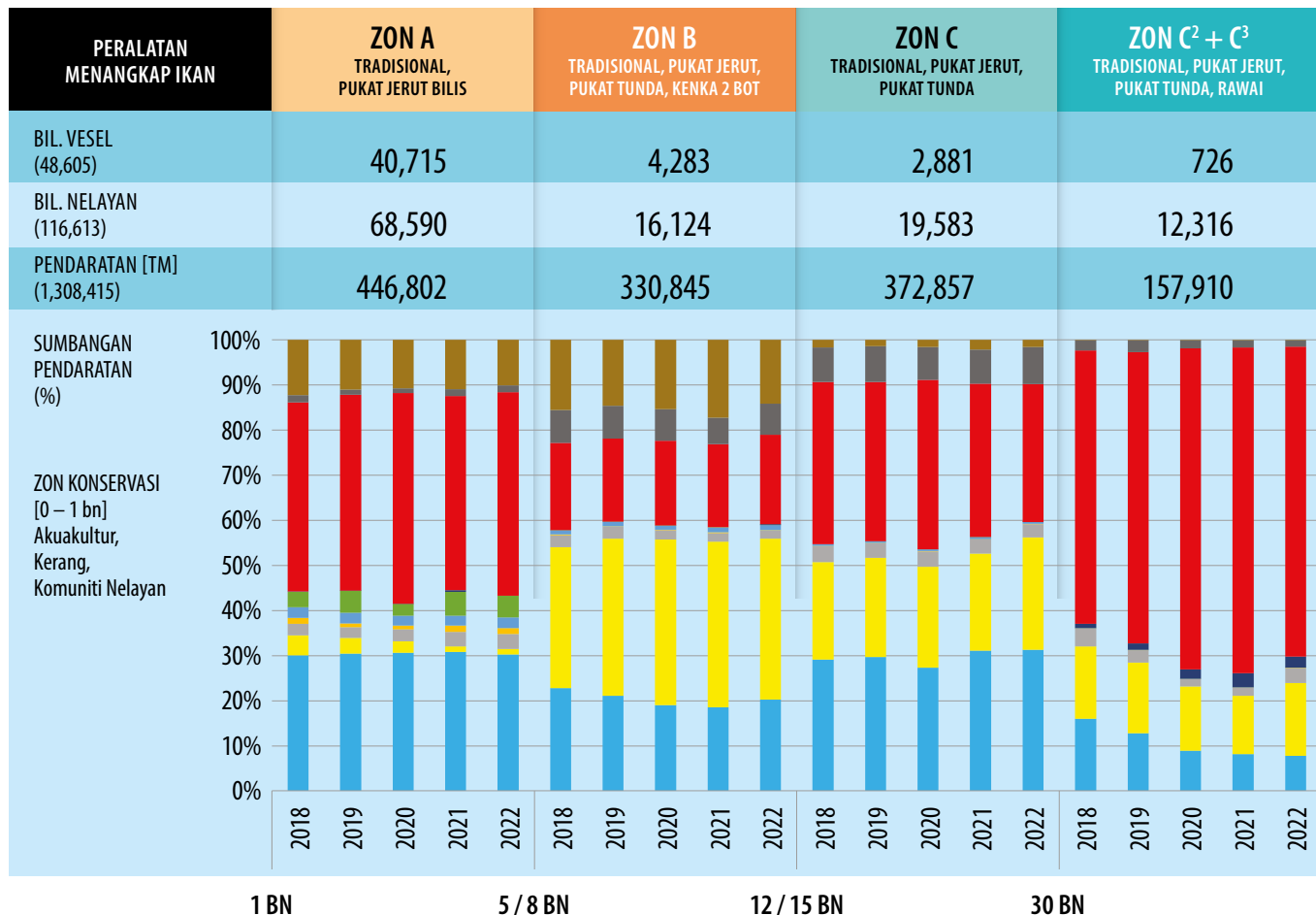




PROFIL PERIKANAN TANGKAPAN



Profil Perikanan Tangkapan 2022



Sektor Perikanan Tangkapan, 2022

PENGELUARAN
1.31 JUTA TM

NELAYAN
116,613 ORANG

NILAI
11.3 BILLION

VESEL
48,605 BUAH

88% LAUT PANTAI
1.15 JUTA TM

12% LAUT DALAM
158 RIBU TM

34% / ZON A

446,802
TAN METRIK

40,715
VESEL

68,590
ORANG

25% / ZON B

330,845
TAN METRIK

4,283
VESEL

16,124
ORANG

28% / ZON C

372,857
TAN METRIK

2,881
VESEL

19,583
ORANG

12% / ZON C2

153,878
TAN METRIK

705
VESEL

12,064
ORANG

1% / ZON C3

4,031
TAN METRIK

21
VESEL

252
ORANG

ZEE - PERAIRAN ANTARABANGSA



1 BN

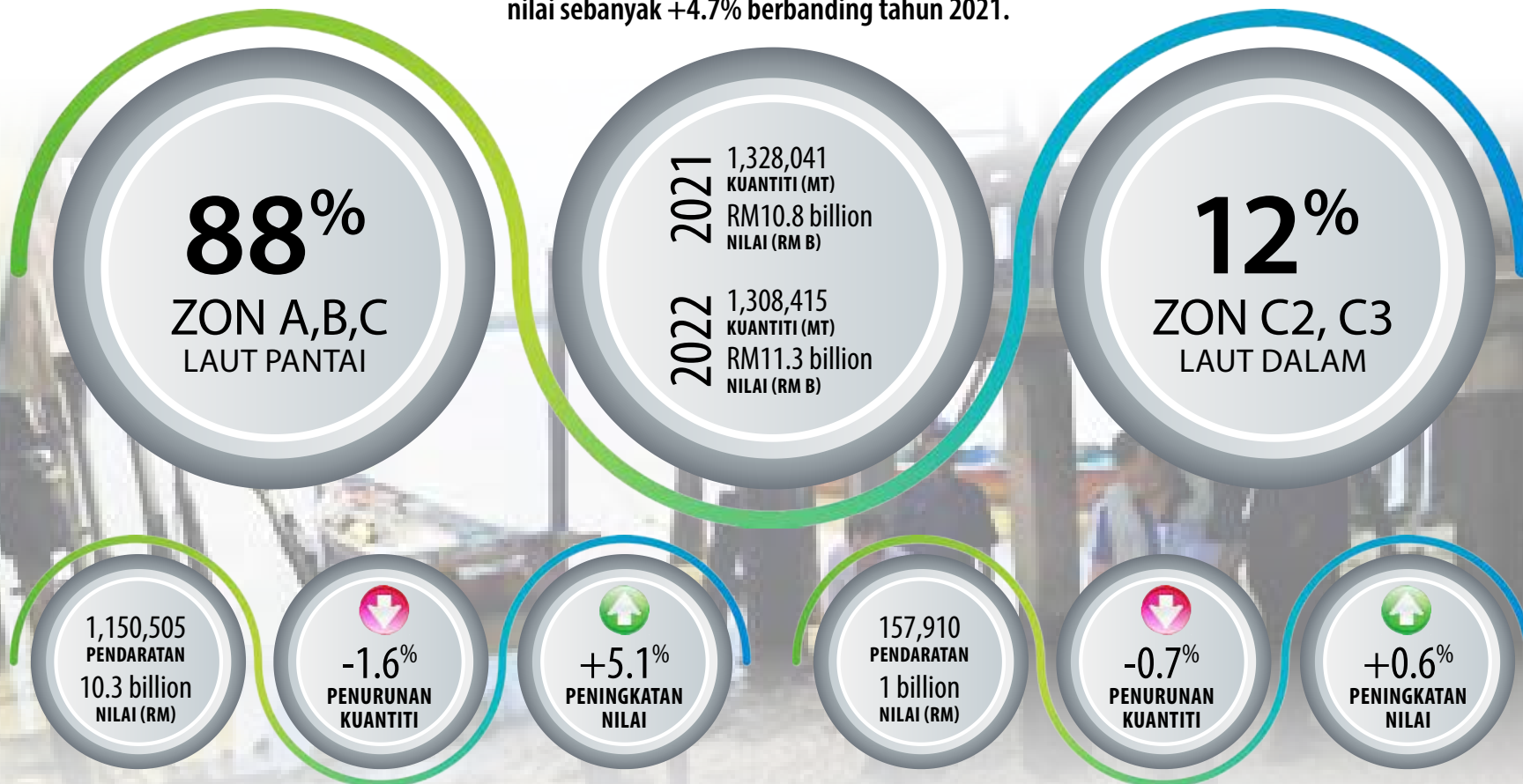
5 / 8 BN

12 / 5 BN

30 BN

Perikanan Tangkapan 2022

Tahun 2022 berlaku penurunan kuantiti sebanyak -1.5% dan peningkatan nilai sebanyak +4.7% berbanding tahun 2021.



Pendaratan Tuna, 2022

Tuna Landings, 2022

TUNA OCEANIK

10,423
KUANTITI/TAN METRIK
Quantity/Tonnes

→ 0.8%
SUMBANGAN*
Contributions*

75.98
NILAI (RM JUTA)
Value (RM Million)

→ 0.7%
SUMBANGAN*
Contributions*

PENDARATAN TUNA DI MALAYSIA

69,356
KUANTITI / TM
549.83
NILAI (RM JUTA)

TUNA-LIKE

941
KUANTITI/TAN METRIK
Quantity/Tonnes

→ 0.1%
SUMBANGAN*
Contributions*

6.29
NILAI (RM JUTA)
Value (RM Million)

→ 0.1%
SUMBANGAN*
Contributions*

TUNA NERITIK

57,992
KUANTITI/TAN METRIK
Quantity/Tonnes

→ 4.4%
SUMBANGAN*
Contributions*

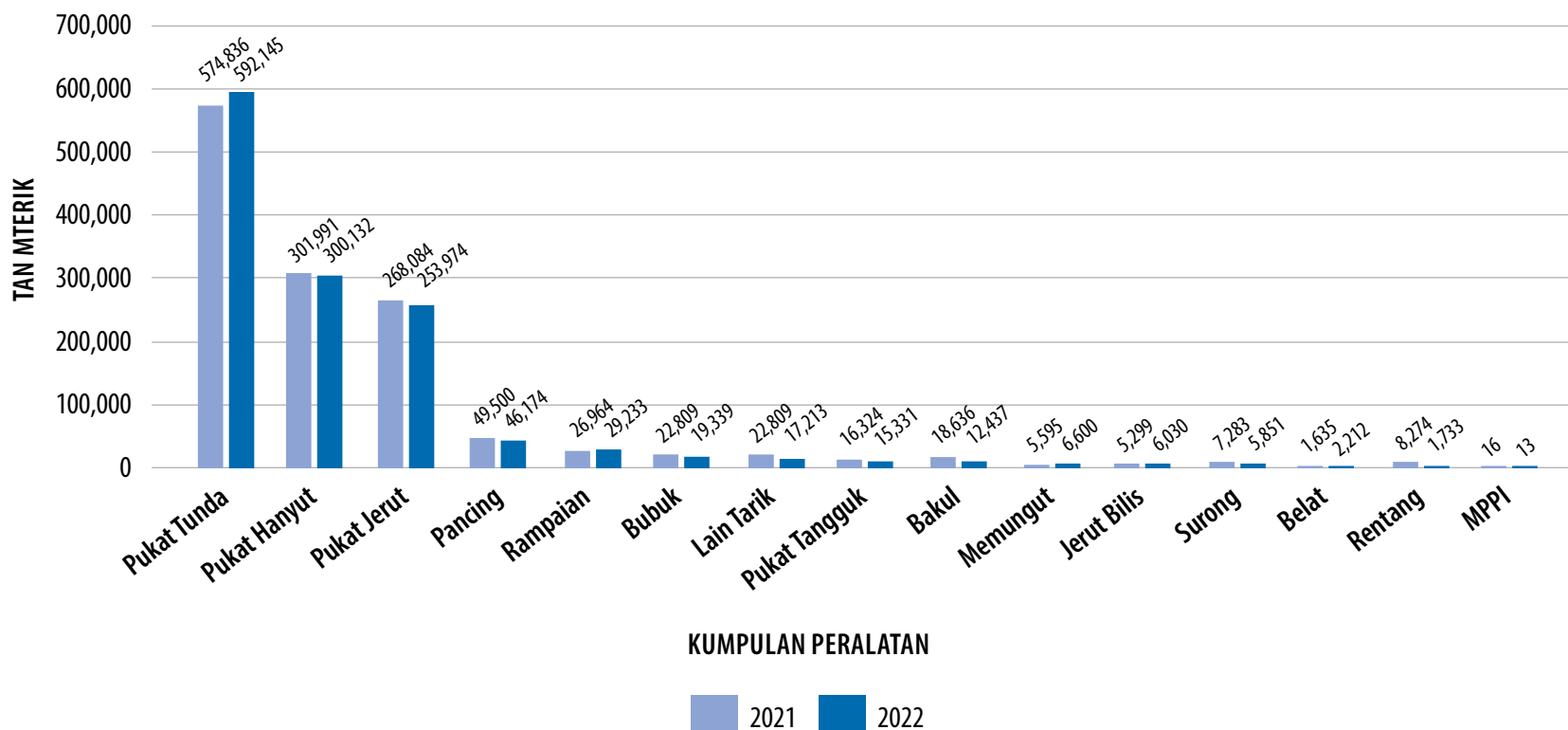
467.56
NILAI (RM JUTA)
Value (RM Million)

→ 4.1%
SUMBANGAN*
Contributions*

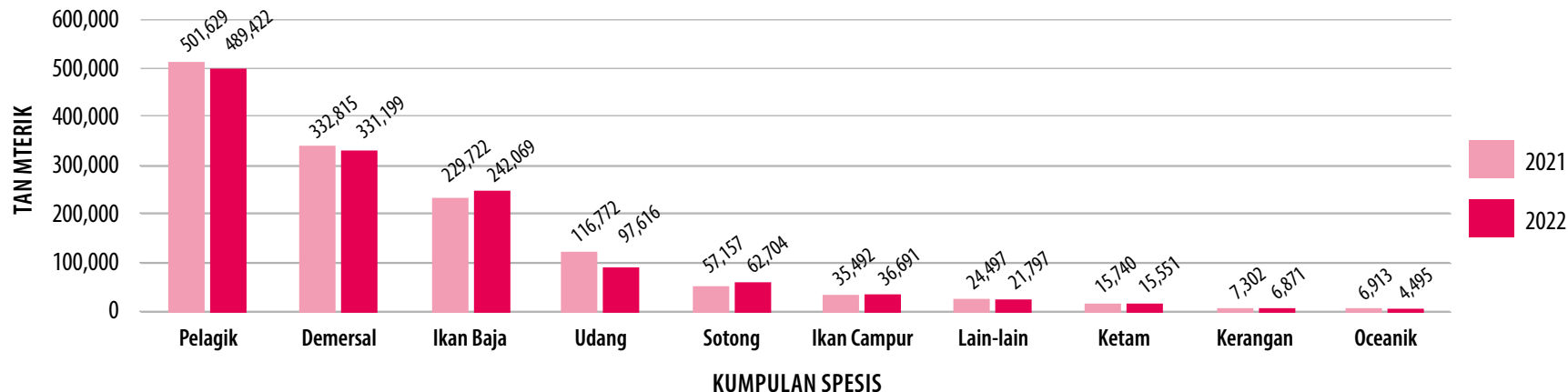
1,571.094 TM
Tuna landed
in Mauritius Port
in Year 2022

Tuna Oceanik : Albakor, Big Eye, Yellowfin, Skipjack
Tuna Neritik : Aya Hitam, Aya Selasih, Aya Peluru, Aya Kurik
Tuna Like : Mersuji, Layaran, Oceanik Shark, Oceanik Sailfish, Oceanik Barracuda, Oceanik Blue Marlin, Todak, Lain Spesis Tuna

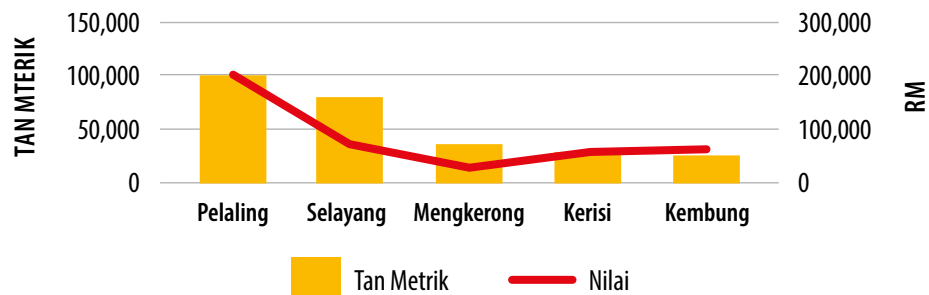
Pendaratan Ikan Mengikut Kumpulan Peralatan, 2021-2022



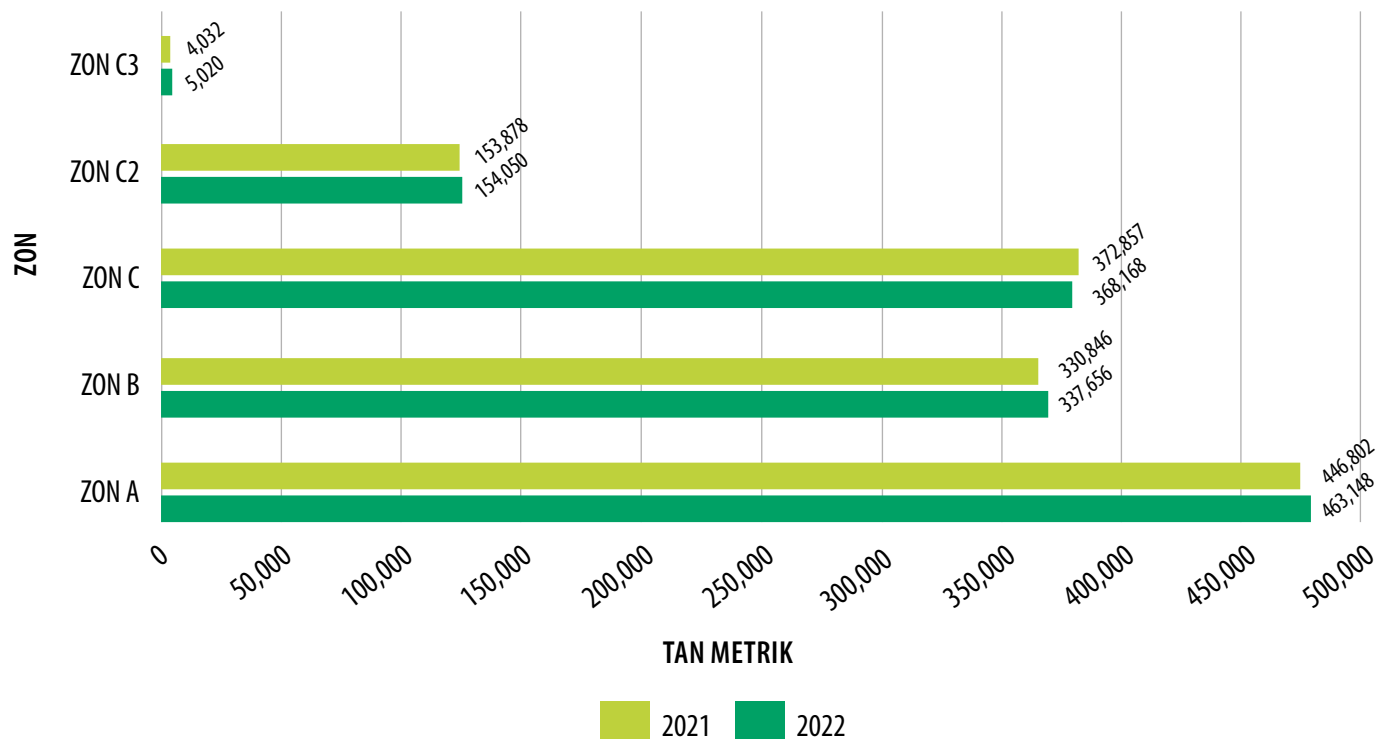
Pendaratan Ikan Mengikut Kumpulan Spesis, 2021-2022



5 Spesis Pendaratan Tertinggi (Kuantiti dan Nilai), 2021-2022



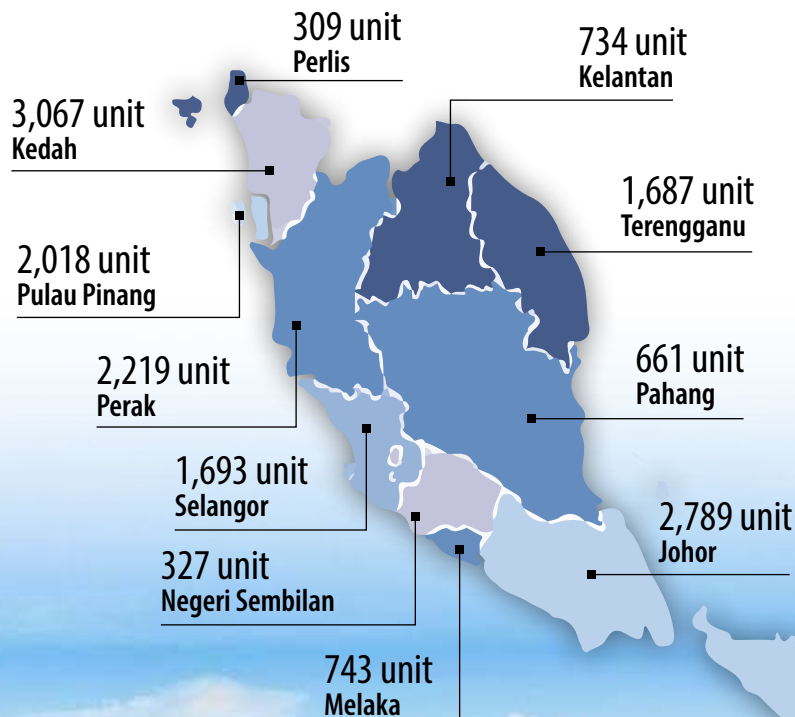
Pendaratan Ikan Mengikut Zon, 2021-2022



Bilangan Vesel Berdaftar Mengikut Zon dan Negeri Tahun 2022

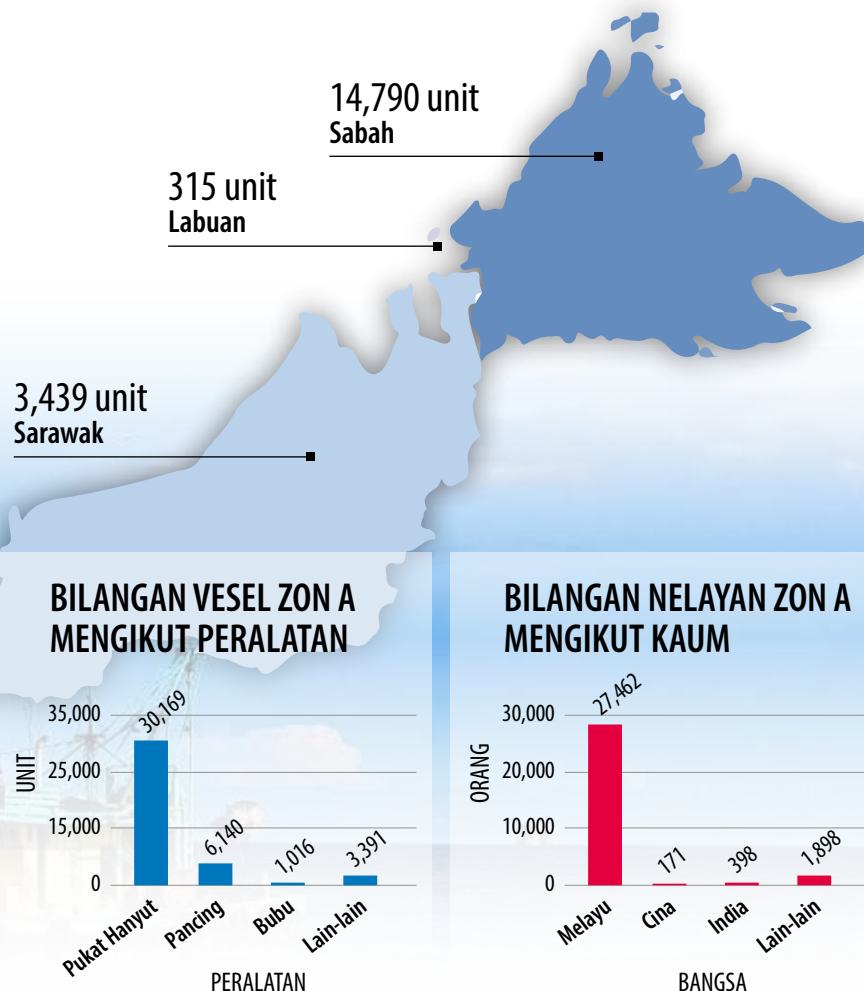
| ZON / NEGERI | ZON A | ZON B | ZON C | ZON C2 | ZON C3 | JUMLAH |
|---------------------|---------------|--------------|--------------|------------|-----------|---------------|
| PERLIS | 324 | 8 | 82 | 29 | 0 | 443 |
| KEDAH | 3,380 | 164 | 343 | 16 | 0 | 3,903 |
| PULAU PINANG | 2,192 | 48 | 29 | 3 | 21 | 2,293 |
| PERAK | 3,022 | 993 | 926 | 268 | 0 | 5,209 |
| SELANGOR | 2,213 | 555 | 241 | 0 | 0 | 3,009 |
| NEGERI SEMBILAN | 349 | 0 | 0 | 0 | 0 | 349 |
| MELAKA | 801 | 0 | 0 | 0 | 0 | 801 |
| JOHOR | 3,134 | 216 | 197 | 128 | 0 | 3,675 |
| KELANTAN | 1,174 | 25 | 61 | 79 | 0 | 1,339 |
| TERENGGANU | 2,310 | 185 | 158 | 59 | 0 | 2,712 |
| PAHANG | 880 | 173 | 379 | 64 | 0 | 1,496 |
| SARAWAK | 4,514 | 54 | 386 | 37 | 0 | 4,991 |
| W.P LABUAN | 315 | 0 | 0 | 20 | 0 | 335 |
| SABAH | 16,107 | 1,862 | 79 | 2 | 0 | 18,050 |
| JUMLAH BESAR | 40,715 | 4,283 | 2,881 | 705 | 21 | 48,605 |

Bilangan Sampan Mengikut Negeri 2022

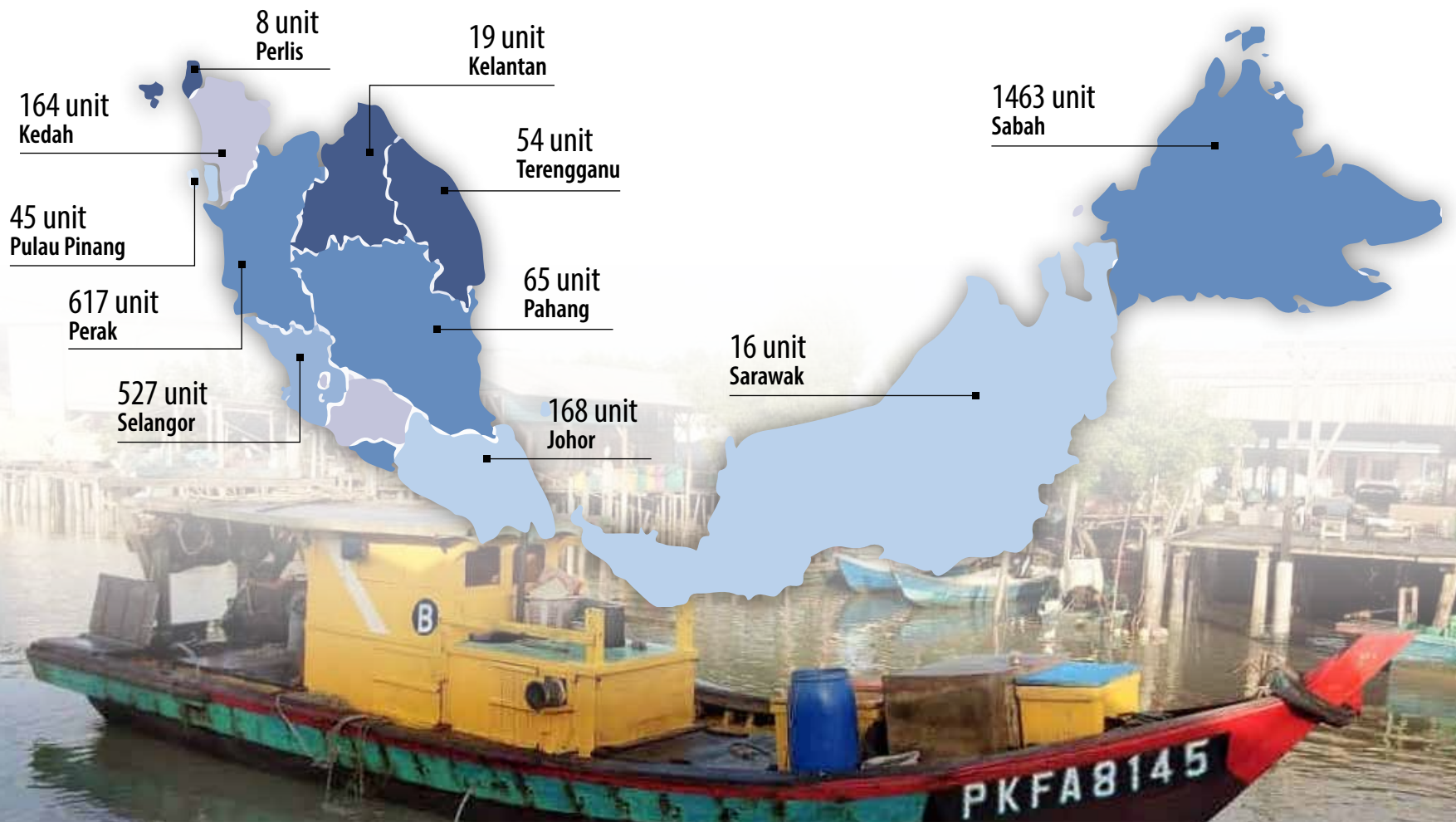


Bilangan Sampan Mengikut Negeri

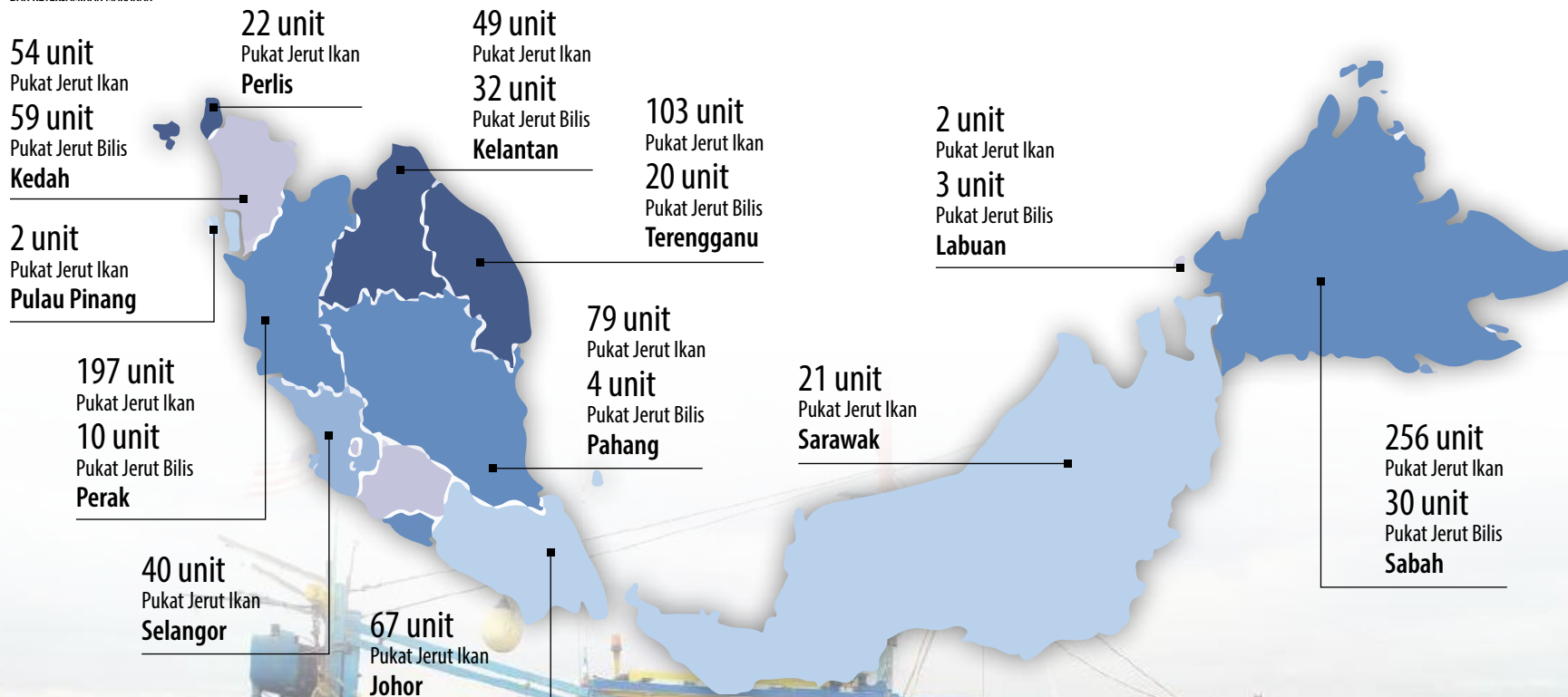
Daripada 48,605 vesel penangkapan ikan berlesen, 40,715 (84%) merupakan vesel Zon A di mana 34,791 merupakan sampan (berenjin sangkut dan tidak berjentera).



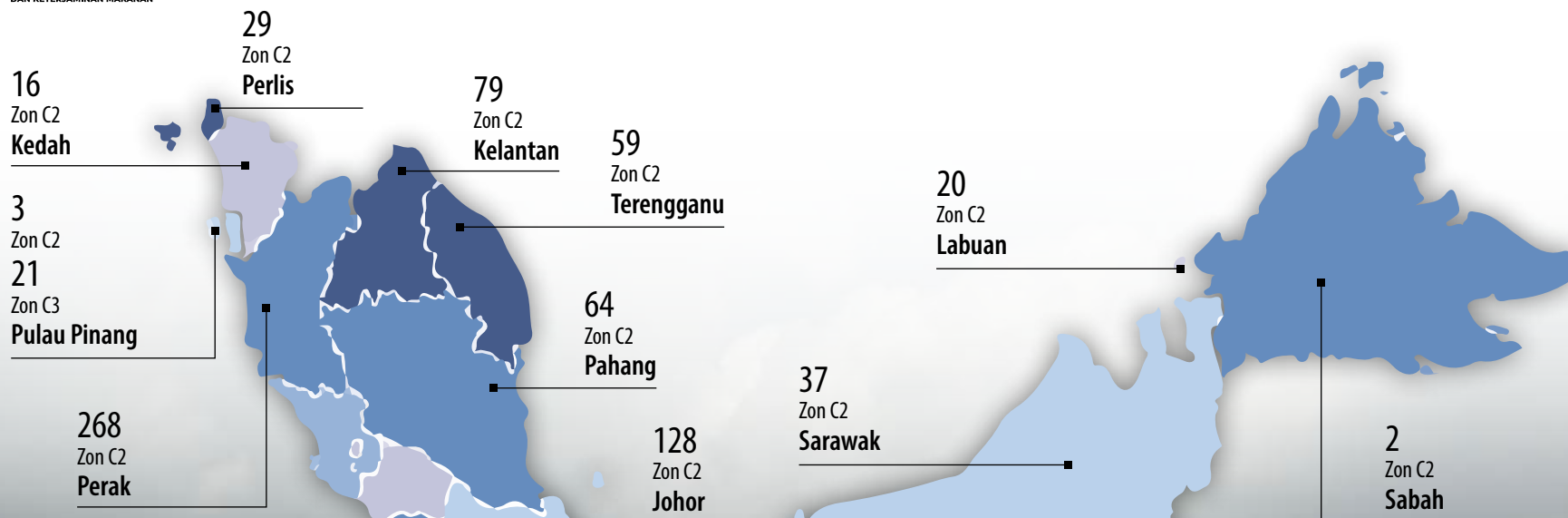
Bilangan Pukat Tunda Aktif Zon B Mengikut Negeri 2022



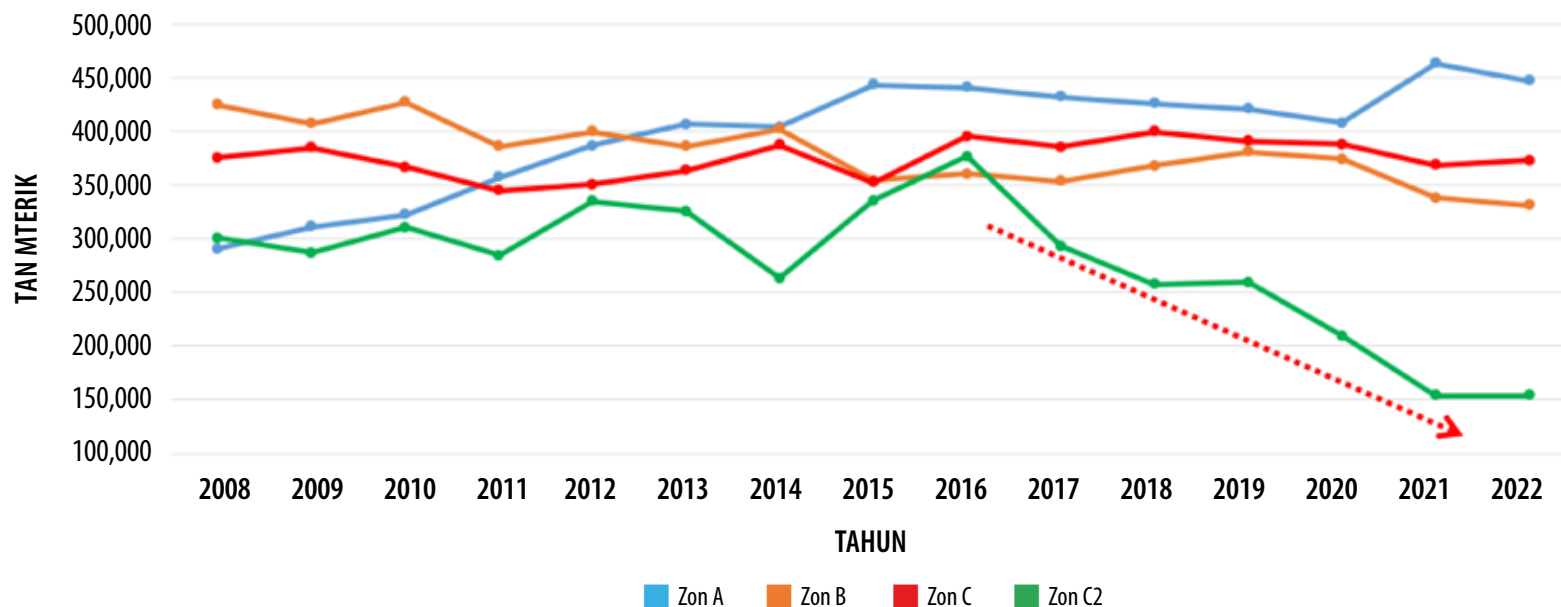
Bilangan Vesel Pukat Jerut Mengikut Negeri 2022



Bilangan Vesel Laut Dalam Mengikut Negeri 2022



Perikanan Perikanan Tangkapan Mengikut Zon Dari Tahun 2008 Hingga 2022



Zon A menunjukkan peningkatan yang signifikan jika dibandingkan dengan pendaratan Zon C2 / C3 yang menunjukkan penurunan yang ketara bermula tahun 2016.

PERIKANAN DARAT



Perikanan Darat 2022

2021

2022

5,562
KUANTITI (TM)

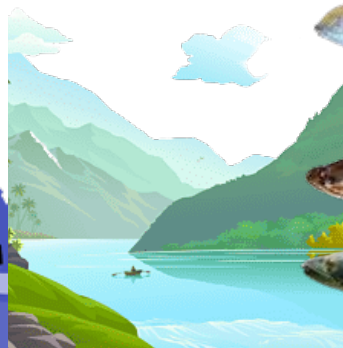
93.89
NILAI (RM JUTA)

14,601
BILANGAN NELAYAN

8,189
KUANTITI (TM)

144.47
NILAI (RM JUTA)

11,149
BILANGAN NELAYAN



689 TM
RM6.3 JUTA
EMPANGAN

465 TM
RM2.6 JUTA
BEKAS LOMBONG

6,331 TM
RM126.3 JUTA
SUNGAI

702 TM
RM9.3 JUTA
TASIK

2 TM
RM23 RIBU
LAIN-LAIN

5 Spesis Pendaratan Tertinggi Perikanan Darat, 2022



843 TM / RM17.7 JUTA
BAUNG



281 TM / RM4.1 JUTA
HARUAN



512 TM / RM5.8 JUTA
LAMPAM JAWA



625 TM / RM30.8 JUTA
UDANG GALAH



683 TM / RM4.4 JUTA
TILAPIA HITAM



PROFIL PERIKANAN MENGIKUT NEGERI



PERLIS

PROFIL PERIKANAN 2022

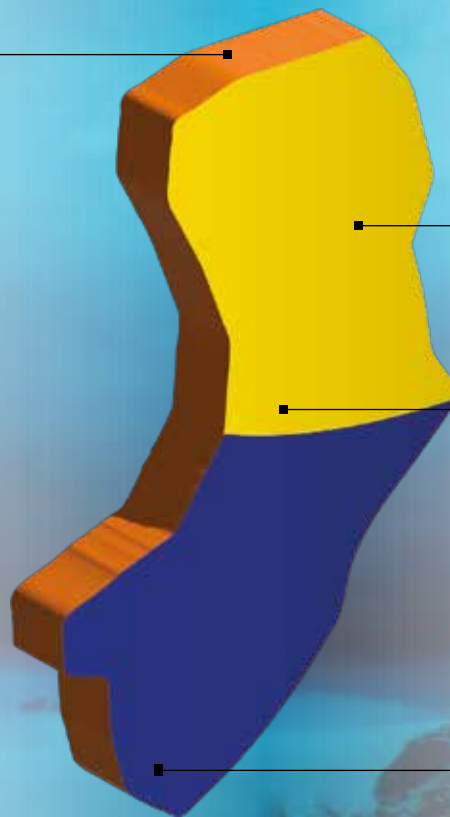
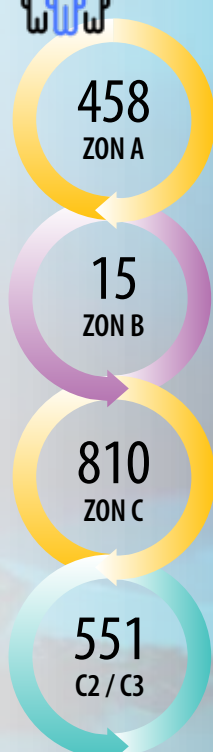
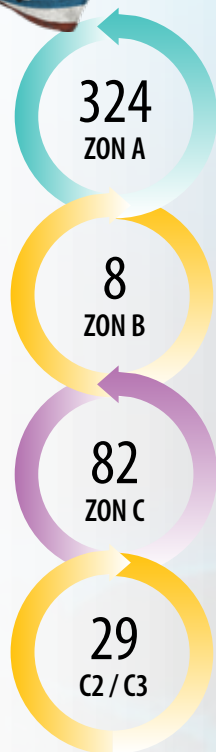
38,005TM
PERIKANAN TANGKAPAN



VESEL



NELAYAN



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 47.9 | 14 | 1.57 |
| AIR PAYAU | 171.38 | 5 | 14 |

SPESES UTAMA



17,616.25TM
Pelaling / Temenong



3,978.99TM
Belanak

PERIKANAN DARAT

179
Tan Metrik
39
Bilangan Nelayan

KEDAH

PROFIL PERIKANAN 2022

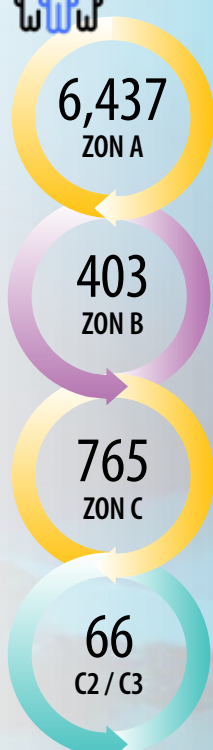
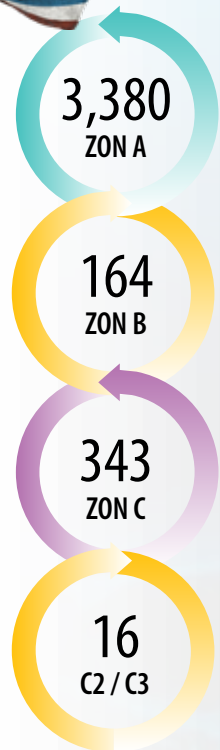
140,867TM
PERIKANAN TANGKAPAN



VESEL



NELAYAN



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 8,133.3 | 302 | 90.07 |
| AIR PAYAU | 23,498.33 | 242 | 828 |

SPESIES UTAMA



37,978.97
Pelaling / Temenong



9,378.32TM
Kembong

PERIKANAN DARAT

613
Tan Metrik
463
Bilangan Nelayan

PULAU PINANG

PROFIL PERIKANAN 2022

47,607TM
PERIKANAN TANGKAPAN



VESEL



NELAYAN

2,192
ZON A

4,520
ZON A

48
ZON B

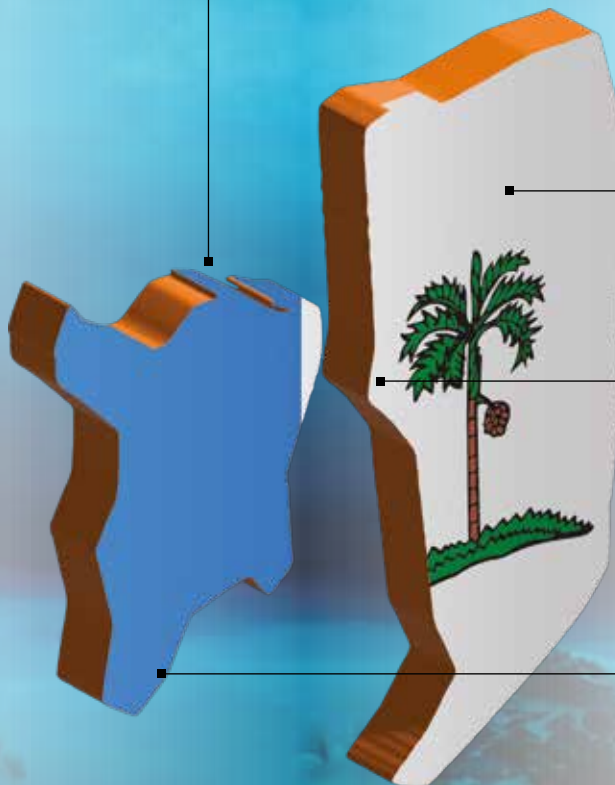
225
ZON B

29
ZON C

144
ZON C

24
ZON C2 / C3

383
ZON C2 / C3



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 3,082.95 | 52 | 36.58 |
| AIR PAYAU | 41,378.72 | 402 | 1,446 |



24,184.77TM
Pelaling / Temenong

10,913.97TM
Ikan Baja

2,168.55TM
Udang Putih / Kertas Besar

SPESES
UTAMA

PERIKANAN
DARAT

211
Tan Metrik
324
Bilangan
Nelayan

PERAK

PROFIL PERIKANAN 2022

301,375TM
PERIKANAN TANGKAPAN



VESEL



NELAYAN

3,022
ZON A

6,040
ZON A

993
ZON B

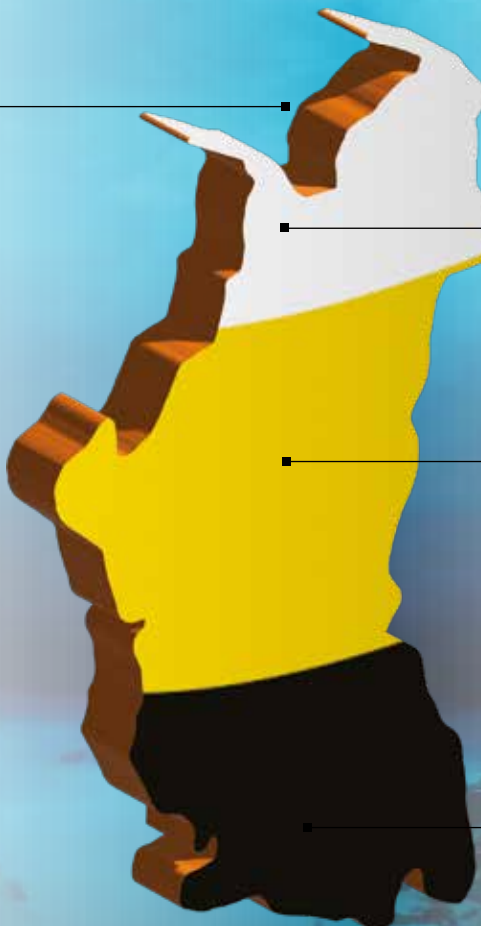
2,603
ZON B

926
ZON C

6,490
ZON C

268
C2 / C3

4,491
C2 / C3



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|----------|
| AIR TAWAR | 35,437.03 | 909 | 4,237.45 |
| AIR PAYAU | 34,660.33 | 456 | 4,294 |



16,894.42TM
Pelaling / Temenong

SPESES UTAMA
34,912.41TM
Mengkerong / Ubi / Conor

81,194.58TM
Ikan Baja

PERIKANAN DARAT
2,696
Tan Metrik
1,471
Bilangan Nelayan

SELANGOR

PROFIL PERIKANAN 2022

171,055TM
PERIKANAN TANGKAPAN



VESEL



NELAYAN

2,213
ZON A

3,927
ZON A

555
ZON B

1,765
ZON B

241
ZON C

1,978
ZON C



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 19,533.02 | 167 | 287.48 |
| AIR PAYAU | 6,164.81 | 202 | 1,077 |

SPESES
UTAMA

54,875.09TM
Ikan Baja
9,415.41TM
Udang Baring



7,049.44TM
Ikan Kembong

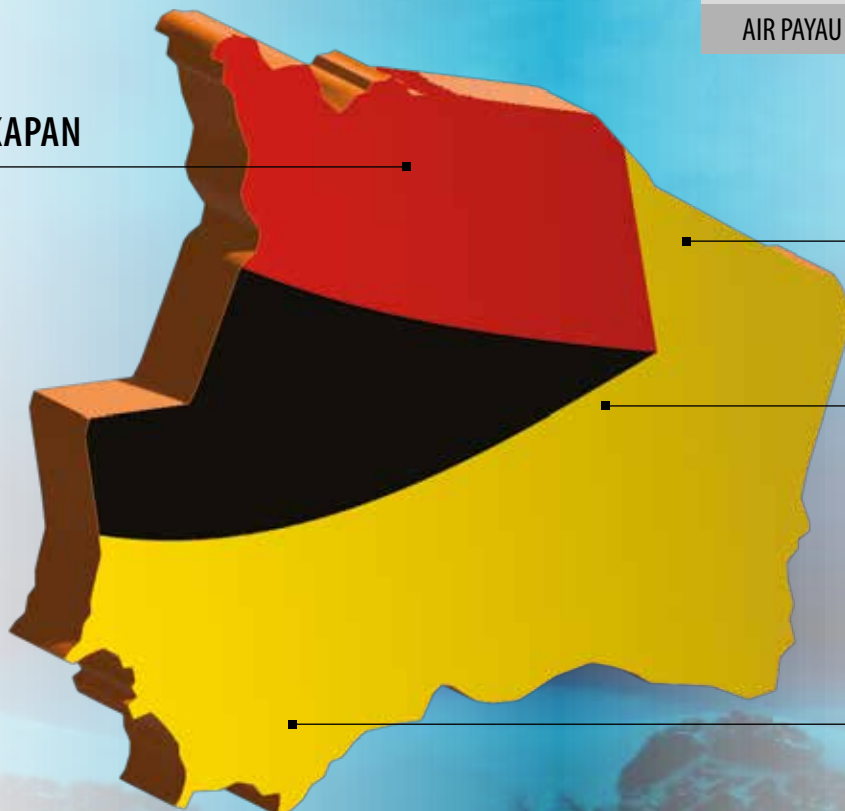
PERIKANAN
DARAT

78
Tan Metrik
96
Bilangan
Nelayan

NEGERI SEMBILAN

PROFIL PERIKANAN 2022

600TM
PERIKANAN TANGKAPAN



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 3,767.94 | 406 | 304.1 |
| AIR PAYAU | 1,217.95 | 42 | 311 |

SPESIES UTAMA



70.21TM
Senangin



58.23TM
Tenggiri

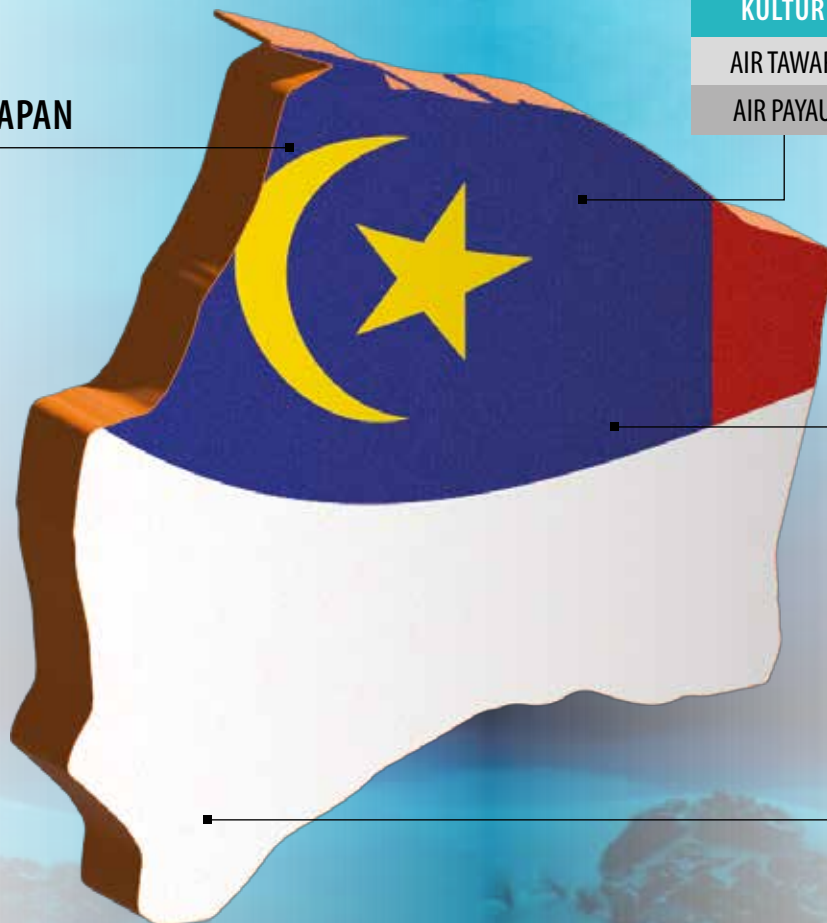
PERIKANAN DARAT

78
Tan Metrik
102
Bilangan Nelayan

MELAKA

PROFIL PERIKANAN 2022

2,001TM
PERIKANAN TANGKAPAN



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 3,882.66 | 68 | 46.45 |
| AIR PAYAU | 582.14 | 38 | 44 |

306.63TM
Duri / Pulutan / Utek

176.96TM
Ikan Campur

SPESES UTAMA



175.64TM
Udang Putih / Kertas Besar

PERIKANAN DARAT
27
Tan Metrik
84
Bilangan Nelayan

JOHOR

PROFIL PERIKANAN 2022

57,726TM
PERIKANAN TANGKAPAN



VESEL



NELAYAN

3,134
ZON A

5,834
ZON A

216
ZON B

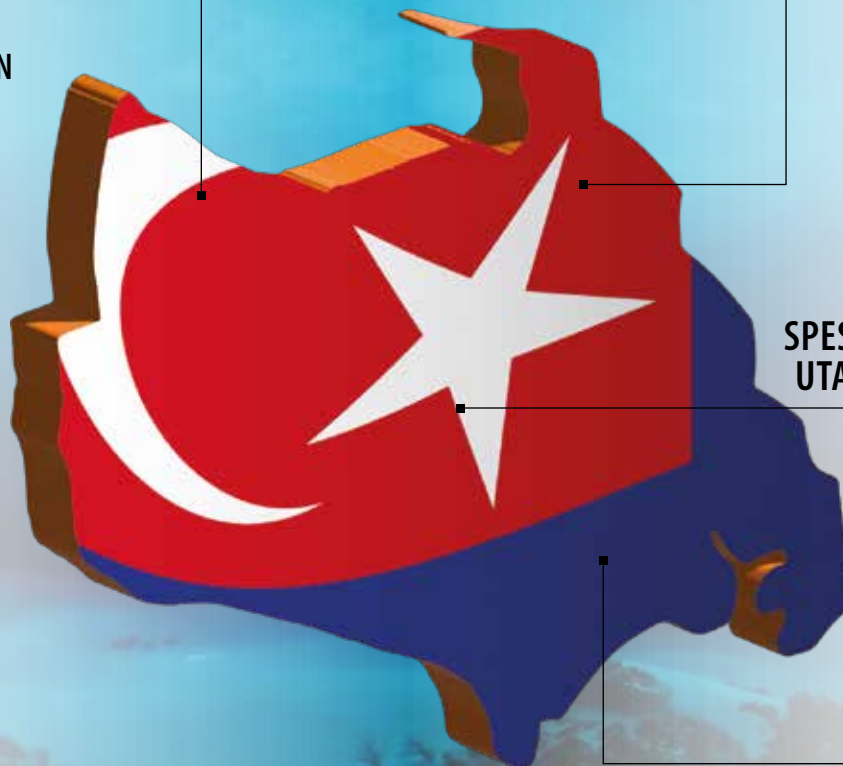
944
ZON B

197
ZON C

1,473
ZON C

128
C2 / C3

1,784
C2 / C3



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 5,094.32 | 137 | 170 |
| AIR PAYAU | 20,387.8 | 397 | 2,233 |

16,842.44TM
Ikan Baja



SPESIES UTAMA 3,908.88TM
Selayang / Cerut
2,098.91TM
Kayu / Tongkol / Aya Hitam

PERIKANAN DARAT 951
Tan Metrik
1,069
Bilangan Nelayan

PAHANG

PROFIL PERIKANAN 2022

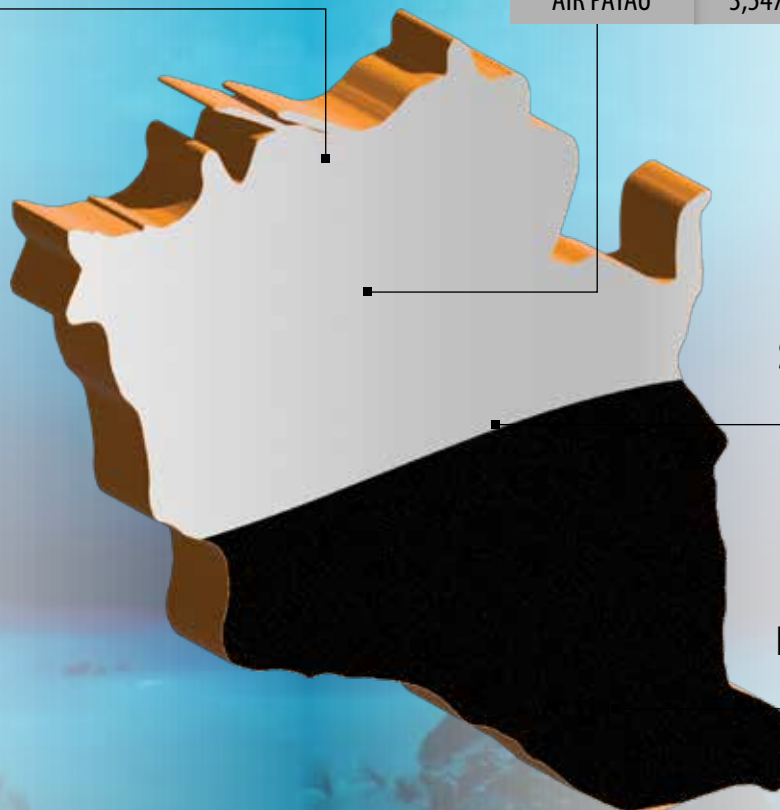
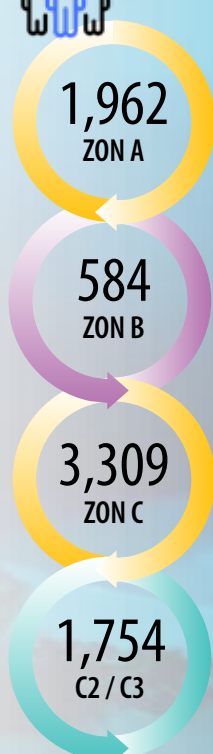
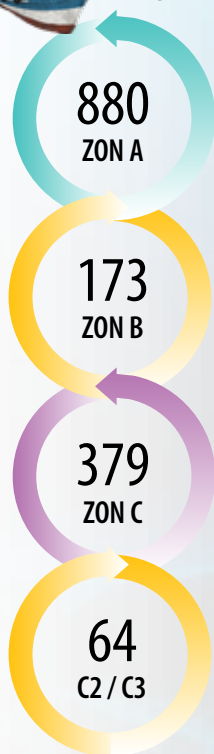
107,982TM
PERIKANAN TANGKAPAN



VESEL



NELAYAN



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 16,421.8 | 1,845 | 330.71 |
| AIR PAYAU | 3,547.87 | 38 | 803 |



SPESES UTAMA

6,006.57TM
Kerisi
20,567.28TM
Ikan Baja
13,506.76TM
Selayang / Cerut

PERIKANAN DARAT

1,570
Tan Metrik
1,841
Bilangan Nelayan

TERENGGANU

PROFIL PERIKANAN 2022

33,693TM
PERIKANAN TANGKAPAN



VESEL



NELAYAN

2,310
ZON A

5,314
ZON A

185
ZON B

1,253
ZON B

158
ZON C

1,250
ZON C

59
C2 / C3

709
C2 / C3



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 2,666.92 | 441 | 255.22 |
| AIR PAYAU | 2,977.46 | 130 | 470 |



3,502.84TM
Kerisi



3,270.88TM
Selayang / Cerut

SPESES
UTAMA

PERIKANAN
DARAT

168
Tan Metrik
167
Bilangan
Nelayan

KELANTAN

PROFIL PERIKANAN 2022

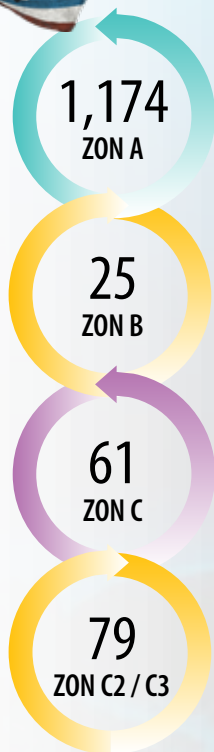
55,083TM
PERIKANAN TANGKAPAN



VESEL



NELAYAN



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 5,207.52 | 681 | 59.49 |
| AIR PAYAU | 1,898.91 | 193 | 5 |



SPESES
UTAMA

11,376.69TM
Kayu / Tongkol / Aya Hitam
5,178.23TM
Kerisi

PERIKANAN
DARAT

184
Tan Metrik
248
Bilangan
Nelayan

SARAWAK

PROFIL PERIKANAN 2022

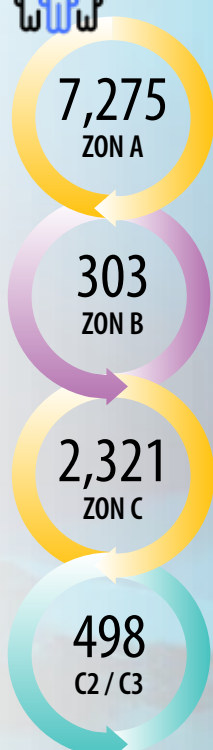
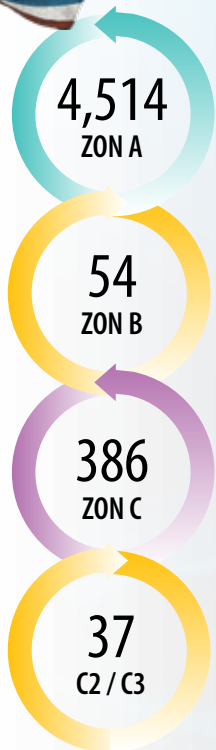
103,839TM
PERIKANAN TANGKAPAN



VESEL



NELAYAN



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 2,666.92 | 441 | 255.22 |
| AIR PAYAU | 3,380.63 | 127 | 368 |

SPESES UTAMA

19,167.84TM

Ubur-Ubur Putih

8,683.57TM

Ikan Campur

7,720.56TM

Ikan Baja



3,412.79TM

Gelama / Tengkerong

PERIKANAN DARAT

589

Tan Metrik

2,480

Bilangan

Nelayan

SABAH

PROFIL PERIKANAN 2022

230,171TM
PERIKANAN TANGKAPAN



VESEL



NELAYAN

16,107
ZON A

22,356
ZON A

1,862
ZON B

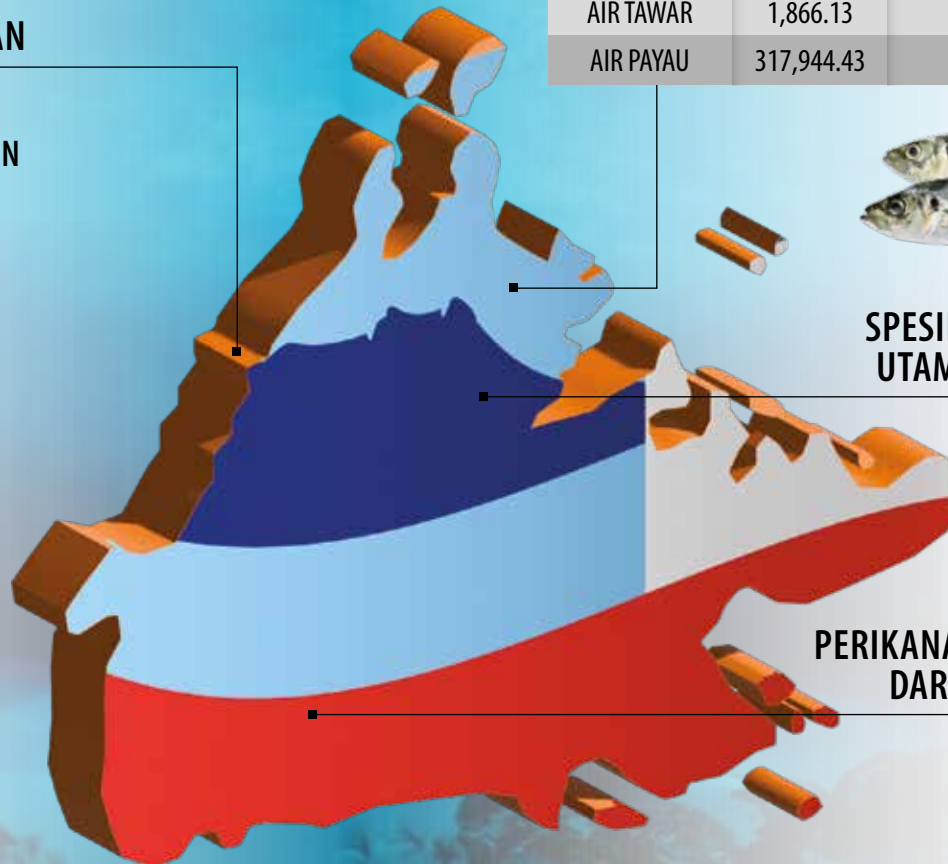
7,911
ZON B

79
ZON C

584
ZON C

2
C2 / C3

42
C2 / C3



AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 1,866.13 | 5,957 | 788.27 |
| AIR PAYAU | 317,944.43 | 2,698 | 6,585 |



SPESIES UTAMA

23,156.19TM
Selayang / Cerut

16,976.33TM
Tamban Sisek

33,313.07TM
Ikan Baja

PERIKANAN DARAT

845
Tan Metrik

2,765
Bilangan Nelayan

LABUAN

PROFIL PERIKANAN 2022

18,412TM
PERIKANAN TANGKAPAN



VESEL

315
ZON A

20
ZON C2 / C3



NELAYAN

456
ZON A

20
ZON C2 / C3

AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 0.83 | 5 | 0.11 |
| AIR PAYAU | 1.52 | 6 | 0.13 |

SPESIES UTAMA

817.89TM
Selar

1,293.96TM
Ikan Campur

1,000.39TM
Ikan Baja

702.05TM
Kembong

W.P KUALA LUMPUR

PROFIL PERIKANAN 2022

AKUAKULTUR

| JENIS KULTUR | TAN METRIK | BILANGAN PENTERNAK | LUAS HA |
|--------------|------------|--------------------|---------|
| AIR TAWAR | 4.59 | 3 | 0.54 |
| AIR PAYAU | 1.9 | 1 | 0.006 |



SPESES UTAMA



1.65TM
Keli



0.26TM
Udang Putih



KEMENTERIAN PERTANIAN
DAN KETERJAMINAN MAKANAN



**CAWANGAN PENGUTIPAN DATA PERIKANAN
BAHAGIAN DASAR DAN PERANCANGAN STRATEGIK
JABATAN PERIKANAN MALAYSIA**

Aras 2, Blok 4G2, Wisma Tani, Presint 4,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan, 62628 Putrajaya.

Tel: 03-8870 4036 Faks: 03-8870 4033

Emel: hqhelp@dof.gov.my

Laman Web: www.dof.gov.my

ISSN 0126-8556



RM10.00



SCAN ME



@Jabatan Perikanan Malaysia (DOF)



@dofmalaysia



@DOF_Malaysia