

LAPORAN RISIKAN PASARAN 2019

(Edisi Ke-7)



LKIM

LEMBAGA KEMAJUAN IKAN MALAYSIA

Sidang Redaksi



Ahmad Nazri @ Abd Zaim
Bin Madri

KETUA EDITOR

DATA & MAKLUMAT



Muhamad Sukhri
Bin Abdul Manaf



Muhamad Farid
Bin Abidin



Muhamad Zamir
Bin Mohd Fuaad



Rashima
Binti Baharuddin

PENASIHAT

PENOLONG EDITOR

Zilawati
Binti Aziz



Mohd Nazri
Bin Yaacob



Shahalina
Binti Hamdan



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum w.b.t dan Salam Sejahtera.

Alhamdulillah, puji dan syukur kehadiran Allah SWT kerana dengan limpah dan kurnianya masih diberi peluang untuk merakamkan kata pengantar dalam buku Laporan Risikan Pasaran Tahunan 2019. Tahniah diucapkan kepada Bahagian Pemasaran dan Pelesenan khususnya Seksyen Pengurusan Maklumat kerana telah berjaya menerbitkan siri ke-7 laporan tahunan ini.



Buku Laporan Risikan Pasaran mengandungi data dan analisa yang berfungsi sebagai panduan bagi tujuan penelitian, pemasaran dan pengetahuan yang boleh membantu untuk merencana pelbagai program pembangunan industri perikanan serta menjadi pemacu dalam membuat keputusan.

Selain daripada itu, Buku Laporan Risikan Pasaran ini juga boleh dijadikan sebagai dasar untuk melakukan evaluasi terhadap sesuatu kegiatan bagi menyelesaikan masalah yang berbangkit terutamanya berkaitan pendaratan ikan marin negara, transaksi import dan eksport, pengeluaran ikan melalui perikanan akuakultur dan juga harga ikan di dalam negara.

Akhir kata, LKIM merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua yang terlibat dalam proses menghasilkan Buku Laporan Risikan Pasaran Tahunan 2019 ini. Semoga buku laporan ini memberi manfaat dan rujukan yang berguna untuk semua.

Sekian, terima kasih.

Haji Othman bin Abdul Latiff
Ketua Pengarah
Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia

DARI MEJA KETUA PENGARANG



Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh dan salam sejahtera.

Alhamdulillah, syukur ke hadrat Allah SWT kerana diberikan kesempatan untuk saya memberikan kata aluan di dalam Buku Laporan Laporan Risikan Tahun 2019. Saya juga ingin mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam menghasilkan buku laporan ini.

Buku Laporan Risikan ini adalah salah satu usaha untuk berkongsi maklumat berkenaan sektor perikanan di Malaysia. Maklumat yang disalurkan didalam buku laporan ini adalah melalui hasil kutipan data-data perikanan yang mana telah dikutip sendiri oleh pihak LKIM bagi memastikan maklumat yang disalurkan adalah tepat, lengkap dan relevan.

Melalui laporan ini, pembaca akan dapat mengetahui maklumat pendaratan ikan marin negara, transaksi import dan eksport, pengeluaran ikan melalui perikanan akuakultur dan juga harga ikan di dalam negara. Maklumat-maklumat yang terkandung dalam laporan ini diperolehi daripada pelbagai sumber iaitu Sistem e-Pengisytiharan LKIM, Sistem e-Nelayan LKIM, Sistem W-ICCS LKIM, Sistem ePermit MAQIS dan juga Laporan Perangkaan Perikanan Jabatan Perikanan Malaysia.

Akhir kalam, saya berharap Buku Laporan Risikan Pasaran ini dapat memberi panduan dan maklumat yang lengkap berkaitan dengan industri perikanan negara. Saya juga turut mengalu-alukan maklumbalas daripada semua pihak bagi meningkatkan lagi kualiti dan informasi laporan ini.

Sekian, terima kasih.



Rashima binti Baharuddin

Pengarah
Bahagian Pemasaran dan Pelesenan
Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia

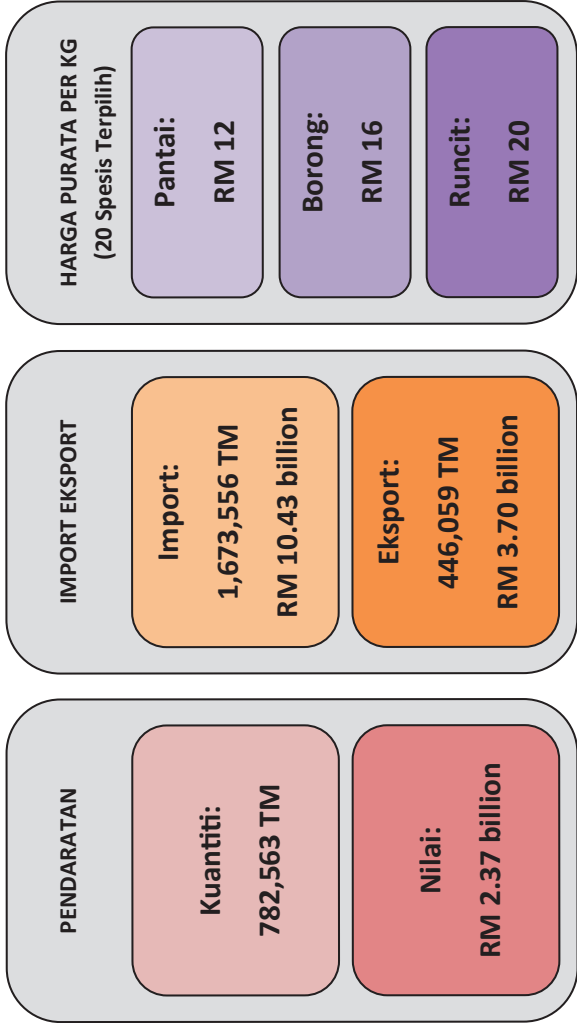
HALAMAN LAPORAN RISIKAN PASARAN TAHUNAN 2018

GLOSARI	6
RINGKASAN DATA TAHUN 2019	7
RINGKASAN ANALISA DATA	8
RINGKASAN PERBANDINGAN TAHUNAN	11
PENGISYTIHARAN PENDARATAN IKAN	12
TREND PENGISYTIHARAN PENDARATAN MENGIKUT NEGERI	12
PENGISYTIHARAN PENDARATAN BERDASARKAN ZON TANGKAPAN.....	16
PENGISYTIHARAN PENDARATAN BERDASARKAN PENGGUNAAN PERKAKASAN.....	18
KUANTITI PENGISYTIHARAN PENDARATAN TERTINGGI MENGIKUT SPESIS DAN PERKAKAS UTAMA....	21
KUANTITI PENGISYTIHARAN PENDARATAN MENGIKUT SPESIS.....	22
PRODUKTIVITI NELAYAN	25
AKUAKULTUR	28
IMPORT DAN EKSPORT	30
IMPORT DAN EKSPORT SABAH & SARAWAK	30
KUANTITI IMPORT BAGI 7 SPESIS TERPILIH (TM) – BASAH & SEJUK BEKU	33
KUANTITI EKSPORT BAGI 7 SPESIS TERPILIH (TM) – BASAH & SEJUK BEKU.....	33
DESTINASI IMPORT DAN EKSPORT NEGARA – SABAH & SARAWAK.....	35
IMPORT DAN EKSPORT SEMENANJUNG & W/P LABUAN.....	36
IMPORT BAGI 8 SPESIS TERPILIH DI SEMENANJUNG & W/P LABUAN – SEJUK BEKU (TM)	38
EKSPORT BAGI 8 SPESIS TERPILIH DI SEMENANJUNG & W/P LABUAN – SEJUK BEKU (TM).....	38
DESTINASI IMPORT DAN EKSPORT NEGARA – SEMENANJUNG & W/P LABUAN	40
HARGA IKAN NEGARA	41
INDEKS PENGISYTIHARAN PENDARATAN DAN HARGA IKAN NEGARA	47
TREND PENGISYTIHARAN PENDARATAN DAN HARGA IKAN 5 SPESIS TERPILIH	49
TREND PENGISYTIHARAN PENDARATAN DAN HARGA IKAN SEMUA SPESIS	49
PELESENAN.....	51
INSENTIF HASIL TANGKAPAN IKAN	53
BEKALAN IKAN NEGARA.....	54
ASET-ASET DALAM PENGOPERASIAN RISIKAN MAKLUMAT	55
INDEKS.....	56
CATATAN.....	59

GLOSARI

A (P)	Zon A Petrol
A (D)	Zon A Diesel
BKSL	Bekas Lombong
DK	Dalam Kompleks
HB	Harga Borong
HP	Harga Pantai / Pendaratan
HR	Harga Runcit
IHP	Indeks Harga Pengguna
IPN	Indeks Pengisytiharan Pendaratan Negara
KDGAPY	Kandang Air Payau
KDGI	Kandang Ikan
KG	Kilogram
KL	Kuala Lumpur
KLIA	Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur
KLM	Kolam
KOMP	Kompleks
KRG	Kerang
KSAB	Kompleks Sultan Abu Bakar
KTM	Ketam
LKIM	Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia
LT	Lapangan Terbang
LTA	Lapangan Terbang Antarabangsa
NBCT	North Butterworth Container Terminal
PB	Pasar Borong
PP	Premis Persendirian
PPI	Pusat Pemeriksaan Ikan
RUL	Rumpai Laut
SGKR	Sangkar
SS	Siput Sudu
TG	Tanjung
TGAPY	Tangki Air Payau
TGKVS	Tangki Kanvas
TGSMN	Tangki Simen
TM	Tan Metrik
TRM	Tiram
UDG	Udang
W/P	Wilayah Persekutuan
W-ICCS	Integrated Computerized and Control System

RINGKASAN DATA TAHUN 2019



* Sumber: e-Pengisytiharan LKIM

* Sumber: W-ICCS LKIM & MAQIS

* Sumber: e-Pengisytiharan LKIM



LEMBAGA KEMAJUAN IKAN MALAYSIA
(FISHERIES DEVELOPMENT AUTHORITY OF MALAYSIA)



LKIM

RINGKASAN ANALISA DATA **(e-Pengisytiharan, e-Nelayan, W-ICCS, MAQIS, DOF)**

Pada tahun 2019, sistem e-Pengisytiharan merekodkan pendaratan ikan marin di seluruh negara sebanyak 782,563 TM. Daripada jumlah ini, sebanyak 31% ikan marin ini didaratkan di Negeri Perak dan diikuti oleh Negeri Sabah dengan 17% dan Negeri Pahang iaitu 12%. Bilangan vesel yang membuat pengisytiharan pendaratan dicatatkan paling tinggi di Sabah selain Perak dan Sarawak.

Seperti kebiasaan, trend pengisytiharan pendaratan ikan di seluruh negara menunjukkan penurunan kuantiti pada bulan Januari, Februari, November dan Disember. Ini adalah disebabkan musim monsun dan angin kuat yang menyebabkan laut bergelora dan menyukarkan nelayan untuk turun ke laut. Selain itu, perayaan Tahun Baru Cina yang disambut pada bulan Februari dan sambutan Hari Raya Aidilfitri pada bulan Jun juga menyebabkan bilangan vesel yang beroperasi berkurangan sekaligus menyebabkan pengisytiharan pendaratan ikan turut berkurangan.

Pukat tunda mendominasi tangkapan tertinggi dengan menguasai 67% daripada keseluruhan pendaratan ikan negara. Tangkapan pukat hanyut pula mencatatkan tangkapan kedua tertinggi dengan 13% diikuti oleh pukat jerut ikan sebanyak 9%. Secara umumnya, spesis yang paling banyak didaratkan ialah spesis ikan demersal iaitu ikan conor, gelama dan kerisi. Bagi spesis pelagik pula, ikan pelaling, tamban dan selayang mencatatkan pendaratan tertinggi.

Dari segi zon tangkapan, Zon C mendominasi hasil pendaratan ikan marin dengan jumlah vesel yang aktif sebanyak 2,491 buah menyumbang 51% tangkapan berbanding hanya 25% untuk Zon B dengan jumlah vesel sebanyak 3,165 buah.

Manakala Zon A dan C2 masing-masing menyumbang 21% dan 3% tangkapan yang melibatkan 26,299 buah vesel bagi Zon A manakala 158 buah vesel bagi Zon C2.

Secara puratanya, vesel Zon C memiliki pendapatan kasar bulanan tertinggi iaitu RM33,781 sebulan diikuti oleh vesel Zon C2; RM21,418, vesel Zon B; RM15,052, vesel Zon A (Diesel); RM3,316 dan yang terendah ialah vesel Zon A (Petrol); RM2,166. Dari segi produktiviti tangkapan bagi 1 liter minyak pula secara puratanya Zon C2 mendaratkan tangkapan tertinggi iaitu sebanyak 74.14 kilogram dan diikuti Zon A (Petrol); 1.53 kilogram, Zon C; 1.12 kilogram, Zon A (Diesel); 1.07 kilogram dan yang terendah ialah Zon B; 0.83 kilogram.

Imbangan dagangan ikan (BOT) pada tahun 2019 menunjukkan import negara adalah sebanyak 1,673,556 TM dengan nilai sebanyak RM10.4 juta manakala eksport adalah sebanyak 446,059 TM dengan nilai sebanyak RM3.7 juta. Secara umumnya, transaksi eksport; 69% adalah lebih tinggi daripada transaksi import; 31% di Negeri Sabah dan Sarawak. Perkara sebaliknya berlaku di pintu masuk/keluar Semenanjung dan W/P Labuan di mana transaksi import; 81% adalah lebih tinggi daripada transaksi eksport; 19%.

Import tertinggi dicatatkan bagi kategori basah manakala esport tertinggi adalah kategori hidup. Negara Vietnam, China dan Indonesia merupakan sumber import utama negara di pintu masuk Sabah dan Sarawak manakala China, Taiwan dan Vietnam merupakan destinasi utama eksport negara melalui pintu keluar Sabah dan Sarawak. Bagi pintu masuk/keluar Semenanjung dan W/P Labuan pula, China, Thailand dan Singapura merupakan sumber import utama negara manakala Thailand, Indonesia dan Vietnam merupakan destinasi utama eksport negara.

Lima(5) spesis ikan utama pilihan rakyat masih diberi tumpuan harga runcitnya iaitu cencaru, kembung, pelaling, selar dan selayang. Di antara kelima-lima spesis ini, ikan kembung dan selar mencatatkan harga purata tahunan tertinggi iaitu RM13.00/kg diikuti oleh ikan pelaling; RM11.00/kg manakala ikan selayang dan cencaru mencatatkan purata harga termurah iaitu RM10.00 dan RM9.00 per kilogram. Purata harga runcit tertinggi bagi kelima-lima spesis ikan pilihan rakyat ini dicatatkan di W/P Putrajaya manakala purata harga runcit terendah adalah di Negeri Sabah. Di sini dapat disimpulkan bahawa antara faktor-faktor utama yang

mempengaruhi harga ikan di sesuatu kawasan adalah jarak dari sumber bekalan ikan, lokasi (bandar/luar bandar) dan taraf hidup setempat yang mempengaruhi kuasa membeli.

Insentif Hasil Tangkapan Ikan (IHTI) yang diberi kepada pemilik vesel yang layak mencatatkan amaun bayaran tertinggi di negeri Sabah, Pahang dan Sarawak manakala Negeri Sembilan, Melaka dan W/P Labuan mencatatkan amaun bayaran terendah. Bayaran insentif dibayar kepada semua pemilik vesel Zon A (petrol) yang mengisytiharkan pendaratan ikan. Manakala bagi pemilik vesel Zon A (diesel), B dan C hendaklah mendaratkan tangkapan ikan di Kompleks Pendaratan Ikan LKIM atau Jeti-jeti kerajaan yang terpilih serta membuat pengisytiharan. Dengan pelaksanaan pemberian subsidi secara bersasar oleh kerajaan, vesel Zon C2 tidak lagi layak menerima insentif bermula tahun 2019. Semua tangkapan ikan layak dibayar insentif kecuali ikan baja, kerang-kerangan dan ikan air tawar. Jumlah keseluruhan bayaran IHTI bagi tahun 2019 adalah sebanyak RM 15,888,292.

Kesimpulannya, bekalan ikan marin negara pada tahun 2019 disumbangkan oleh pendaratan tempatan (42%), import (49%) dan akuakultur marin (9%) yang berjumlah sebanyak 3,436,183 TM. Baki bekalan bersih ikan marin untuk dimakan setelah ditolak ikan untuk eksport, ikan proses, rumpai laut dan ikan baja ialah sebanyak 2,195,492 TM. Oleh itu, purata penggunaan ikan marin per kapita bagi 32.6 juta rakyat Malaysia ialah 67.3 kg per orang setahun.

RINGKASAN PERBANDINGAN TAHUNAN

Kategori	Kuantiti ('000 TM)			Nilai (RM billion)		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Import	1,247.78	1,249.54	1,673.56	6.78	6.29	10.43
Eksport	249.53	232.56	446.06	3.12	2.68	3.70
Pendaratan	851.22	914.62	782.56	2.52	2.77	2.37
Akuakultur	427.02	391.47	411.78	3.04	3.06	3.30

Trend Bekalan Sumber Protein Negara



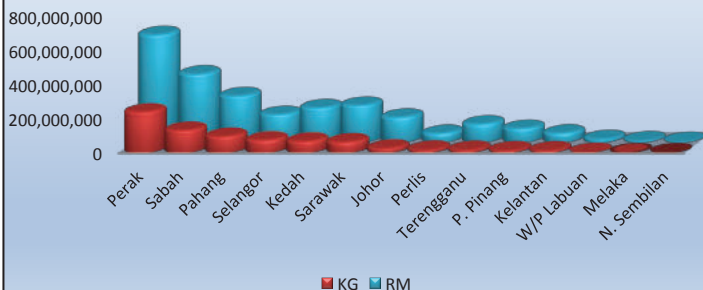
PENGISYTIHARAN PENDARATAN IKAN

* Sumber: Sistem e-Pengisytiharan LKIM

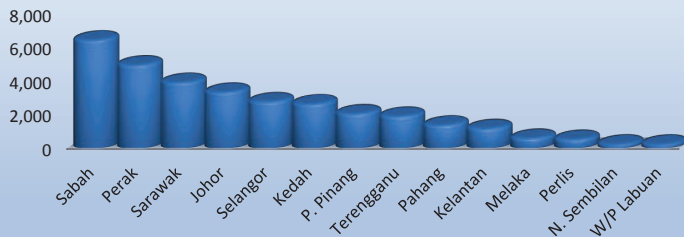
TREND PENGISYTIHARAN PENDARATAN MENGIKUT NEGERI

<i>Negeri</i>	Bil. Vesel	Kuantiti (TM)	Peratus	Nilai (RM)	Peratus
<i>Perak</i>	4,983	239,524	31%	628,758,376	27%
<i>Sabah</i>	6,467	132,583	17%	399,006,748	17%
<i>Pahang</i>	1,411	97,176	12%	271,852,063	11%
<i>Selangor</i>	2,800	75,405	10%	163,317,003	7%
<i>Kedah</i>	2,672	68,614	9%	202,731,029	9%
<i>Sarawak</i>	3,949	64,385	8%	217,504,480	9%
<i>Johor</i>	3,366	27,737	4%	147,386,327	6%
<i>Perlis</i>	568	20,175	3%	53,544,483	2%
<i>Terengganu</i>	1,938	19,409	2%	107,652,890	5%
<i>Pulau Pinang</i>	2,087	16,531	2%	82,479,143	3%
<i>Kelantan</i>	1,208	16,072	2%	54,732,580	2%
<i>W/P Labuan</i>	275	3,560	0%	21,266,537	1%
<i>Melaka</i>	632	930	0.1%	11,714,047	0.5%
<i>N. Sembilan</i>	281	464	0.1%	6,074,380	0.3%
<i>Jumlah</i>	32,113	782,563	100%	2,368,020,087	100%

Kuantiti dan Nilai Pengisytiharan Pendaratan Mengikut Negeri



Bilangan Vesel Yang Membuat Pengisytiharan Pendaratan Mengikut Negeri



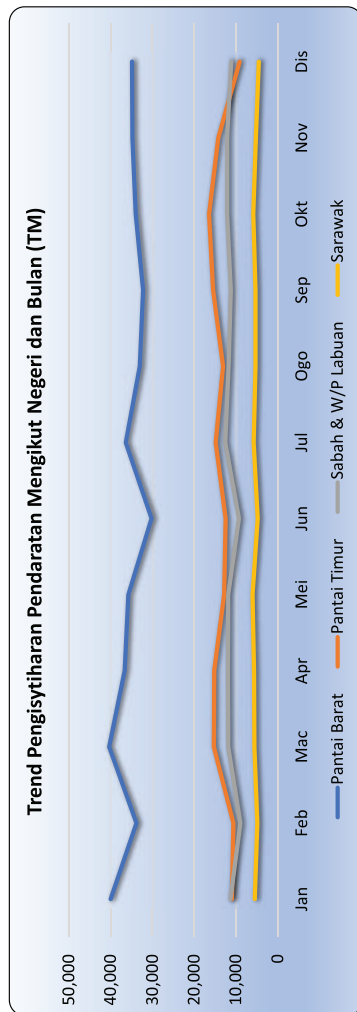
Trend Pengisytiharan Pendaftaran Mengikut Negeri dan Bulan (TM)

Negeri	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis	Jumlah
Perak	22,010	18,303	20,213	20,421	20,516	17,682	21,382	20,050	19,111	20,192	19,659	19,985	239,524
Sabah	11,047	8,691	11,516	11,541	11,527	8,978	12,302	11,477	10,990	11,835	11,809	10,870	132,583
Pahang	6,330	5,576	8,686	9,772	7,329	7,761	8,722	8,403	9,257	9,686	9,232	6,422	97,176
Selangor	6,942	5,694	6,896	6,039	5,952	5,351	6,623	6,802	6,499	6,530	6,318	5,758	75,405
Kedah	7,240	6,808	9,372	6,202	5,899	4,641	5,204	3,526	3,899	4,090	5,690	6,043	68,614
Sarawak	5,496	4,880	5,609	5,687	6,044	4,797	5,723	5,272	5,323	5,822	5,174	4,558	64,385
Johor	1,795	1,578	2,525	2,277	2,824	2,452	2,993	2,042	2,636	2,983	2,460	1,171	27,737
Perlis	1,996	1,686	2,048	2,297	1,949	1,229	1,749	1,347	1,303	1,473	1,525	1,574	20,175
Terengganu	1,040	1,516	2,303	1,815	1,570	1,116	1,893	1,622	2,118	2,342	1,301	772	19,409
P. Pinang	1,669	1,164	1,691	1,495	1,333	1,202	1,235	1,120	1,300	1,542	1,424	1,356	16,531
Kelantan	1,739	1,959	1,712	1,342	1,105	1,130	1,229	980	1,469	1,457	1,176	774	16,072
W/P Labuan	287	259	352	362	279	293	309	306	256	266	320	271	3,560
Melaka	84	68	88	74	74	65	83	72	76	94	80	70	930
N. Sembilan	43	32	41	38	39	34	36	38	39	46	39	40	464
Jumlah	67,717	58,215	73,053	69,361	66,441	56,730	69,481	63,058	64,275	68,360	66,208	59,663	782,563

Trend Pengisytiharan Pendaratan Mengikut Zon Negeri dan Bulan (TM)													
Negeri	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Oktober	Nov	Dis	Jumlah
Pantai Barat	39,983	33,755	40,350	36,565	35,762	30,202	36,311	32,956	32,227	33,967	34,736	34,826	421,642
Pantai Timur	10,903	10,630	15,226	15,206	12,829	12,459	14,837	13,048	15,479	16,469	14,169	9,139	160,394
Sabah & Labuan	11,334	8,950	11,868	11,903	11,806	9,271	12,611	11,783	11,246	12,101	12,129	11,140	136,143
Sarawak	5,496	4,880	5,609	5,687	6,044	4,797	5,723	5,272	5,323	5,822	5,174	4,558	64,385
Jumlah	67,717	58,215	73,053	69,361	66,441	56,730	69,481	63,058	64,275	68,360	66,208	59,663	782,563

Petunjuk:

- i. Pantai Barat : Perlis, Kedah, P. Pinang, Perak, Selangor, N. Sembilan, Melaka
- ii. Pantai Timur : Kelantan, Terengganu, Pahang, Johor



PENGISYTIHARAN PENDARATAN BERDASARKAN ZON TANGKAPAN

Pengisytiharan Pendaratan Ikan Mengikut Zon Dan Negeri (TM)

Negeri	Zon A	Zon B	Zon C	Zon C2	Jumlah
Perak	30,156	43,050	161,967	4,351	239,524
Sabah	52,408	55,987	24,187	-	132,583
Pahang	4,224	12,522	73,417	7,013	97,176
Selangor	13,546	35,531	26,328	-	75,405
Kedah	28,245	12,717	27,436	216	68,614
Sarawak	13,112	9,900	35,046	6,328	64,385
Johor	4,295	9,496	13,772	174	27,737
Perlis	3,001	919	15,558	696	20,175
Terengganu	6,336	5,833	7,120	120	19,409
P. Pinang	7,508	3,440	5,583	-	16,531
Kelantan	3,326	1,477	9,010	2,259	16,072
W/P Labuan	815	2,251	494	-	3,560
Melaka	930	-	-	-	930
N. Sembilan	464	-	-	-	464
Jumlah	168,366	193,123	399,917	21,157	782,563

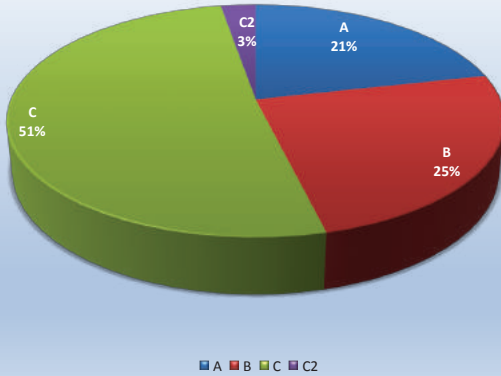
Trend Pengisytiharan Pendaratan Ikan Mengikut Zon (TM)

Zon	A (D)	A (P)	B	C	C2	JUMLAH
Pantai Barat	32,074	51,776	95,657	236,872	5,263	421,642
Pantai Timur	9,318	8,863	29,328	103,318	9,566	160,394
Sabah & W/P Labuan	3,582	49,640	58,239	24,681		136,143
Sarawak	5,498	7,614	9,900	35,046	6,328	64,385
Jumlah	50,472	117,894	193,123	399,917	21,157	782,563

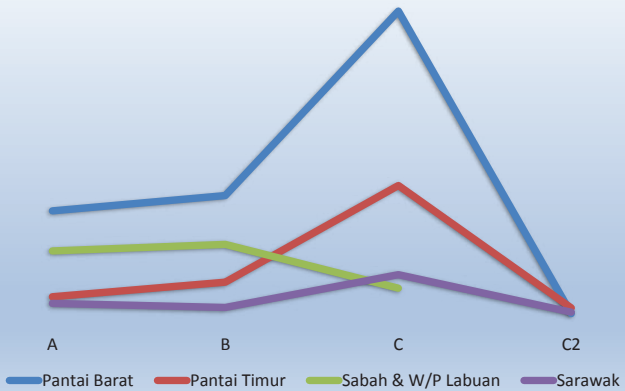
Petunjuk:

- i. Pantai Barat : Perlis, Kedah, P. Pinang, Perak, Selangor, Negeri Sembilan, Melaka
- ii. Pantai Timur : Kelantan, Terengganu, Pahang, Johor

Taburan Pengisytiharan Pendaratan Mengikut Zon



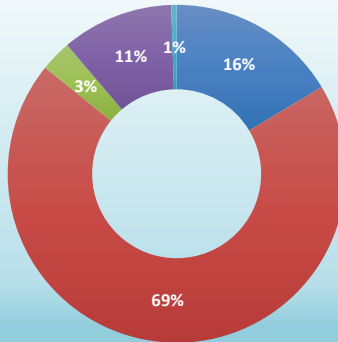
Trend Pengisytiharan Pendaratan Mengikut Zon Negeri



PENGISYTIHARAN PENDARATAN BERDASARKAN PENGGUNAAN PERKAKASAN

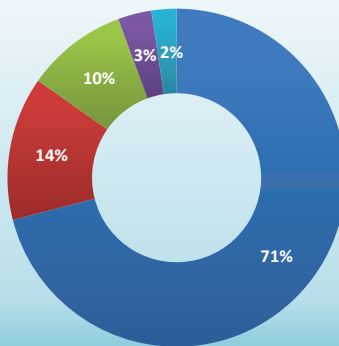
<i>Perkakas</i>	Bil. Vesel	Kuantiti (TM)	Peratus	Nilai (RM)	Peratus
<i>Pukat Tunda</i>	4,639	525,789	67.2%	1,355,254,859	57.2%
<i>Pukat Hanyut</i>	19,590	101,694	13.0%	497,426,037	21.0%
<i>Pukat Jerut Ikan</i>	839	71,665	9.2%	198,967,758	8.4%
<i>Pancing</i>	3,022	23,735	3.0%	118,393,998	5.0%
<i>Pukat Jerut Bilis</i>	146	17,729	2.3%	38,017,402	1.6%
<i>Pukat Rentang</i>	1,625	12,940	1.7%	59,303,932	2.5%
<i>Bubu</i>	584	9,270	1.2%	45,022,887	1.9%
<i>Kengka</i>	289	9,130	1.2%	22,757,381	1.0%
<i>Bintoh Ketam</i>	459	2,448	0.3%	8,424,879	0.4%
<i>Pukat Bakul</i>	100	2,218	0.3%	1,627,582	0.1%
<i>Pukat Tarik Lain</i>	358	1,920	0.2%	7,809,350	0.3%
<i>Pukat Surung</i>	80	738	0.1%	3,069,127	0.1%
<i>Gombang</i>	55	492	0.1%	1,319,224	0.1%
<i>Rampaian</i>	67	483	0.1%	2,832,025	0.1%
<i>Pukat Tangguk</i>	68	454	0.1%	1,686,632	0.1%
<i>Ternakan Kerang</i>	15	324	0.0%	898,095	0.0%
<i>Rawai</i>	16	315	0.0%	896,765	0.0%
<i>Kerang</i>	26	301	0.0%	606,876	0.0%
<i>Memungut Siput</i>	29	282	0.0%	908,405	0.0%
<i>Lain-lain</i>	106	636	0.1%	2,796,875	0.1%
Jumlah	32,113	782,563	100%	2,368,020,087	100%

Bilangan Vesel Yang Mengisytiharkan Pendaratan Bagi 5 Perkakas Utama



■ Pukat Tunda ■ Pukat Hanyut ■ Pukat Jerut Ikan ■ Pancing ■ Pukat Jerut Bilis

Pecahan Pengisytiharan Pendaratan Bagi 5 Perkakas Utama

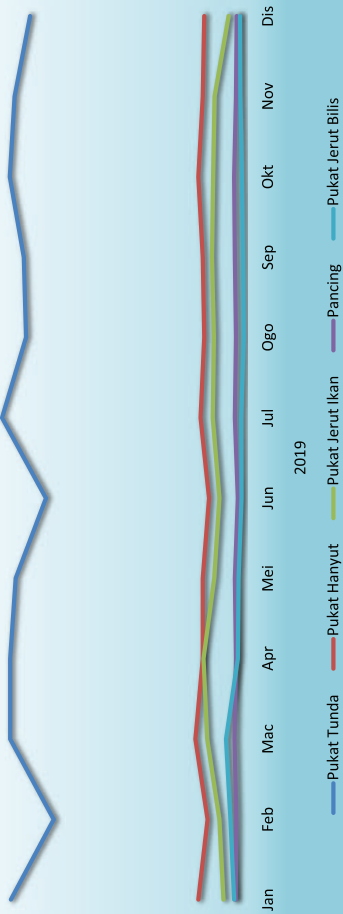


■ Pukat Tunda ■ Pukat Hanyut ■ Pukat Jerut Ikan ■ Pancing ■ Pukat Jerut Bilis

Trend Kuantiti Pengisytiharan Pendaratan Mengikut Perkakas Utama

Perkakas	Kuantiti Pendaratan (TM)												Jumlah
	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Oket	Nov	Dis	
Pukat Tunda	45,826	37,501	45,947	45,902	44,858	38,988	47,528	42,812	43,270	46,028	45,041	42,086	525,789
Pukat Hanyut	9,273	7,461	9,838	8,415	8,401	7,222	8,833	8,109	8,375	9,268	8,391	8,109	101,694
Pukat Jerut Ikan	4,381	5,154	7,494	8,274	6,167	5,176	6,460	6,200	6,559	6,335	6,090	3,376	71,665
Pancing	1,975	1,840	2,207	1,921	2,089	1,580	2,087	1,933	2,109	2,273	1,941	1,780	23,735
Pukat Jerut Bilis	2,248	2,989	3,856	1,541	1,405	832	923	457	562	727	1,063	1,128	17,729
Jumlah Keseluruhan	63,702	54,944	69,342	66,053	62,920	53,798	65,831	59,512	60,875	64,631	62,526	56,478	740,612

Trend Pengisytiharan Pendaratan Bagi 5 Perkakas Utama



KUANTITI PENGISYTIHARAN PENDARATAN TERTINGGI MENGIKUT SPESIS DAN PERKAKAS UTAMA

Pukat Tunda		Pukat Hanyut		Pukat Jerut Ikan	
Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)
Ikan Baja	113,052	Gelama	9,655	Tamban	15,004
Conor	42,431	Pelaling	8,401	Selayang	11,245
Kerisi	31,216	Obor-Obor	6,802	Pelaling	9,854
Sotong Biasa/Cumit-Cumit	30,658	Duri	6,452	Aya/Tongkol	7,524
Ikan Campur	26,576	Kembung	5,658	Ikan Baja	6,351
Gelama	24,015	Belanak	4,899	Kembung	5,442
Biji Nangka	20,180	Selangat	4,140	Cencaru	3,331
Timah	17,256	Tamban	4,047	Lolong	2,263
Udang Geragau	16,365	Puput	2,801	Selar	1,519
Sotong Katak	14,870	Ikan Campur	2,429	Ikan Campur	1,243

Pancing		Pukat Jerut Bilis		Pukat Rentang	
Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)
Tamban	2,271	Bilis	16,369	Dingkis	2,410
Tuna	2,181	Tamban	298	Aya/Tongkol	1,482
Kerisi	1,781	Ikan Baja	280	Bilis	1,315
Aya/Tongkol	1,512	Kembung	271	Gelama	1,058
Kembung	1,214	Lain-Lain Ikan Laut	129	Bilis Tembaga	571
Selayang	1,114	Pelaling	43	Kembung	448
Selangat	1,049	Ikan Campur	40	Tamban	395
Ikan Baja	1,017	Kekek	35	Todak	338
Pari	861	Selayang	29	Lokan	334
Gelama	667	Aya/Tongkol	28	Demuduk/Cermin	281

KUANTITI PENGISYTIHARAN PENDARATAN MENGIKUT SPESIS

Pendaratan Tertinggi Umum			Pendaratan Tertinggi (20 Spesis Terpilih)		
Spesis	Kuantiti (TM)	Nilai (RM)	Spesis	Kuantiti (TM)	Nilai (RM)
Ikan Baja	128,775	75,208,740	Kerisi	38,243	132,153,549
Conor	42,682	55,190,698	Sotong Biasa	32,543	270,848,660
Gelama	38,296	87,195,679	Pelaling	32,236	110,583,966
Kerisi	38,243	132,153,549	Selayang	25,842	60,903,157
Sotong Biasa	32,543	270,848,660	Kembung	25,583	103,862,059
Pelaling	32,236	110,583,966	Cencaru	15,396	42,066,208
Ikan Campur	30,983	51,552,766	Aya/Tongkol	13,618	58,825,642
Tamban	26,257	33,175,501	Selar	8,832	37,155,579
Selayang	25,842	60,903,157	Selar Kuning	8,285	20,023,165
Kembung	25,583	103,862,059	Tenggiri	5,189	53,499,495
Bilis	22,267	45,493,092	Parang	3,121	11,007,522
Udg Geragau	21,588	16,321,795	Udg Putih Besar	2,862	85,552,787
Biji Nangka	20,353	26,505,308	Ketam Renjong	2,459	31,188,023
Timah	17,809	32,087,156	Kerapu	2,319	34,267,019
Sotong Katak	15,445	99,442,075	Bawal Hitam	2,313	25,856,942
Cencaru	15,396	42,066,208	Merah	1,918	16,000,590
Lolong Bara	14,778	23,271,660	Bawal Putih	863	20,538,402
Aya/Tongkol	13,618	58,825,642	Demuduk	610	5,085,358
Puput	11,144	19,217,733	Jenahak	452	8,897,545
Duri	10,927	30,419,447	Siakap	254	3,795,543

20 Spesis Pengisytiharan Pendaratan Tertinggi Ikan Proses Terpilih				
Spesis	Kuantiti (TM)	Peratus	Nilai (RM)	Peratus
Ikan Baja	128,775	28%	75,208,740	11%
Conor	42,682	9%	55,190,698	8%
Gelama	38,296	8%	87,195,679	13%
Kerisi	38,243	8%	132,153,549	19%
Ikan Campur	30,983	7%	51,552,766	7%
Tamban	26,257	6%	33,175,501	5%
Selayang	25,842	6%	60,903,157	9%
Bilis	25,062	5%	53,205,313	8%
Udg Geragau	21,588	5%	16,321,795	2%
Biji Nangka	20,353	4%	26,505,308	4%
Timah	17,809	4%	32,087,156	5%
Lolong Bara	14,778	3%	23,271,660	3%
Puput	11,144	2%	22,352,759	3%
Obor-Obor	7,058	2%	1,265,029	0%
Kunyit	4,011	1%	7,619,786	1%
Parang	3,750	1%	12,995,583	2%
Mengkerong	3,290	1%	4,086,253	1%
Pinang	127	0.03%	471,695	0.07%
Layaran	47	0.01%	150,205	0.02%
Mersuji	6	0.00%	23,800	0.00%
Jumlah	460,102	100%	695,736,430	100%

Taburan 20 Spesis Pengisytiharan Pendaratan Ikan Proses Tertinggi Mengikut Zon Negeri		
Zon Negeri	Jumlah (TM)	Peratus (%)
Pantai Barat	258,560	56%
Pantai Timur	99,821	22%
Sabah & W/P Labuan	72,748	16%
Sarawak	28,972	6%
Jumlah Keseluruhan	460,102	100%

20 Spesies Pengisytiharan Pendaratan Ikan Proses Tertinggi Mengikut Bulan (TM)													
Spesies	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis	Jumlah
Ikan Baja	10,633	8,574	10,983	11,270	11,545	9,924	11,688	11,246	10,772	11,516	10,949	9,675	128,775
Conor	3,688	3,125	3,730	3,689	3,509	3,171	3,821	3,445	3,495	3,839	3,698	3,471	42,682
Gelama	3,524	2,988	3,607	3,178	3,261	2,714	3,324	3,243	3,030	3,254	3,132	3,042	38,296
Kerisi	3,136	2,717	3,320	3,189	3,157	2,725	3,535	3,029	3,238	3,500	3,581	3,117	38,243
Ikan Campur	2,572	2,259	2,604	2,592	2,592	2,173	2,898	2,625	2,698	2,983	2,522	2,465	30,983
Tamban	1,798	1,864	2,798	2,714	2,144	1,853	2,486	2,113	2,126	2,245	2,416	1,700	26,257
Selayang	1,995	1,923	2,261	2,675	2,111	1,819	2,053	1,964	2,688	2,585	2,170	1,597	25,842
Billis	2,587	3,233	4,281	2,123	2,277	1,491	1,774	1,216	1,357	1,484	1,650	1,589	25,062
Udg Geragau	2,198	1,815	2,078	1,711	1,588	1,429	2,029	1,673	1,761	1,604	1,657	2,046	21,588
Biji Nangka	1,737	1,394	1,772	1,798	1,768	1,519	1,742	1,672	1,667	1,791	1,814	1,678	20,353
Timah	1,572	1,322	1,505	1,563	1,763	1,319	1,621	1,435	1,431	1,522	1,456	1,300	17,809
Lolong Bara	1,346	992	1,236	1,216	1,091	1,074	1,295	1,194	1,259	1,391	1,391	1,294	14,778
Puput	990	840	973	895	925	794	1,024	1,014	905	983	923	877	11,144
Obor-Obor	682	474	650	635	676	591	691	599	533	425	554	547	7,058
Kunyit	337	238	327	340	316	406	400	305	382	340	396	225	4,011
Parang	282	217	306	343	297	323	353	311	323	365	334	296	3,750
Mengkerong	258	194	255	283	253	241	335	226	266	354	342	284	3,290
Pinang	12	21	15	14	8	4	10	6	7	13	8	9	127
Layaran	11	2	3	3	6	2	7	2	3	5	2	1	47
Mersuji	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	6
Jumlah	39,357	34,191	42,704	40,232	39,289	33,572	41,087	37,321	37,941	40,201	38,995	35,213	460,102

PRODUKTIVITI NELAYAN

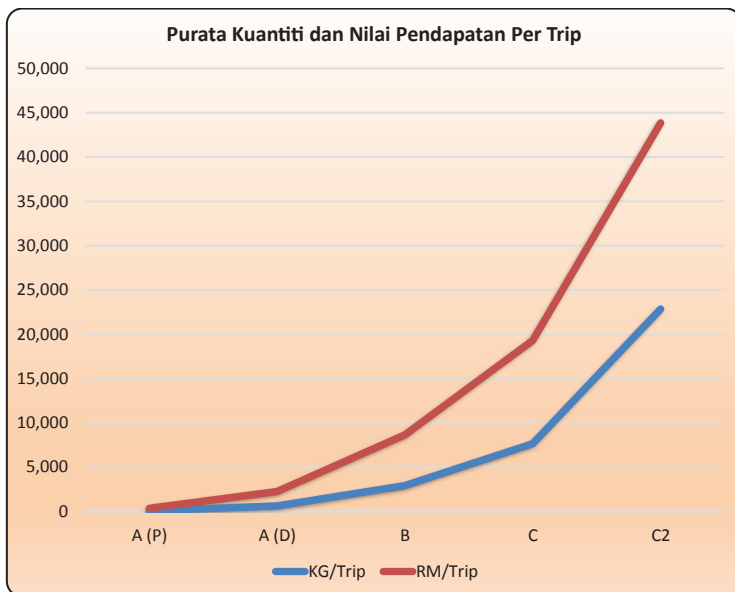
* Sumber: Sistem e-Pengisytiharan dan e-Nelayan LKIM

TABURAN VESEL BEROPERASI MENGIKUT ZON

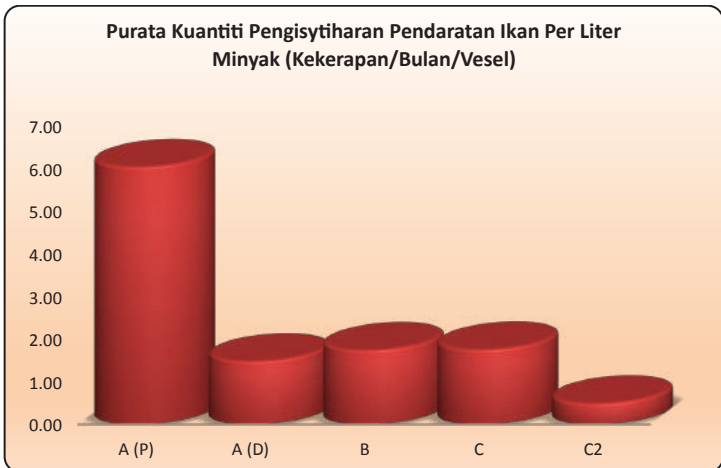
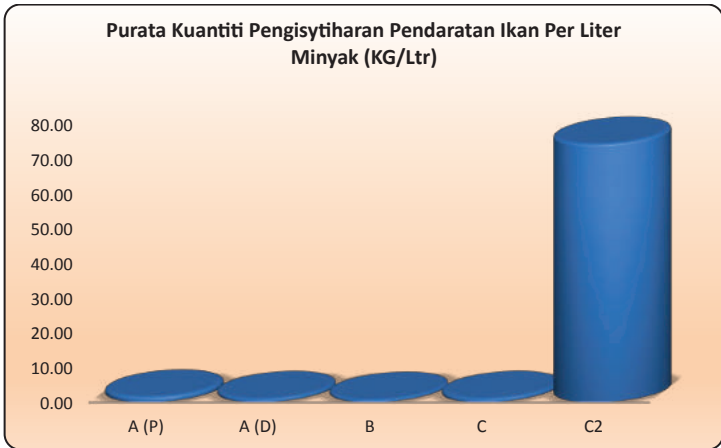
Negeri	A (P)	A (D)	B	C	C2	Jumlah
Sabah	5,126	276	899	166	-	6,467
Perak	2,248	941	944	817	33	4,983
Sarawak	2,508	953	136	315	37	3,949
Johor	2,600	345	236	183	2	3,366
Selangor	1,793	353	442	212	-	2,800
Kedah	2,026	233	179	230	4	2,672
P. Pinang	1,793	172	58	64	-	2,087
Terengganu	1,231	495	116	89	7	1,938
Pahang	654	215	108	402	32	1,411
Kelantan	610	417	50	96	35	1,208
Melaka	577	55	-	-	-	632
Perlis	384	56	18	102	8	568
N. Sembilan	262	19	-	-	-	281
W/P Labuan	220	-	47	8	-	275
Jumlah	21,784	4,515	3,165	2,491	158	32,113

PENDAPATAN NELAYAN MENGIKUT ZON

Zon	Kuantiti (KG)	Nilai (RM)	RM/Trip	RM/Bulan/Vesel
A (P)	117,893,766	566,324,978	360	2,166
A (D)	50,472,175	179,637,686	2,245	3,316
B	193,122,824	571,663,249	8,660	15,052
C	399,917,402	1,009,785,022	19,309	33,781
C2	21,157,138	40,609,152	43,854	21,418



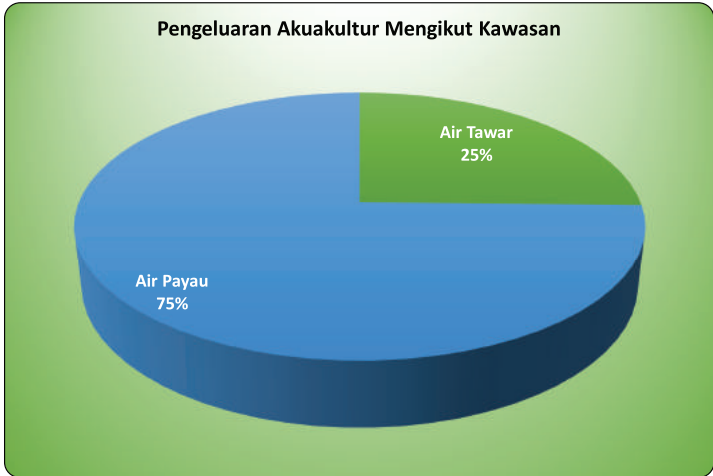
Usaha Penangkapan Dan Pendapatan Nelayan								
Zon	Kekerapan (Trip)	Minyak (Ltr)	Bil. Vesel	Kekerapan / Bulan/ Vesel	Purata Nilai Pendapatan (RM)			
					RM/ Trip	RM/ Bulan/ Vesel	KG/ Ltr	KG/ Trip
A (P)	1,575,029	76,846,219	21,784	6.03	360	2,166	1.53	75
A (D)	80,026	47,268,684	4,515	1.48	2,245	3,316	1.07	631
B	66,009	233,145,198	3,165	1.74	8,660	15,052	0.83	2,926
C	52,297	357,764,238	2,491	1.75	19,309	33,781	1.12	7,647
C2	926	285,359	158	0.49	43,854	21,418	74.14	22,848
Jumlah/ Purata	1,774,287	715,309,698	32,113	2.30	14,886	15,147	15.74	6,825



AKUAKULTUR

Negeri	Air Tawar / Freshwater										Air Payau / Brackishwater							Jumlah (Tm)
	KLM	BKSL	SGKR	TGSMIN	TGKVS	KDGI	ESTET	KLM	SGKR	TGAPY	KDGAPY	KRG	RUL					
Perlis	103.12	0.00	0.00	27.80	0.00	0.00	0.00	438.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	569.37			
Kedah	3,327.59	0.00	98.17	35.44	0.00	0.00	0.00	6,332.46	1,548.75	0.00	0.00	1,139.37	0.70	12,482.87				
Pulau Pinang	3,085.02	0.00	23.12	45.59	6.19	0.00	0.00	8,387.52	21,329.19	0.00	0.00	2,435.53	0.00	35,312.17				
Perak	16,806.67	24,573.98	2,515.83	554.21	79.25	21.24	0.00	10,557.32	6,948.16	0.80	0.00	10,562.79	0.00	74,620.06				
Selangor	9,709.16	2,589.00	442.66	3949.90	29.30	0.00	0.00	3,107.80	1,178.20	0.17	0.00	336.83	0.00	21,243.00				
N. Sembilan	2,712.61	580.20	42.35	531.71	8.76	0.00	0.30	790.37	7.34	0.00	0.00	1.46	0.00	4,675.10				
Melaka	3,110.19	0.00	0.51	215.57	2.50	0.00	0.00	360.90	0.00	0.00	0.00	48.82	0.00	3,738.50				
Johor	4,648.73	0.00	44.02	472.95	0.00	0.00	0.00	6,009.46	2,883.61	3.05	0.00	1,658.51	0.00	15,720.32				
Pahang	2,279.44	0.00	6,601.45	57.86	7.58	0.00	25.21	4,990.92	19.39	19.86	0.00	0.45	0.00	14,002.15				
Terengganu	357.66	48.31	1,721.84	217.80	10.73	0.00	0.00	1,526.05	578.74	3.10	0.00	4.54	0.00	4,468.78				
Kelantan	2,955.06	0.00	1,083.68	293.38	76.52	545.48	0.00	39.13	1,448.68	0.35	0.00	7.32	0.00	6,449.60				
Sarawak	4,154.09	0.00	1,262.01	141.00	0.00	0.00	0.00	5,464.98	219.26	0.00	0.66	4.47	0.00	11,246.48				
Sabah	2,456.37	0.00	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00	16,889.98	839.15	76.98	383.64	483.14	188,110.40	209,248.36				
W/P Labuan	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36				
W/P KL	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00				
Jumlah	55,705.91	27,791.50	13,816.18	6,654.92	220.82	566.73	25.51	64,895.35	37,001.29	1,053.30	384.30	16,689.23	188,111.10	411,782.14				

* Sumber: Perangkaan Perikanan Tahunan 2019 (DOF)

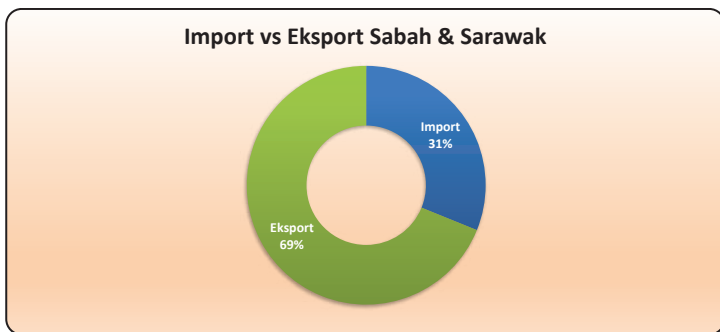


IMPORT DAN EKSPORT

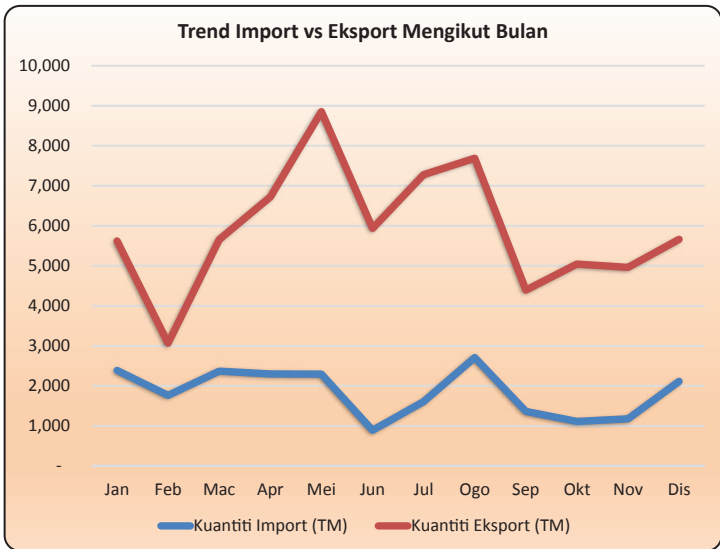
IMPORT DAN EKSPORT SABAH & SARAWAK

*Sumber: Sistem W-ICCS LKIM

Transaksi	Kuantiti (TM)	Nilai (RM)
Import	22,066	194,749,547
Eksport	48,816	682,202,206
Jumlah	70,882	876,951,754



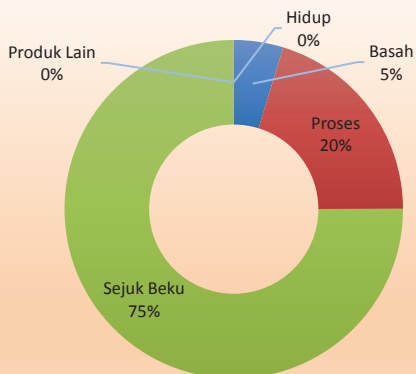
Bulan	Import		Eksport	
	Kuantiti (TM)	Nilai (RM)	Kuantiti (TM)	Nilai (RM)
Januari	2,386	18,447,271	3,237	54,516,805
Februari	1,761	18,412,806	1,304	14,574,840
Mac	2,368	19,953,312	3,289	43,474,116
April	2,295	20,740,131	4,431	42,495,745
Mei	2,295	21,728,047	6,558	80,463,237
Jun	889	8,484,484	5,045	66,726,587
Julai	1,607	13,144,882	5,672	81,627,008
Ogos	2,708	21,749,740	4,980	78,864,224
September	1,360	11,684,993	3,034	55,696,157
Oktober	1,111	10,342,845	3,934	62,826,833
November	1,175	12,686,478	3,785	57,209,170
Disember	2,112	17,374,559	3,549	43,727,484
Jumlah	22,066	194,749,547	48,816	682,202,206



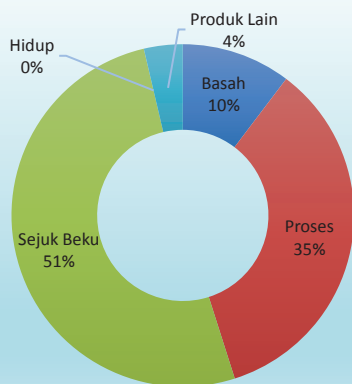
Import dan Eksport Mengikut Kategori – Sabah & Sarawak				
Kategori	Import		Eksport	
	Kuantiti (TM)	Nilai (RM)	Kuantiti (TM)	Nilai (RM)
Sejuk Beku	16,553	137,072,951	25,018	521,817,124
Proses	4,466	40,227,355	16,975	91,872,673
Basah	1,043	17,390,451	5,036	30,662,530
Hidup	4	58,791	0.28	27,580
Produk Lain	0	0	1,786	37,822,299
Jumlah	22,066	194,749,547	48,816	682,202,206

Sumber: W-ICCS

Import Mengikut Kategori - Sabah & Sarawak



Eksport Mengikut Kategori - Sabah & Sarawak



KUANITTI IMPORT BAGI 7 SPESIS TERPILIH (TM) – BASAH & SEJUK BEKU

Spesis	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis	Jumlah
Kembali	817	535	316	553	522	110	69	169	223	160	121	171	3,766
Tenggiri	12	12	99	45	84	46	17	53	29	16	1	29	443
Cencaru	85	23	33	0	40	0	34	0	17	0	25	53	311
Udg Putih Besar		36	35	25	17	33	43	13	54	0	49	0	305
Bawal Putih	22	0	10	0	3	1	0	0	10	1	23	28	98
Aya/Tongkol	15	0	0	2	29	0	26	24	0	0	0	0	95
Selayang	7	0	0	13	0	0	0	13	0	0	0	0	34
Jumlah	958	606	493	639	694	190	189	272	333	178	219	281	5,053

KUANITTI EKSPORT BAGI 7 SPESIS TERPILIH (TM) – BASAH & SEJUK BEKU

Spesis	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis	Jumlah
Udg Putih Besar	33	0	21	6	96	27	787	54	48	83	49	5	1,209
Tenggiri	44	23	39	42	43	23	32	120	30	25	24	23	466
Kembali	0	0	1	1	0	0	51	29	127	4	4	1	218
Selayang	56	0	0	0	0	0	0	0	48	1	5	0	111
Bawal Putih	0	0	4	4	20	8	13	4	0	3	1	13	69
Cencaru	12	4	5	5	8	8	6	0	13	1	6	1	68
Aya/Tongkol	2	2	3	6	3	2	5	10	3	3	3	1	43
Jumlah	147	29	73	65	168	68	893	217	269	119	91	44	2,184

Sumber: W-ICCS

10 Spesis/Produk Tertinggi Import - Sabah & Sarawak					
Basah		Sejuk Beku		Proses/Produk	
Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)
Udg-Udg Lain	328	Kembung	3,766	Makanan Udg/ Ikan	1,530
Udg Pasir/Putih	129	Obor-Obor	2,599	Isi Ikan	932
Bawal Hitam	119	Mackereel	1,512	Fish Fillets/Flakes In Oil	751
Ketam	102	Bawal Hitam	1,123	Sardine Dalam Tin	374
Tenggiri	81	Sotong	1,097	Bilis Kering	270
Salmon	47	Selar	823	Dory Fillet	242
Kakap	34	Terubuk	444	Belacan	76
Sotong	27	Tuna	435	Isi Kerang	68
Jenahak	26	Tenggiri	362	Isi Sotong	53
Gelama	26	Talapia Hitam	355	Chip Obor-Obor	50

10 Spesis/Produk Tertinggi Eksport - Sabah & Sarawak					
Basah		Sejuk Beku		Proses/Produk	
Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)
Kerisi	693	Udg Vannamei	8,952	Makanan Udg/ Ikan	15,676
Lolong Bara	494	Udg-Udg Lain	2,632	Ikan Baja	1,679
Biji Nangka	484	Sotong Biasa	2,276	Rumpai Laut	667
Cermin/Rambai	387	Obor-Obor	2,266	Isi Ikan	258
Tenggiri	346	Surimi	2,042	Fish Fillets/ Flakes In Oil	118
Sotong Biasa	337	Layur/Timah	1,314	Kulit Kerang	89
Mengkerong	335	Udg Putih Bsr	1,131	Isi Udang	45
Merah	184	Sotong Katak	711	Isi Kerang	32
Sotong Katak	131	Sotong Kurita/Octopus	586	Isi Sotong	28
Cupak	130	Malong	388	Sotong Kering	24

Sumber: W-ICCS

DESTINASI IMPORT DAN EKSPORT NEGARA – SABAH & SARAWAK

10 Destinasi Utama Import Negara				
Negara	Kuantiti (TM)	Peratus	Nilai (RM)	Peratus
Vietnam	7,853	41%	56,972,625	34%
China	3,932	21%	38,993,411	24%
Indonesia	2,048	11%	22,831,092	14%
Taiwan	1,437	8%	8,070,742	5%
Singapura	1,068	6%	9,209,757	6%
Japan	681	4%	3,348,183	2%
India	643	3%	12,378,956	7%
Pakistan	559	3%	4,230,134	3%
Thailand	481	3%	5,932,782	4%
Myanmar	402	2%	3,509,352	2%

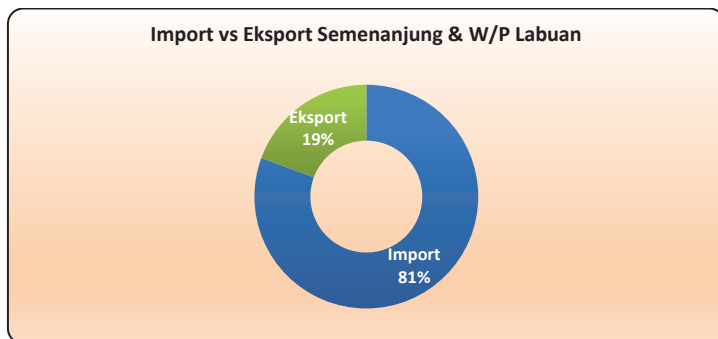
10 Destinasi Utama Eksport Negara				
Negara	Kuantiti (TM)	Peratus	Nilai (RM)	Peratus
China	15,884	35%	174,713,878	28%
Taiwan	7,172	16%	111,303,834	18%
Vietnam	6,847	15%	47,372,115	8%
Japan	3,616	8%	77,254,339	12%
Thailand	3,384	7%	5,353,196	1%
Hong Kong	2,307	5%	36,212,853	6%
Korea Selatan	2,287	5%	61,849,132	10%
Singapura	1,602	4%	39,973,484	6%
Brunei	1,329	3%	23,672,165	4%
Australia	1,212	3%	45,488,008	7%

Sumber: W-ICCS

IMPORT DAN EKSPORT SEMENANJUNG & W/P LABUAN

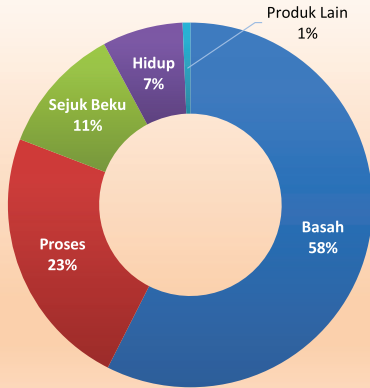
*Sumber: MAQIS

Transaksi	Kuantiti (TM)	Nilai (RM)
Import	1,651,490	10,237,677,699
Eksport	397,243	3,016,965,406
Jumlah	2,048,732	13,254,643,105

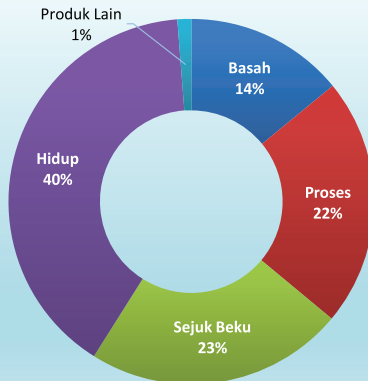


Import dan Eksport Mengikut Kategori – Semenanjung & W/P Labuan				
Kategori	Import		Eksport	
	Kuantiti (TM)	Nilai (RM)	Kuantiti (TM)	Nilai (RM)
Basah	949,328	3,955,501,011	55,978	265,071,647
Proses	386,211	3,723,404,321	87,341	1,179,635,403
Sejuk Beku	186,522	2,284,338,542	90,774	1,125,646,303
Hidup	118,061	227,307,076	158,293	429,519,387
Produk Lain	11,368	47,126,749	4,857	17,092,666
Jumlah	1,651,490	10,237,677,699	397,243	3,016,965,406

Import Mengikuti Kategori - Semenanjung & W/P Labuan

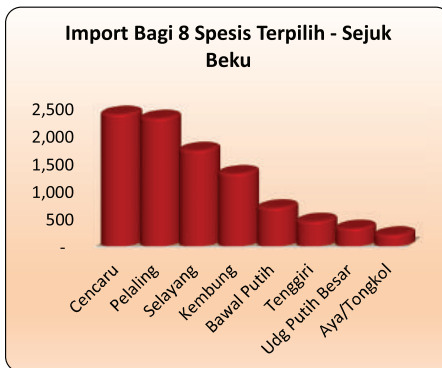


Eksport Mengikuti Kategori - Semenanjung & W/P Labuan



IMPORT BAGI 8 SPESIS TERPILIH DI SEMENANJUNG & W/P LABUAN – SEJUK BEKU (TM)

Spesis	Jumlah
Cencaru	2,387
Pelaling	2,313
Selayang	1,736
Kembung	1,319
Bawal Putih	701
Tenggiri	457
Udg Putih Besar	331
Aya/Tongkol	216
Jumlah	9,459



EKSPORT BAGI 8 SPESIS TERPILIH DI SEMENANJUNG & W/P LABUAN – SEJUK BEKU (TM)

Spesis	Jumlah
Aya/Tongkol	971
Selayang	699
Pelaling	233
Tenggiri	188
Cencaru	162
Bawal Putih	138
Kembung	81
Udg Putih Besar	58
Jumlah	2,530



Sumber: MAQIS

10 Spesis/Produk Tertinggi Import - Semenanjung & W/P Labuan					
Basah		Sejuk Beku		Proses/Produk	
Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)
Udang	49,569	Mackerel	31,713	Bilis Kering	42,869
Selayang Keropok	41,957	Sardin	21,888	Makanan Udg/ Ikan	39,804
Cencaru	36,830	Sotong	16,923	Ikan Kering	36,393
Kembung Borek	31,475	Lidah/ Sebelah	11,398	Sotong Kering	33,545
Sotong	28,111	Selar	7,844	Perut Ikan Kering	26,413
Bawal Hitam	26,559	Ikan Dory	6,535	Kepala Bilis Kering	26,145
Pelata Selar	25,142	Udang	6,405	Isi Kepah	25,702
Kerisi	22,618	Udg-Udg Lain	5,399	Minyak Ikan	18,479
Kerapu Bunga	21,713	Udang Vannamei	4,513	Isi Ikan	15,521
Selar	20,968	Bawal Hitam	4,394	Surimi	14,728

10 Spesis/Produk Tertinggi Eksport – Semenanjung & W/P Labuan					
Basah		Sejuk Beku		Proses/Produk	
Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)
Siakap	9,262	Sotong	13,081	Ikan Proses	20,323
Tongkol	8,462	Sotong Katak	8,617	Fish Cake	12,875
Udang Vannamei	4,043	Mackerel	7,347	Fish Ball	9,280
Sotong	3,561	Udg Vannamei	6,866	Dory Fillet	6,522
Merah	2,065	Ribbon	6,596	Surimi	5,031
Kerisi	1,780	Udg Harimau	6,069	Isi Ikan	4,116
Selayang Keropok	1,333	Ikan Dory	3,886	Sos Tiram	2,881
Biji Nangka	1,275	Udang	3,406	Gamat Proses	2,703
Kerapu Bunga	1,173	Octopus	2,510	Fish Tofu	2,498
Bulus	1,142	Tongkol	2,228	Minyak Ikan	1,991

Sumber: MAQIS

DESTINASI IMPORT DAN EKSPORT NEGARA – SEMENANJUNG & W/P LABUAN

10 Destinasi Utama Import Negara				
Negara	Kuantiti (TM)	Peratus	Nilai (RM)	Peratus
China	61,310	28%	658,219,201	30%
Thailand	50,266	23%	208,267,482	10%
Singapore	41,721	19%	545,441,655	25%
Japan	14,840	7%	114,116,684	5%
Saudi Arabia	13,672	6%	92,241,897	4%
Indonesia	9,501	4%	213,555,137	10%
Vietnam	8,523	4%	77,284,112	4%
Usa	6,037	3%	98,206,611	4%
Korea	5,325	2%	182,758,509	8%
Australia	4,078	2%	105,634,835	5%

10 Destinasi Utama Eksport Negara				
Negara	Kuantiti (TM)	Peratus	Nilai (RM)	Peratus
Thailand	1,117,577	76%	3,320,365,339	41%
Indonesia	86,637	6%	1,217,257,759	15%
Malaysia	82,973	6%	636,412,800	8%
Vietnam	77,370	5%	491,489,707	6%
China	64,118	4%	1,321,391,253	16%
India	11,545	1%	107,712,742	1%
Japan	9,507	1%	755,619,682	9%
Singapore	7,345	0.5%	197,478,277	2%
Myanmar	6,722	0.5%	87,657,740	1%
Canada	6,324	0.4%	26,504,144	0.3%

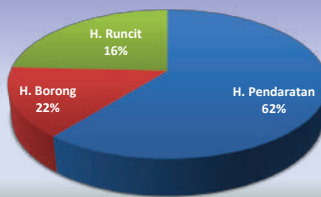
Sumber: MAQIS

HARGA IKAN NEGARA

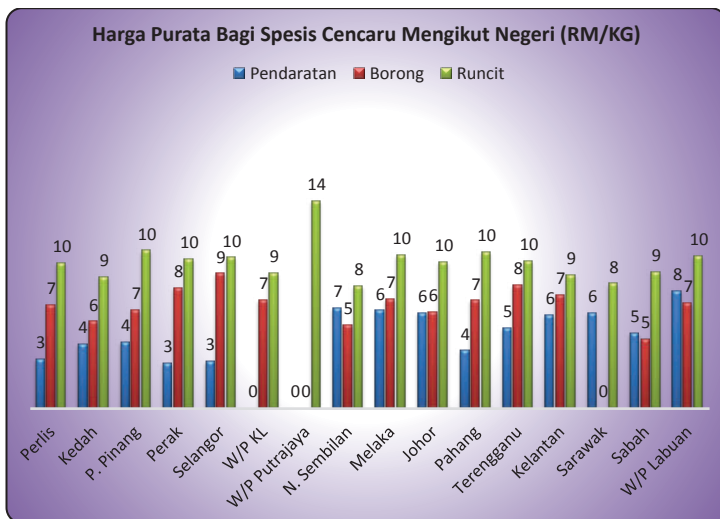
* Sumber: Sistem e-Pengisytiharan LKIM

Harga Purata Bagi 20 Spesis Terpilih Seluruh Negara (RM/KG)									
Spesis	H. Semenanjung			H. Sbh, Srwk & Labuan			H. Negara		
	P	B	R	P	B	R	P	B	R
Aya Kurik	6	8	11	6	6	9	6	8	11
Bawal Hitam	16	20	24	15	12	21	16	20	24
Bawal Putih	31	32	35	22	20	52	30	32	39
Cencaru	4	7	10	5	5	8	4	7	9
Keli	-	5	7	-	-	9	-	5	8
Kembung	6	11	14	5	5	11	6	11	13
Kerapu	20	23	27	11	13	21	17	22	25
Kerisi	5	10	13	4	6	12	5	9	13
Ketam Renjong	17	25	29	9	12	18	16	24	26
Merah	19	26	32	12	15	20	14	25	28
Pelaling	6	9	11	3	5	8	6	9	11
Selar	6	11	14	7	7	10	7	11	13
Selar Kuning	3	7	10	6	6	14	4	7	10
Selayang	4	7	10	4	4	8	4	7	10
Siakap	16	14	18	13	9	23	16	14	19
Sotong Biasa/Cumit-cumit	11	21	24	7	11	16	10	20	23
Tenggiri Batang	16	24	26	11	12	19		22	24
Tilapia Merah	-	10	12	-	-	12	14	10	12
Udang Putih Besar	35	43	49	20	20	40	32	42	47
Udang Vannamei	-	25	29	-	11	26	-	25	29
Purata	13	17	20	9	10	18	12	16	20
Margin	64%	20%	16%	53%	2%	45%	62%	22%	16%

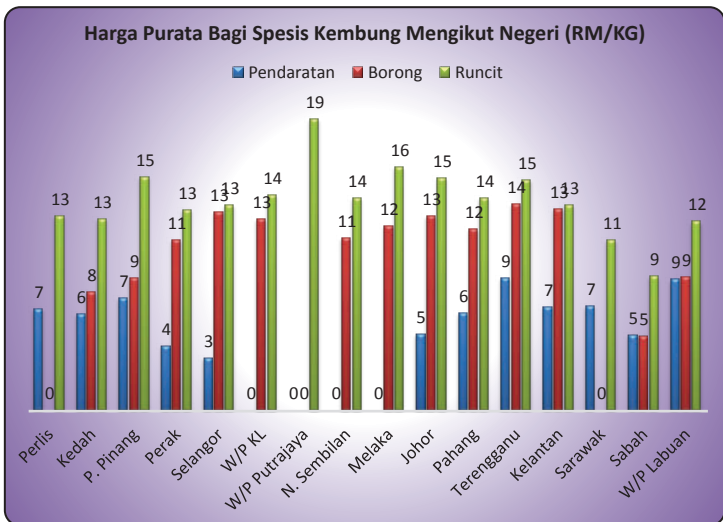
Perkongsian Margin Harga Ikan Negara



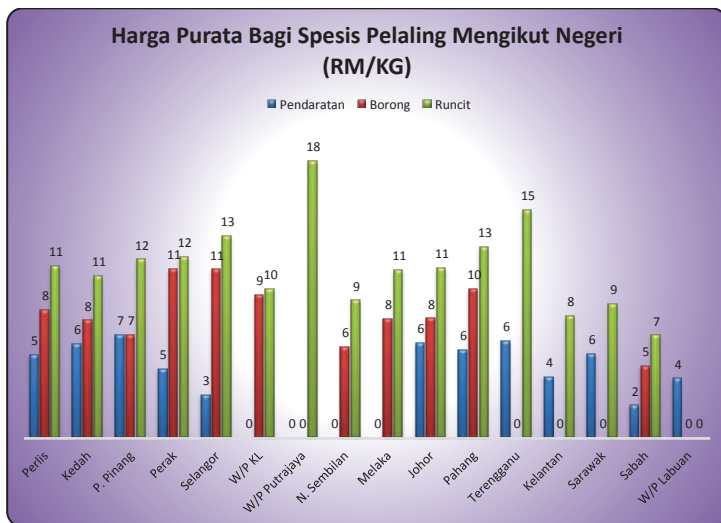
Harga Purata Bagi Spesis Cencaru Mengikut Negeri (RM/KG)			
Negeri	Pendaratan	Borong	Runcit
Perlis	3	7	10
Kedah	4	6	9
Pulau Pinang	4	7	10
Perak	3	8	10
Selangor	3	9	10
W/P Kuala Lumpur	-	7	9
W/P Putrajaya	-	-	14
N. Sembilan	7	5	8
Melaka	6	7	10
Johor	6	6	10
Pahang	4	7	10
Terengganu	5	8	10
Kelantan	6	7	9
Sarawak	6	-	8
Sabah	5	5	9
W/P Labuan	8	7	10
Purata	5	7	10



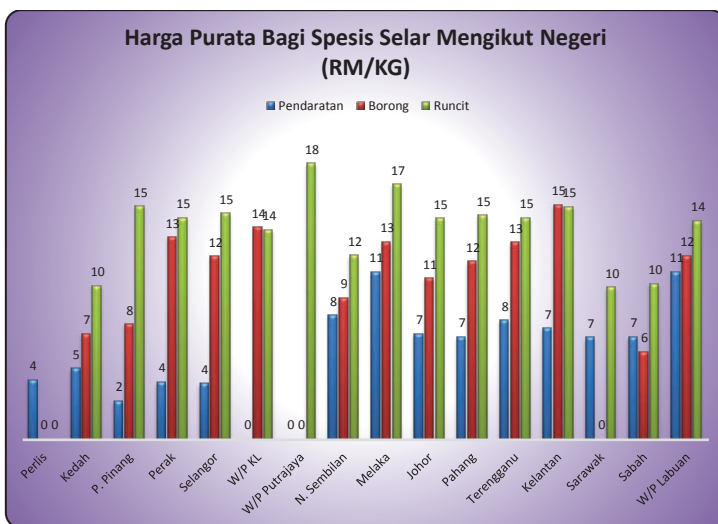
Harga Purata Bagi Spesis Kumbang Mengikut Negeri (RM/KG)			
Negeri	Pendaratan	Borong	Runcit
Perlis	7	-	13
Kedah	6	8	13
Pulau Pinang	7	9	15
Perak	4	11	13
Selangor	3	13	13
W/P Kuala Lumpur	-	13	14
W/P Putrajaya	-	-	19
N. Sembilan	-	11	14
Melaka	-	12	16
Johor	5	13	15
Pahang	6	12	14
Terengganu	9	14	15
Kelantan	7	13	13
Sarawak	7	-	11
Sabah	5	5	9
W/P Labuan	9	9	12
Purata	6	11	14



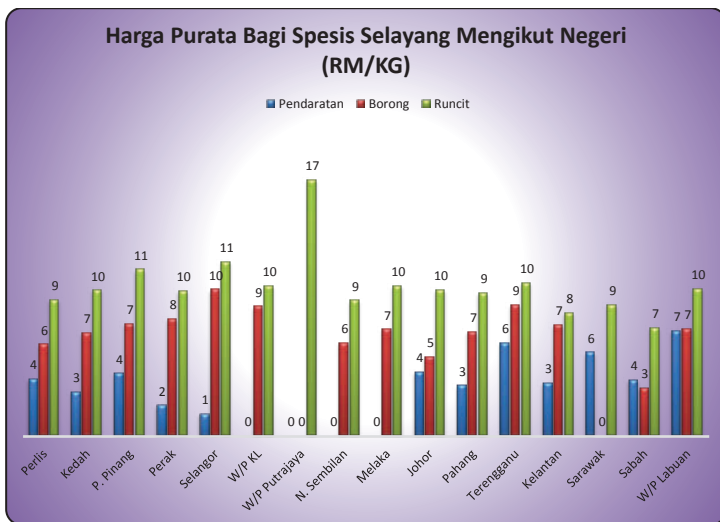
Harga Purata Bagi Spesis Pelang Mengikut Negeri (RM/KG)			
Negeri	Pendaratan	Borong	Runcit
Perlis	5	8	11
Kedah	6	8	11
Pulau Pinang	7	7	12
Perak	5	11	12
Selangor	3	11	13
W/P Kuala Lumpur	-	9	10
W/P Putrajaya	-	-	18
N. Sembilan	-	6	9
Melaka	-	8	11
Johor	6	8	11
Pahang	6	10	13
Terengganu	6	-	15
Kelantan	4	-	8
Sarawak	6	-	9
Sabah	2	5	7
W/P Labuan	4	-	-
Purata	5	8	11



Harga Purata Bagi Spesis Selar Mengikut Negeri (RM/KG)			
Negeri	Pendaratan	Borong	Runcit
Perlis	4	-	-
Kedah	5	7	10
Pulau Pinang	2	8	15
Perak	4	13	15
Selangor	4	12	15
W/P Kuala Lumpur	-	14	14
W/P Putrajaya	-	-	18
N. Sembilan	8	9	12
Melaka	11	13	17
Johor	7	11	15
Pahang	7	12	15
Terengganu	8	13	15
Kelantan	7	15	15
Sarawak	7	-	10
Sabah	7	6	10
W/P Labuan	11	12	14
Purata	6	11	14



Harga Purata Bagi Spesis Selayang Mengikut Negeri (RM/KG)			
Negeri	Pendaratan	Borong	Runcit
Perlis	4	6	9
Kedah	3	7	10
Pulau Pinang	4	7	11
Perak	2	8	10
Selangor	1	10	11
W/P Kuala Lumpur	-	9	10
W/P Putrajaya	-	-	17
N. Sembilan	-	6	9
Melaka	-	7	10
Johor	4	5	10
Pahang	3	7	9
Terengganu	6	9	10
Kelantan	3	7	8
Sarawak	6	-	9
Sabah	4	3	7
W/P Labuan	7	7	10
Purata	4	7	10



INDEKS PENGISYTIHARAN PENDARATAN DAN HARGA IKAN NEGARA

Negeri/ Bulan	Indeks Pengisytiharan Pendaratan Negara 2019												
	Based Year 2018=1.00	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis
Perlis	0.45	0.63	0.54	0.68	0.63	0.41	0.31	0.37	0.37	0.32	0.34	0.36	0.37
Kedah	0.72	0.85	0.70	1.03	0.80	0.62	0.71	0.63	0.60	0.62	0.52	0.75	0.86
Pulau Pinang	0.72	0.97	0.67	0.99	0.81	0.55	0.76	0.50	0.56	0.76	0.80	0.77	0.65
Perak	0.49	0.82	0.66	0.55	0.56	0.52	0.49	0.40	0.41	0.46	0.36	0.44	0.71
Selangor	0.80	0.97	1.07	0.95	0.72	0.64	0.77	0.80	0.74	0.90	0.73	0.88	0.69
N. Sembilan	1.16	0.91	0.80	1.92	1.33	1.09	0.73	0.71	0.75	1.31	1.94	1.38	1.20
Melaka	0.81	1.56	0.94	1.13	0.78	0.26	0.59	1.67	0.50	0.57	0.53	1.11	1.04
Johor	0.39	0.74	0.86	0.61	0.46	0.56	0.70	0.57	0.35	0.29	0.21	0.23	0.31
Pahang	0.28	0.45	0.40	0.48	0.39	0.33	0.41	0.41	0.32	0.19	0.15	0.17	0.47
Terengganu	0.34	0.39	0.53	0.43	0.46	0.40	0.74	0.42	0.25	0.27	0.16	0.41	0.31
Kelantan	0.10	0.28	0.26	0.19	0.25	0.12	0.49	0.37	0.08	0.05	0.04	0.03	0.05
Sarawak	0.78	0.75	0.74	0.82	0.64	0.86	0.86	0.76	0.74	0.86	0.77	0.83	0.72
Sabah	0.51	0.68	0.58	0.53	0.51	0.57	0.49	0.56	0.53	0.44	0.39	0.43	0.69
W/P Labuan	0.57	0.60	0.59	0.66	0.43	0.47	0.75	0.52	0.54	0.56	0.37	0.93	0.84
Purata IPN	0.52	0.76	0.65	0.69	0.60	0.53	0.57	0.50	0.46	0.44	0.35	0.45	0.48

Negeri/ Bulan	Indeks Harga Pengguna 2019												
	Based Year 2018=1.00	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis
Perlis	1.02	0.87	0.89	1.06	1.03	0.93	0.84	0.93	1.00	1.06	1.09	1.11	1.20
Kedah	1.04	1.06	1.03	0.98	0.92	1.04	0.98	0.99	1.11	1.12	1.04	1.06	1.08
Pulau Pinang	1.27	1.31	1.30	1.28	1.23	1.33	1.34	1.41	1.43	1.52	1.48	1.46	1.23
Perak	1.00	0.98	0.94	0.96	0.97	0.99	1.01	1.00	1.05	1.04	0.98	0.99	1.05
Selangor	1.08	1.11	1.16	0.99	1.03	1.03	1.05	1.08	1.05	1.15	1.14	1.00	1.13
W/P Kuala Lumpur	1.00	1.13	1.03	0.91	0.94	1.00	0.95	0.93	0.89	0.91	0.96	1.00	1.02
W/P Putrajaya	0.93	1.00	0.97	0.86	0.98	0.97	1.01	1.02	1.02	1.07	1.11	0.83	0.82
N. Sembilan	0.88	0.94	0.92	0.80	0.81	0.84	0.78	0.79	0.88	0.89	0.85	1.01	1.11
Malaka	1.01	1.07	1.01	1.05	1.01	0.99	0.99	1.00	0.97	0.98	1.04	1.03	1.05
Johor	0.97	0.91	0.83	0.88	0.89	0.95	0.95	0.91	0.97	1.00	1.04	1.00	1.09
Pahang	1.07	1.15	0.73	0.97	1.13	1.03	0.87	0.92	1.06	1.10	1.08	1.06	1.04
Terengganu	1.02	0.98	0.96	0.98	1.06	1.10	1.06	1.06	1.02	1.01	1.03	0.97	1.01
Kelantan	0.97	1.05	0.98	0.92	1.01	0.93	0.87	0.94	1.02	1.03	0.96	0.87	0.93
Sarawak	0.98	0.93	0.90	0.97	0.95	0.97	0.99	0.97	1.04	1.01	1.01	0.99	1.03
Sabah	1.14	1.08	1.18	1.08	1.21	1.23	1.24	1.15	1.07	1.08	1.09	1.20	1.17
W/P Labuan	0.86	0.94	1.03	0.91	0.96	0.92	0.84	0.83	0.65	0.71	0.84	0.84	0.99
Purata IHP	1.02	1.04	1.00	0.98	0.99	1.03	1.01	1.00	1.04	1.05	1.04	1.01	1.05

TREND PENGISTYIHARAN Pendaratan dan Harga Ikan 5 Spesies Terpilih

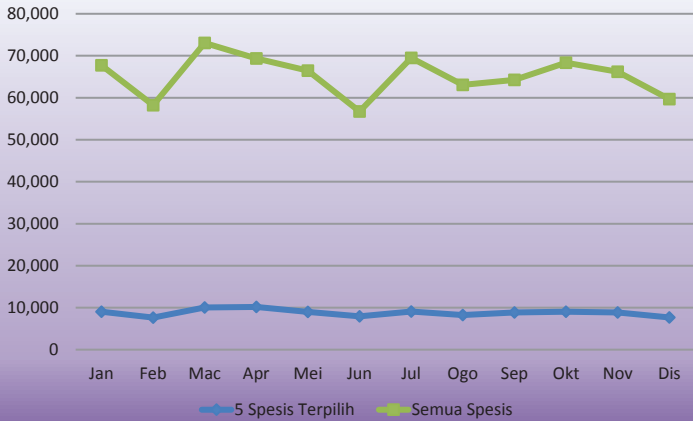
* Cencaru, Kembung, Pelaling, Selar dan Selayang

Bulan	Kuantiti (TM)	RM/KG
Januari	9,039	11.84
Februari	7,636	11.60
Mac	10,028	10.96
April	10,170	10.89
Mei	8,982	10.97
Jun	7,940	10.97
Julai	9,086	11.08
Ogos	8,225	11.31
September	8,868	11.31
Oktober	9,025	11.20
November	8,838	11.15
Disember	7,669	11.55
Jumlah	105,506	11.24

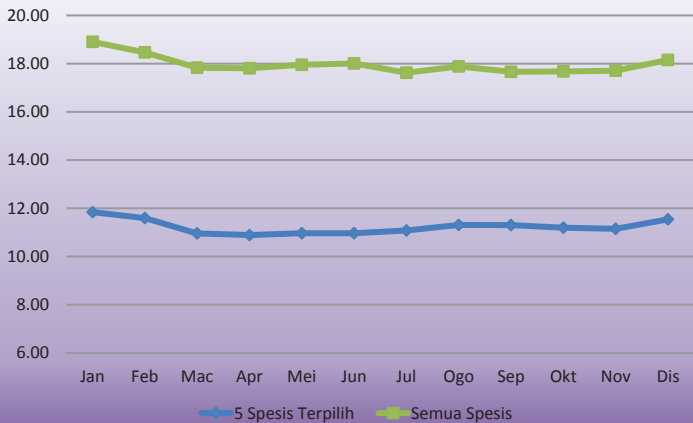
TREND PENGISTYIHARAN Pendaratan dan Harga Ikan Semua Spesies

Bulan	Kuantiti (TM)	RM/KG
Januari	67,717	18.90
Februari	58,215	18.47
Mac	73,053	17.83
April	69,361	17.81
Mei	66,441	17.96
Jun	56,730	18.01
Julai	69,481	17.62
Ogos	63,058	17.88
September	64,275	17.66
Oktober	68,360	17.68
November	66,208	17.71
Disember	59,663	18.15
Jumlah	782,563	17.97

Bekalan Ikan 5 Spesis Terpilih vs Semua Spesis (MT)



Harga Purata Ikan 5 Spesis Terpilih vs Semua Spesis (RM/KG)



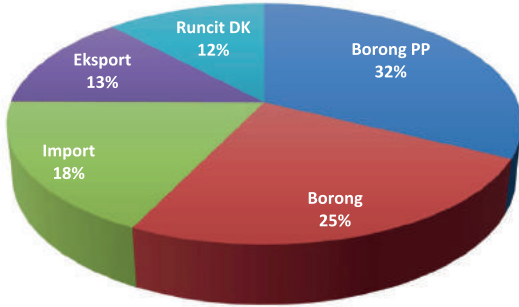
PELESENAN

* Sumber: Sistem e-Pelelesenan LKIM

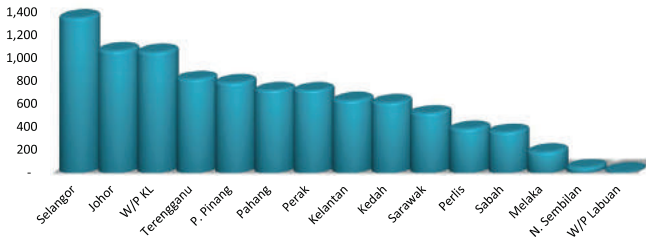
Bilangan Lesen Sah				
Jenis Lesen	2018	Peratus	2019	Peratus
Borong PP	2,621	29%	2,977	32%
Borong	2,231	24%	2,284	25%
Import	1,547	17%	1,653	18%
Eksport	1,044	11%	1,195	13%
Runcit DK	1,706	19%	1,095	12%
Jumlah	9,149	100%	9,224	100%

Negeri	Bilangan Lesen Sah Mengikut Negeri Tahun 2019					Jumlah
	Borong PP	Borong	Import	Eksport	Runcit DK	
Selangor	702	88	364	193	0	1,347
Johor	590	86	172	198	16	1,062
W/P Kuala Lumpur	495	172	260	122	0	1,049
Terengganu	20	441	3	7	343	814
P. Pinang	345	92	203	139	4	783
Pahang	45	350	25	25	272	717
Perak	282	110	182	126	16	716
Kelantan	83	310	28	9	199	629
Kedah	125	254	50	42	140	611
Sarawak	104	56	187	154	17	518
Perlis	19	257	10	8	88	382
Sabah	91	0	124	140	0	355
Melaka	61	65	33	23	0	182
N.sembilan	28	3	10	6	0	47
W/P Labuan	7	0	2	3	0	12
Jum. Keseluruhan	2,997	2,284	1,653	1,195	1,095	9,224

Pecahan Bilangan Lesen Sah Mengikut Kategori



Bilangan Lesen Sah Mengikut Negeri



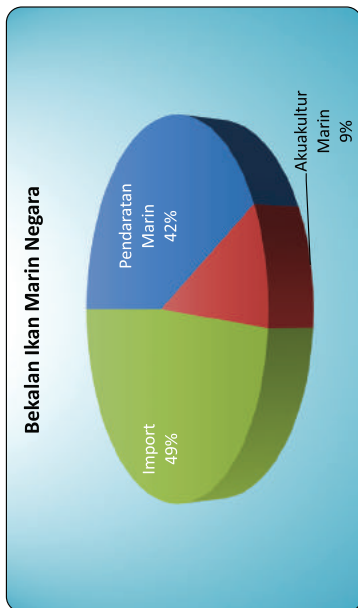
INSENTIF HASIL TANGKAPAN IKAN

Negeri	Kuantiti Pengisytiharan Pendaratan dan Amaun Insentif Dibayar															
	Kuantiti Pengisytiharan (TM)						Jumlah (TM)	Amaun Insentif Dibayar (RM)						Jumlah (TM)		
	Zon A		Zon B		Zon C			Zon A		Zon B		Zon C			Zon C2	
	Petrol	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel		Petrol	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel		Diesel	Diesel
Sabah	48,826	3,582	55,987	24,187	-	132,583	3,398,169	53,218	775,062	377,889	-	4,604,339				
Patang	1,174	3,050	12,522	73,417	7,013	97,176	111,688	183,022	126,823	1,669,102	-	2,090,636				
Sarawak	7,614	5,498	9,900	35,046	6,328	64,385	662,381	172,078	237,391	778,994	-	1,850,844				
Perak	20,639	9,517	43,050	161,967	4,351	239,524	1,192,452	80	2,050	29,855	-	1,224,437				
Terengganu	2,921	3,415	5,833	7,120	120	19,409	255,122	188,288	332,700	277,927	-	1,054,036				
Perlis	2,524	477	919	15,558	696	20,175	207,312	33,497	64,711	747,898	-	1,053,417				
Kedah	12,328	15,917	12,717	27,436	216	68,614	841,357	16,020	27,990	66,492	-	951,859				
P. Pinang	6,011	1,497	3,440	5,583	-	16,531	421,016	1,785	162,355	213,974	-	799,130				
Kelantan	1,220	2,106	1,477	9,010	2,259	16,072	106,008	89,211	84,096	408,501	-	687,816				
Selangor	9,059	4,487	35,531	26,328	-	75,405	671,736	625	-	14,228	-	686,590				
Johor	3,548	748	9,496	13,772	174	27,737	299,965	36,147	50,822	137,715	-	524,649				
W/P Labuan	815	-	2,251	494	-	3,560	67,547	-	135,436	41,130	-	244,112				
Malaka	828	102	-	-	-	930	77,495	994	-	-	-	78,489				
N. Sembilan	388	76	-	-	-	464	37,914	23	-	-	-	37,938				
Jumlah	117,894	50,472	193,123	399,917	21,157	782,563	8,350,162	774,990	1,999,434	4,763,700	-	15,888,292				

BEKALAN IKAN NEGARA

BEKALAN DAN PENGGUNAAN IKAN MARIN NEGARA

Punca Bekalan (TM)		Jumlah Bekalan (TM)		Tolak Kegunaan Lain (TM)				Baki Bekalan Ikan Marin (TM)
Pendaratan Marin	Akuakultur Marin	Import		Eksport	Ikan Proses	Rumpai Laut	Ikan Baja	
1,455,446	307,181	1,673,556	3,436,183	446,059	331,327	188,111	275,194	1,240,691
								2,195,492



- Baki bekalan bersih ikan marin untuk dimakan ialah setelah ditolak ikan untuk eksport, ikan proses, rumpai laut dan ikan baja.
- Penggunaan ikan marin per kapita bagi 32.6 juta rakyat Malaysia ialah **67.3 kg** per orang setahun.

ASET-ASET DALAM PENGOPERASIAN RISIKAN MAKLUMAT

PUSAT-PUSAT UTAMA SUMBER DATA:

1. Pusat Pengisytiharan Pendaratan Ikan LKIM
2. Pusat Pemeriksaan Ikan LKIM
3. Kompleks Pendaratan Ikan LKIM
4. Pasar Borong dan Pasar Runcit Terpilih
5. Jabatan Perkhidmatan Kuarantin dan Pemeriksaan Malaysia (MAQIS)
6. Jabatan Perikanan Malaysia (DOF)
7. Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM)

SISTEM PENGOPERASIAN DATA @ APLIKASI DAN LAMAN WEB YANG TERLIBAT:

1. Sistem e-Pengisytiharan : <http://app.epengisytiharan.lkim.com.my/admin/Flyover.aspx>
 - a. Modul Harga
 - b. Modul Pengisytiharan
2. Sistem e-Nelayan: <http://ediesel.lkim.com.my>
3. Sistem W-ICCS: <http://w-iccs.lkim.gov.my>
4. Sistem ePermit: <http://newepermit.dagangnet.com.my>
5. Perangkaan Perikanan: <https://www.dof.gov.my/index.php/pages/view/4046>

LOKASI, AGEN & PETUGAS:

1. Juruisytihar – Seramai 358 orang
2. Agen Kutipan Harga – 103 orang
3. Urusetia Pemasaran / Pengisytiharan di Negeri – 27 orang
4. Kakitangan Seksyen Pengurusan Maklumat – 6 orang

LOKASI RISIKAN DATA:

1. Pusat Pengisytiharan LKIM – 170 buah pusat
2. Pintu masuk/keluar ikan dibawah kawalan MAQIS – 28 pintu masuk
3. PPI yang menggunakan Sistem W-ICCS – 14 pusat
4. Pasar Borong & Runcit – 137 lokasi

APLIKASI DAN PENGKALAN DATA BERKAITAN:

1. Server – 27 unit
1. Komputer – 358 unit
2. MyKad Reader – 358 unit
3. Printer – 358 unit
4. PDA IPT 300 (Diesel/Petrol) – 403 unit

RUANG PENYIMPANAN DATA:

1. e-Pengisytiharan dan W-ICCS – 264 juta maklumat
2. Saiz Penyimpanan Data di Ibupejabat – 246GB / 24TB

INDEKS

Bil	Nama Utama Spesies Ikan Marin	Merangkumi Spesies Ikan Marin
1.	Aya/Tongkol	Aya Hitam
		Aya Kurik
		Aya Sayap
		Aya Selasih
		Tongkol
2.	Cencaru	Cencaru
		Leather Jacket
3.	Cermin/Cupak /Sagai	Cermin
		Cupak
		Sagai
4.	Gelama	Gelama
		Gelama Dada Kuning
		Gelama Jarang Gigi
		Gelama Keling
		Gelama Panjang
		Gelama Papan
		Gelama Perak
		Gelama Pisang
5.	Jenahak	Jenahak
		Unga
6.	Kembung	Kembung
		Kembung Borek
		Indian Mackerel
7.	Kerapu	Kerapu
		Kerapu Batik
		Kerapu Batu
		Kerapu Bintik
		Kerapu Harimau
		Kerapu Merah

		Kerapu Tikus
8.	Kerisi	Ibu Kerisi
		Kerisi
		Kerisi Bali
		Kerisi Lemak
9.	Merah	Merah
		Merah Berangan
		Merah Cina
		Merah Coreng
		Merah Suman
		Red Snapper
10.	Pari	Pari
		Pari Bendera
		Pari Bintik
		Pari Helang
		Pari Kalok
		Pari Kelawar
		Pari Rimau
		Pari Tanjung
		Pari Tembikar
11.	Rambai/Ebek	Ebek
		Rambai
		Rambai Landeh
12.	Selar	Pelata
		Pelata Bali
		Selar
		Selar Keledak
		Selar Papan
		Selar Pucat
13.	Selayang	Sardin
		Selayang
		Selayang Bulat
14.	Semilang	Gemang

		Semilang
		Semilang Karang
15.	Senangin	Senangin
		Senangin Buis
		Senangin Taiwan
16.	Tamban	Tamban Lopek
		Tamban Beluru
		Tamban Bujur
		Tamban Bulat
		Tamban Buluh
		Tamban Sisik
		Tamban Sungai
17.	Tenggiri	Tenggiri Batang
		Tenggiri Bunga
		Tenggiri Papan
18.	Timah	Layur
		Ribbon
		Selayur
		Timah
19.	Tuna	Albacore Tuna
		Bluefin Tuna
		Skipjack Tuna
		Tuna
		Yellowfin Tuna
20.	Yu	Yu
		Yu Cicak
		Yu Ekor Panjang
		Yu Gergaji
		Yu Jereh
		Yu Kemejan
		Yu Pasir

CATATAN



CATATAN

