



LEMBAGA KEMAJUAN IKAN MALAYSIA

## LAPORAN RISIKAN PASARAN TAHUN 2013

SEKSYEN PENGURUSAN MAKLUMAT & PELESENAN  
BAHAGIAN PEMBANGUNAN PEMASARAN LKIM

PENDARATN	IMPORT EKSPORT	HARGA PURATA PER KG (Spesies Terpilih)
Kuantiti : <b>1,447,882 MT</b>	Import : <b>508,599 MT</b> RM 3.460 billion	Pantai : RM 10.30
Nilai <b>RM3.416 billion</b>	Eksport : <b>216,512 MT</b> RM 2.306 billion	Borong : RM 12.94
		Runcit : RM 14.77





## HALAMAN LAPORAN RISIKAN PASARAN TAHUN 2013

RINGKASAN ANALISIS DATA (E-PENGISYIHARAN, WICCS, MODUL HARGA).....	3
PENDARATAN IKAN MARIN.....	5
PENDARATAN BERDASARKAN PENGGUNAAN PERKAKASAN .....	6
10 SPESIS PENDARATAN TERTINGGI BAGI PERKAKAS UTAMA.....	8
PENDARATAN MENGIKUT SPESIS DAN HABITAT.....	10
PENDARATAN BERDASARKAN ZON TANGKAPAN.....	15
PRODUKTIVITI NELAYAN.....	16
TABURAN VESEL BEROPERASI IKUT ZON.....	16
PENDAPATAN NELAYAN MENGIKUT ZON.....	16
USAHA PERIKANAN DAN PENDAPATAN NELAYAN.....	17
AKUAKULTUR.....	18
IMPORT DAN EKSPORT.....	19
IMPORT MENGIKUT PINTU MASUK.....	20
EKSPORT MENGIKUT PINTU KELUAR.....	23
HARGA IKAN NEGARA.....	26
HARGA PURATA (RM/KG) BAGI 20 SPESIS TERPILIH SELURUH NEGARA .....	26
HARGA PURATA (RM/KG) BAGI 20 SPESIS TERPILIH MENGIKUT NEGERI.....	28
INDEKS HARGA DAN BEKALAN.....	29
BEKALAN IKAN NEGARA.....	30
ASET-ASET DALAM PENGOPERASIAN RISIKAN MAKLUMAT.....	31

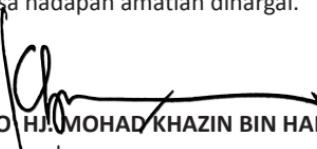
## KATA PENGANTAR

Segala puji dan kesyukuran dipanjatkan ke hadrat Allah SWT kerana dengan izin-Nya akhirnya laporan ini berjaya diterbitkan. Meskipun banyak halangan dan rintangan yang dihadapi namun dengan kerja keras dan komitmen tinggi oleh para kakitangan, maka terhasillah sebuah laporan data perikanan yang lengkap dalam masa yang ditetapkan.

Laporan ini membentangkan data perangkaan perikanan yang diperolehi daripada data primer sistem e-Pengisytiharan LKIM, e-Nelayan LKIM dan WICCS LKIM bagi tahun 2013 dan data sekunder akuakultur yang diperolehi daripada data perangkaan Jabatan Perikanan tahun 2012. Komponen penting yang dimuatkan dalam laporan ini meliputi maklumat pendaratan ikan marin, aktiviti import dan eksport, akuakultur dan harga ikan negara. Laporan ini juga turut memuatkan ringkasan analisa secara umum dan analisa khusus mengenai produktiviti nelayan dan bekalan ikan negara.

Seksyen Pengurusan Maklumat & Risikan Pasaran di Bahagian Pembangunan Pemasaran bertanggungjawab dalam mengumpul, menyimpan dan menganalisa maklumat dalam laporan ini melalui pengembangan tenaga dan usaha para kakitangan LKIM samada di peringkat kawasan, daerah dan juga negeri. Sumber utama data telah diperolehi dari Pusat Pengisytiharan Pendaratan LKIM di pesisir pantai kawasan nelayan, Pusat Jualan Minyak LKIM di pelabuhan dan jeti nelayan dan juga Pusat Pemeriksaan Ikan LKIM di pintu masuk.

Jabatan merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam menyumbang kepada laporan ini. Sebarang ulasan dan cadangan daripada para pengguna untuk menambahbaik laporan ini pada masa hadapan amatlah dihargai.



**Y.H. DATO HJ. MOHAD KHAZIN BIN HAMZAH**  
Ketua Pengarah  
Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia

**MEI 2014**

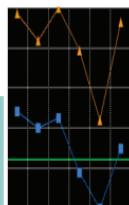
**Laporan****Risikan Pasaran**

**moa**  
INTERGOVERNMENTAL  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
DAN INDUSTRI ASAS TANI



LKIM

Lembaga Kemujan Ikan Malaysia  
Fisheries Development Authority of Malaysia



## RINGKASAN ANALISIS DATA (E-PENGISYIHARAN, WICCS, MODUL HARGA)

*Sistem e-Pengisyiharan* pada tahun 2013 merekodkan pendaratan ikan marin di seluruh negara sebanyak 1,447,882 mt. Sebanyak 27% ikan marin ini didaraskan di Negeri Perak dan diikuti oleh Negeri Sabah dengan 13% dan Negeri Sarawak iaitu 12%. Harga ikan di pusat pendaratan dicatatkan paling tinggi di Johor selain Pulau Pinang dan Negeri Sembilan.

Tangkapan pukat tundamendominasi tangkapan tertinggi dengan menguasai 61% daripada keseluruhan pendaratan ikan negara. Tangkapan pukat jerut pula berada di tempat kedua dengan 15% diikuti oleh pukat hanyut sebanyak 14%. Spesies yang paling banyak didaraskan ialah spesis ikan pelagik iaitu kembung, pelaling, selayang dan juga cencaru. Bagi spesies demersal hanya dua spesies iaitu kerisi dan sotong biasa yang mencatatkan pendaratan tertinggi.

Dari segi zon tangkapan, Zon C dengan jumlah vesel yang aktif iaitu sebanyak 2,223 buah mendominasi hasil pendaratan ikan marin dengan sumbangan tangkapan sebanyak 35% berbanding hanya 29% untuk Zon B dengan jumlah vesel sebanyak 4,508 buah selain Zon A dengan 20% yang melibatkan 33,654 buah vesel dan Zon C2 dengan 16% dengan 1,023 buah vesel. Negeri Perak, Sarawak dan Johor pula merupakan negeri yang mempunyai vesel yang terbanyak.

Nelayan Zon C2 memiliki pendapatan kasar tertinggi iaitu RM40,309 sebulan diikuti oleh nelayan Zon C iaitu RM39,344, nelayan Zon B dengan RM17,288 dan yang terendah ialah nelayan Zon A iaitu RM2,318. Dari segi produktiviti tangkapan nelayan pula, Zon C2 juga mendahului dengan anggaran sebanyak 2.40 kilogram ikan berjaya didaraskan dengan penggunaan 1 liter minyak. Ini diikuti pula oleh Zon A iaitu 1.45 kilogram ikan, Zon C dengan 1.44 kilogram ikan dan yang terendah ialah Zon B dengan 1.13 kilogram ikan.

Dari segi imbalan dagangan ikan (BOT) pada tahun 2013 menunjukkan import negara adalah sebanyak 508,599 mt manakala eksport pula adalah sebanyak 216,512 mt mengikut pintu masuk Negeri Selangor mendahului kuantiti import tertinggi diikuti oleh negeri Kedah dan Pulau Pinang. Pintu masuk di Bukit Kayu Hitam Kedah menjadi laluan utama import ke negara ini dengan kuantiti sebanyak 118,989 mt dan diikuti oleh pintu masuk di Pelabuhan Kontena Butterworth Utara (NBCT) sebanyak 4,043.59 mt dan juga pintu masuk di Pelabuhan Klang Barat sebanyak 35,341 mt. Kategori yang paling banyak dibawa masuk ialah dalam bentuk proses iaitu 37%, diikuti kategori basah iaitu 34.7% dan kategori sejukbeku iaitu 25.8%. Negara Thailand, China dan Indonesia menjadi pengimport utama negara.

Dari segi eksport pula, negeri Johor, Pulau Pinang dan Selangor mencatatkan jumlah paling banyak mengeksport ke luar negara. Pintu keluar di Kompleks Sultan Abu Bakar, Johor merupakan pintu keluar utama dengan kuantiti sebanyak 55,027 mt dan diikuti oleh pintu keluar di Pelabuhan Kontena Butterworth Utara (NBCT) dengan 53,903 mt selain pintu keluar di Batu Pahat, Johor dengan 10,868 mt. Kategori yang paling banyak dibawa keluar ialah dalam bentuk sejukbeku iaitu 40%, diikuti kategori proses iaitu 26.6% dan kategori basah iaitu 18.8%. Negara Indonesia, Singapura dan Vietnam merupakan destinasi eksport utama negara.

Harga bagi 20 Spesis Ikan Terpilih dicatatkan paling tinggi di peringkat harta pantai di negeri Melaka, Negeri Sembilan dan juga Johor. Harga di peringkat borong pula dicatatkan paling tinggi di Kuala Lumpur, Negeri Sembilan dan juga Perak. Bagi peringkat harga runcit negeri Selangor, W.P Putrajaya dan Perak mencatatkan harga pasaran yang paling tinggi. Secara keseluruhan pecahan perkongsian margin harga ikan negara mencatatkan harga di peringkat pendaratan sebanyak 70%, di peringkat borong sebanyak 18% dan di peringkat runcit sebanyak 12%.

Dari segi peratusan bekalan ikan negara pada tahun 2013 pendaratan tempatan menyumbang (54%), akuakultur (23%) dan import (23%). Keseluruhannya bekalan ikan negara pada tahun 2013 ialah sebanyak 2,453,391 mt. Setelah ditolak ikan untuk eksport, ikan proses, ikan baja dan rumpai laut baki bersih bekalan ikan negara ialah 1,401,735 mt. Anggaran penggunaan ikan per kapita berdasarkan 28 Juta penduduk ialah sebanyak 50 kg/tahun.

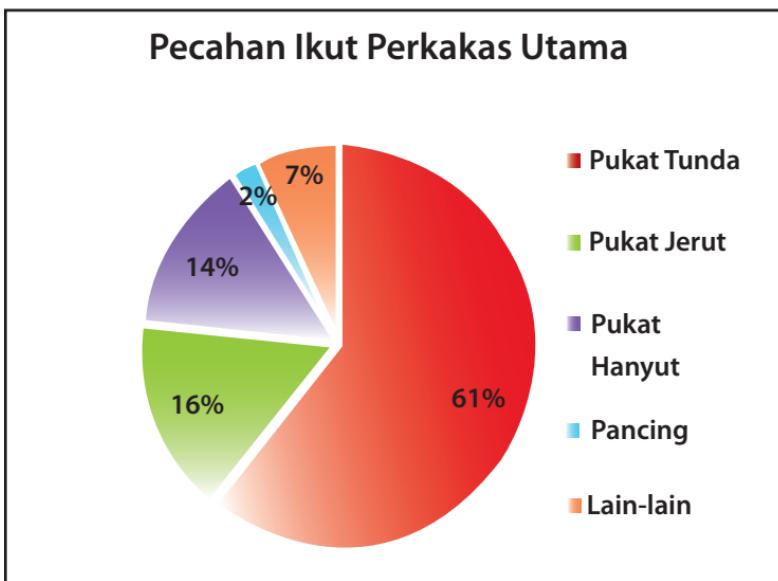
## PENDARATAN IKAN MARIN

Negeri	Kuantiti (Kg)	Nilai (RM)
Perak	389,599,095	746,350,092
Sabah	185,574,403	454,174,390
Sarawak	171,136,797	467,921,403
Selangor	147,160,972	258,679,785
Pahang	146,341,493	361,041,997
Kedah	116,813,609	265,289,928
Kelantan	71,017,126	188,079,966
Johor	63,220,764	220,395,871
Perlis	56,968,631	146,595,704
Terengganu	52,809,725	162,114,090
P. Pinang	28,141,379	94,198,171
W/P Labuan	17,216,303	32,059,827
Melaka	1,225,189	11,720,079
N. Sembilan	657,465	7,064,050
<b>Jumlah</b>	<b>1,447,882,952</b>	<b>3,415,685,352</b>



## PENDARATAN BERDASARKAN PENGGUNAAN PERKAKASAN

Perkakas	Kuantiti (KG)	Nilai (RM)
Pukat Tunda	881,976,782	1,831,593,698
Pukat Jerut	227,111,521	527,865,856
Pukat Hanyut	207,302,089	678,290,783
Pancing	33,412,667	145,156,636
Kengka	30,191,856	52,533,230
Pukat Jerut Bilis	22,867,243	45,408,407
Pukat Rentang	12,062,120	44,240,479
Bubu	8,953,569	38,487,644
Pukat Bakul	6,467,184	4,889,386
Pukat Tarik Lain	4,625,654	13,321,834
Bintoh Ketam	2,530,154	9,462,323
Kerang	1,588,852	1,186,677
Sangkar	1,575,642	4,058,409
Pukat Surung	1,531,752	6,299,292
Pukat Tangguk	1,390,499	3,956,725
Rampaian	1,367,384	3,570,246
Gombang	898,237	963,181
M.Siput	595,771	818,229
T.Kerang	490,706	712,860
M. Peranti Ikan	416,235	885,846
Belat	297,339	1,546,174
Jala	78,808	189,403
SKL Kerang	73,952	94,724
Pukat Tuna	66,061	104,676
P. Udg Harimau	5,863	15,304
Pembawa Ikan	5,012	33,331
<b>JUMLAH</b>	<b>1,447,882,952</b>	<b>3,415,685,352</b>



## 10 SPESIS PENDARATAN TERTINGGI BAGI PEKAKAS UTAMA

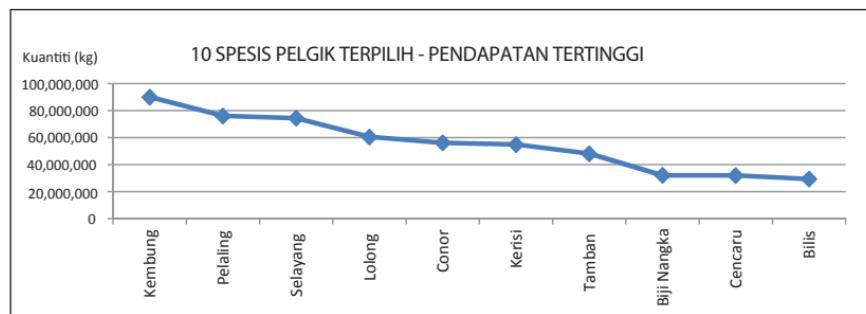
Pukat Tunda		Pukat Jerut Ikan		Pukat Hanyut	
Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)
Ikan baja	161,655	Selayang	49,051	Pelaling	27,871
Conor	55,353	Pelaling	29,857	Kembung	17,953
Kerisi	49,199	Kembung	21,174	Obor-Obor	13,239
Sotong biasa	49,018	Ikan baja	17,960	Duri	11,878
Kembung	39,702	Aya hitam	17,105	Gelama	11,853
Ikan campur	37,568	Tamban sisik	15,889	Puput	6,186
Gelama	35,340	Lolong	11,061	Udang Pasir	6,006
Biji nangka	31,380	Cencaru	10,581	Belanak	5,919
Timah	27,091	Tamban beluru	6,559	Pari	5,077
Udang geragau	26,574	Aya kurik	5,452	Ikan baja	4,706

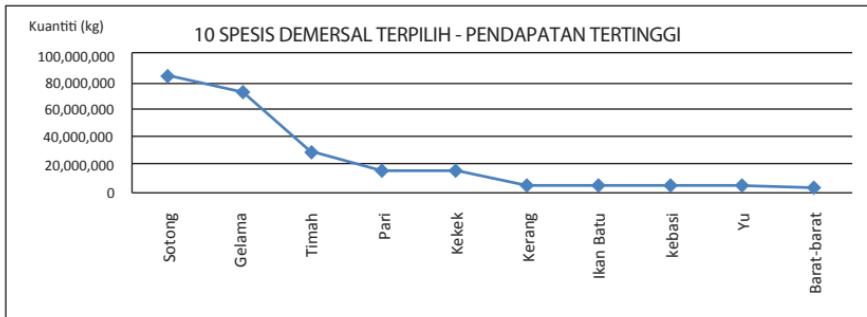
Pancing		Kengka		Pukat Jerut Bilis	
Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)
Batu	2,976	Gelama	9,263	Bilis	17,940
Tuna	2,145	Ikan baja	8,250	Tamban sisik	645
Kembung	1,620	Duri	1,789	Kembung	540
Tamban beluru	1,590	Bilis bulu ayam	1,530	Ikan baja	507
Kerisi	1,492	Beliak mata	1,175	Tamban beluru	452
Pari	1,149	Lumi-lumi	1,106	Kekek	180
Barat-barat	953	Puput	1,080	Selayang	140
Tongkol	892	Udang Solo	696	Pelaling	119
Mayong	797	Ikan campur	601	Tamban bulat	116
Aya hitam	705	Gelama jarang gigi	567	Ikan campur	113

Pukat Rentang		Bubu		Pukat Bakul	
Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)	Spesis	Kuantiti (TM)
Batu	1,626	Kerisi	1,303	Udang geragau	5,374
Dingkis	639	Batu	656	Ikan baja	190
Todak	584	Tamban beluru	326	Sotong Katak	139
Obor-Obor	553	Kerapu	313	Obor-Obor	75
Kembung	432	Semilang	297	Gelama	74
Aya hitam	414	Kembung	286	Belanak	57
Aya selasih	408	Selangat	228	Duri	52
Pari	351	Delah	220	Ikan campur	41
Selar	319	Bilis	198	Puput	35
Gelama	302	Barat-barat	195	Udang Merah	32

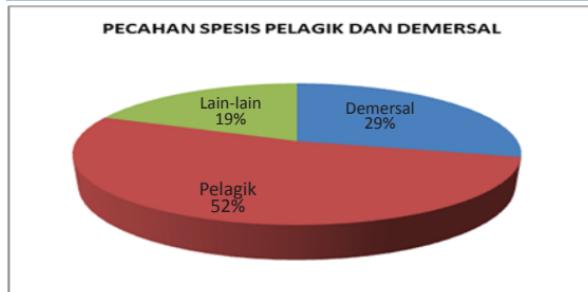
## PENDARATAN MENGIKUT SPESIS DAN HABITAT

Bil	Pendaratan Tertinggi (Umum)			Pendaratan Tertinggi (20 Spesis Terpilih)		
	Spesis	Kuantiti (Kg)	H. Purata (RM/Kg)	Spesis	Kuantiti (Kg)	H. Purata (RM/Kg)
1	Ikan baja	196,698,878	0.23	Aya /Tongkol	26,203,499	4.56
2	Kembung	90,002,038	4.18	Bawal hitam	2,809,472	15.59
3	Pelaling	76,065,876	2.86	Bawal putih	1,945,010	26.56
4	Selayang	74,455,199	3.50	Cencaru	32,045,278	3.37
5	Gelama	58,130,297	2.09	Jenahak	739,560	23.18
6	Conor	56,234,924	1.09	Kembung	90,002,038	4.18
7	Kerisi	54,929,449	4.10	Kerang	6,699,681	1.17
8	Sotong biasa	52,162,362	7.53	Kerisi	54,929,449	4.10
9	Ikan campur	44,077,482	2.28	Ketam Renjong	3,311,909	11.64
10	Lolong bara	32,410,592	1.04	Merah	3,796,531	12.35
11	Biji nangka	32,140,385	3.37	Pari	17,331,683	5.18
12	Cencaru	32,045,278	1.60	Pelaling	76,065,876	2.86
13	Udang geragau	31,843,382	2.15	Selayang	74,455,199	3.50
14	Bilis	29,439,903	2.08	Selar	15,483,494	5.75
15	Timah	28,640,073	2.67	Selar Kuning	13,136,659	2.49
16	Lolong	28,122,124	3.82	Siakap	483,900	15.18
17	Aya /Tongkol	26,203,499	4.56	Sotong biasa	52,162,362	7.53
18	Sotong Katak	25,243,008	1.30	Tenggiri batang	6,201,505	12.90
19	Tamban sisik	23,251,285	1.52	Udang Putih Besar	4,624,256	27.86
20	Duri	23,127,327	1.78	Udang Vannamei	11,105	16.14



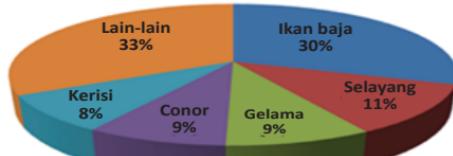


Pendaratan tertinggi mengikut spesis ikan pelagik dan ikan demersal			
10 Spesies Pelagik		10 Spesies Demersal	
Spesies	Kuantiti (KG)	Spesies	Kuantiti (KG)
Kembung	90,002,038	Sotong	83,363,823
Pelaling	76,065,876	Gelama	72,144,677
Selayang	74,455,199	Timah	28,640,073
Lolong	60,532,716	Pari	18,195,944
Conor	56,234,924	Kekek	15,542,947
Kerisi	54,929,449	Kerang	6,699,681
Tamban	48,135,797	Ikan Batu	6,618,083
Biji nangka	32,140,385	Kebasi	6,539,629
Cencaru	32,045,278	Yu	6,267,556
Bilis	29,439,903	Barat-barat	4,758,186



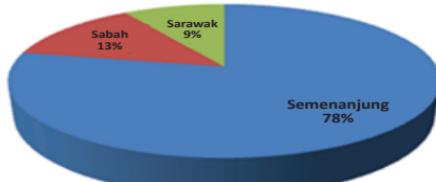
20 SPESIS IKAN PROSES TERPILIH PENDARATAN TERTINGGI		
Spesies	Kuantiti (Kg)	Nilai (RM)
Ikan baja	196,698,878	98,254,824
Selayang	74,455,199	145,580,727
Gelama	58,130,297	90,650,226
Conor	56,234,924	60,195,067
Kerisi	54,929,449	149,363,056
Ikan campur	44,077,482	61,346,505
Biji nangka	32,140,385	32,601,807
Udang geragau	31,843,382	16,784,816
Bilis	29,439,903	53,717,965
Tamban sisik	23,251,285	32,884,181
Obor-Obor	15,138,938	6,444,907
Tamban beluru	14,077,850	14,096,461
Tamban bulat	7,200,728	6,485,840
Mengkerong	5,548,516	5,121,600
Kunyit	4,602,444	7,551,943
Parang	4,370,755	14,312,616
Ibu gelama	423,618	425,658
Layaran	138,876	439,522
Pinang-pinang	119,935	166,967
Mersuji	29,085	68,816
<b>JUMLAH</b>	<b>652,851,930</b>	<b>796,493,505</b>

### Pecahan Spesis Utama Ikan Proses

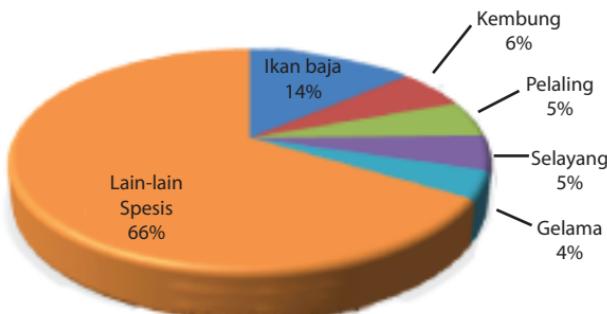


Nota : Spesis sesuai di proses

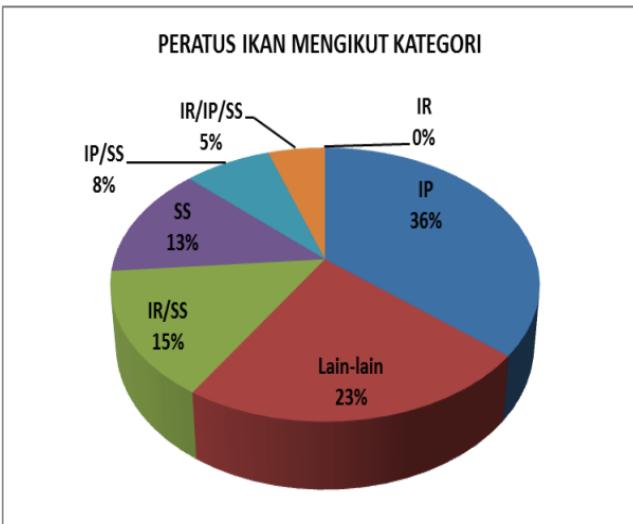
### TABURAN 20 SPESIS IKAN PROSES TERPILIH



### 5 SPESIES PENDARATAN UATAMA

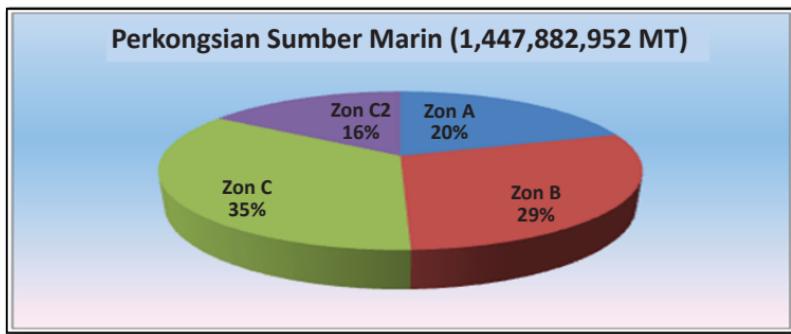


Spesis Dalam Kategori		
Kod	Kategori	Kuantiti (KG)
IP	Ikan Proses	523,467,282
IR/SS	Ikan Rakyat & Ikan Terpilih	213,596,686
SS	Ikan Terpilih	194,386,581
IP/SS	Ikan Proses & Ikan Terpilih	113,059,746
IR/IP/SS	Ikan Rakyat, Ikan Proses & Ikan Terpilih	74,455,199
IR	Ikan Rakyat	16,371
L	Lain-lain	328,901,086
<b>Jumlah</b>		<b>1,447,882,951</b>



## PENDARATAN BERDASARKAN ZON TANGKAPAN

<b>PECAHAN MENGIKUT ZON DAN NEGERI</b>					
Negeri	A	B	C	C2	Jumlah
Johor	7,446,803	15,777,809	17,352,233	22,643,920	<b>63,220,764</b>
Kedah	38,161,579	30,303,623	46,804,580	1,543,827	<b>116,813,609</b>
Kelantan	4,719,289	3,768,599	20,029,180	42,500,058	<b>71,017,126</b>
Melaka/N.Sembilan	1,882,654	0	0	0	<b>1,882,654</b>
Pahang	6,061,944	24,947,259	86,301,995	29,030,297	<b>146,341,493</b>
Perak	50,715,415	97,486,178	172,334,856	69,062,646	<b>389,599,095</b>
Perlis	10,136,211	6,670,178	26,940,332	13,221,910	<b>56,968,631</b>
Pulau Pinang	16,701,964	10,606,927	737,248	95,240	<b>28,141,379</b>
Sabah	57,312,172	115,417,109	24,932,018	5,129,407	<b>202,790,705</b>
Sarawak	57,577,827	26,661,366	52,007,834	34,889,770	<b>171,136,797</b>
Selangor	35,642,409	79,436,085	32,016,408	66,070	<b>147,160,972</b>
Terengganu	7,989,732	10,256,586	22,189,898	12,373,509	<b>52,809,725</b>
Jumlah	<b>294,347,998</b>	<b>421,331,718</b>	<b>501,646,583</b>	<b>230,556,653</b>	<b>1,447,882,952</b>



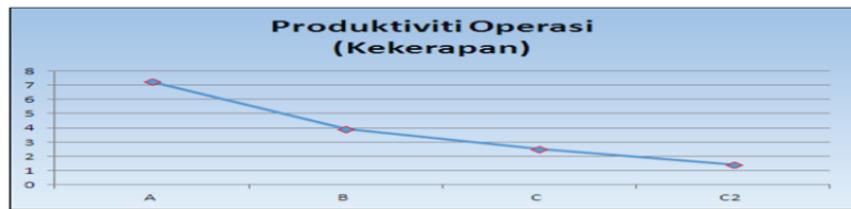
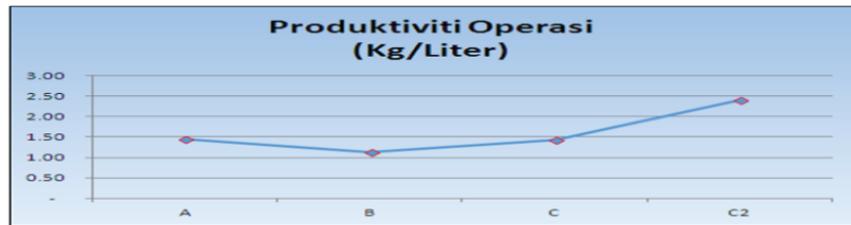
## PRODUKTIVITI NELAYAN

Negeri	TABURAN VESEL BEROPERASI IKUT ZON				
	A	B	C	C2	Jumlah
Johor	3,948	223	99	85	<b>4,355</b>
Kedah	2,844	230	239	12	<b>3,325</b>
Kelantan	1,237	101	121	235	<b>1,694</b>
Melaka / N. Sembilan	1,217	0	0	0	<b>1,217</b>
Pahang	1,263	153	345	164	<b>1,925</b>
Perak	3,711	1,373	568	210	<b>5,862</b>
Perlis	707	125	175	54	<b>1,061</b>
Pulau Pinang	2,614	107	4		<b>2,725</b>
Sabah / Labuan	6,199	1,207	139	17	<b>7,562</b>
Sarawak	4,615	262	306	174	<b>5,357</b>
Selangor	2,867	558	121	2	<b>3,548</b>
Terengganu	2,432	169	106	70	<b>2,777</b>
Jumlah	<b>33,654</b>	<b>4,508</b>	<b>2,223</b>	<b>1,023</b>	<b>41,408</b>

PENDAPATAN NELAYAN MENGIKUT ZON				
Zon	Kuantiti (KG)	Nilai (RM)	RM/Trip	RM/Bulan/Vessel
A	294,347,998	936,067,786	321	2,318
B	421,331,718	935,231,807	4,422	17,288
C	501,646,583	1,049,553,610	15,565	39,344
C2	230,556,653	494,832,148	28,162	40,309



Zon	Kekerapan (Trip)	Minyak (Liter)	Bilangan Vesel	Kekerapan/ Bulan/Vesel	USAHA PENANGKAPAN DAN PENDAPATAN NELAYAN		Kuantiti Produktiviti (Kg) KG/Liter	Kuantiti Produktiviti (Kg) KG/Trip
					Nilai Pendapatan (RM) RM/Trip	Nilai Pendapatan (RM) RM/Bulan/ Vesel		
A	2,918,057	203,215,137	33,654	7.23	321	2,318	1.45	101
B	211,489	372,623,313	4,508	3.91	4,422	17,288	1.13	1,992
C	67,432	349,434,922	2,223	2.53	15,565	39,344	1.44	7,439
C2	17,571	96,197,570	1,023	1.43	28,162	40,309	2.40	13,121
JUMLAH / PURATA	3,214,549	1,021,470,942	41,408	6.47	48,469	99,260	1.60	22,654



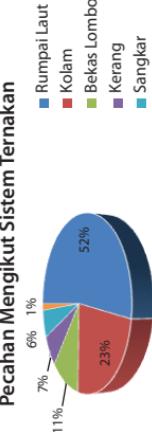
## AKUAKULTUR

Negeri	Air Tawar/Freshwater										Air Payau/Brackishwater					Jumlah
	KOL	BEL	SAK	TKS	TKK	KAN	KOL	SAK	TKM	KIP	KRG	SIS	TIR	RUL		
Perlis	91.83	-	1.66	59.15	-	-	89.31	-	-	-	-	389.97	-	5.36	-	241.95
Kedah	3,890.93	-	40.01	41.62	-	-	-	19,801.55	6,950.25	-	-	7,737.34	-	9.18	-	6,631.96
Pulau Pinang	4,160.70	-	33.08	-	-	-	-	6,384.26	2,541.15	-	-	22,068.56	2,00	9.05	20.06	39,492.10
Perak	19,193.34	67,760.39	3,756.45	740.68	5.61	807.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123,288.64
Selangor	12,828.37	15,246	44.53	1,831.61	-	-	-	5,917.52	3,139.10	-	-	11,842.66	0.33	-	-	35,756.58
N. Sembilan	5,691.76	-	217.44	981.57	91.90	-	-	1,016.36	-	-	-	-	-	-	-	7,999.76
Melaka	7,850.38	-	4.84	75.41	35.64	-	69.00	54.77	-	-	-	0.34	-	-	-	8,090.38
Johor	10,387.61	-	56.64	67.19	-	-	-	7,310.66	6,623.60	-	-	93.50	2,262.14	-	-	26,801.34
Pahang	4,676.22	24.52	3,973.86	104.06	-	-	-	3,649.89	117.13	0.58	-	-	39.21	-	-	12,585.47
Terengganu	786.71	-	3,000.21	14,742	285.11	-	-	1,436.77	2,495.91	202.08	-	-	-	15.25	-	8,369.46
Kelantan	1,469.09	-	269.01	143.58	44.54	106.56	158.85	443.28	-	-	-	-	-	7.35	-	2,642.26
Sarawak	2,330.00	-	634.96	88.70	-	-	-	8,936.00	489.00	9.00	-	-	-	-	-	12,487.66
Sabah	3,877.54	-	28.49	64.80	-	-	-	12,286.79	1,415.31	7.00	182.68	-	-	1.95	649.01	331,470.00
W.P. Labuan	0.39	-	-	1.16	-	-	-	-	-	3.27	1.17	-	-	-	-	5.98
Jumlah	78,034.86	67,937.37	12,061.18	4,346.94	462.80	913.65	68,923.68	24,670.12	219.83	182.68	42,132.03	2,305.97	695.20	331,490.06	634,376.38	

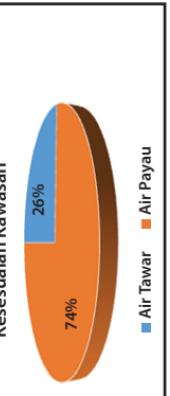
### Kod(r) Sistem Ternakan

BEL	RUL	Rumpai Laut	TKK	Tangki Kavas
KAN	SAK	Sanggat	TKM	Tangki Air Masin
KOL	SIS	Spuit Sudu	TKS	Tangki Simen
KRG	TIR	Tiram	KIP	Kangjang Air Payau

### Pecahan Mengikut Sistem Ternakan



### Perbandingan Terakan Mengikut Kesesuaian Kawasan

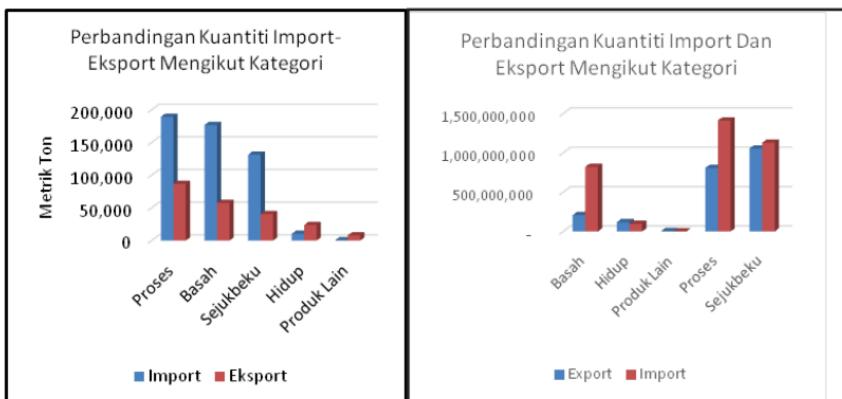


## IMPORT DAN EKSPORT

Negeri	IMPORT – TAHUN 2013		EKSPORT – TAHUN 2013	
	Kuantiti (MT)	Nilai (RM)	Kuantiti (MT)	Nilai (RM)
<b>Selangor</b>	158,210	1,544,281,911	26,585	224,189,057
<b>Kedah</b>	119,080	311,019,026	7,755	19,357,576
<b>Pulau Pinang</b>	93,921	896,714,529	54,144	852,052,769
<b>Kelantan</b>	53,177	106,491,910	4,606	9,212,820
<b>Johor</b>	42,368	402,545,049	76,721	489,692,445
<b>Perlis</b>	23,486	113,638,133	10,594	20,185,452
<b>Sarawak</b>	8,718	53,755,465	13,763	137,855,367
<b>Perak</b>	8,582	25,112,416	138	2,665,909
<b>Melaka</b>	892	6,503,205	0	0
<b>Pahang</b>	160	821,638	695	132,439,943
<b>Sabah</b>	4	37,024	21,511	307,275,335
<b>Jumlah</b>	<b>508,599</b>	<b>3,460,920,306</b>	<b>216,512</b>	<b>2,194,926,672</b>

Nota: i. Bagi semua kategori ikan

ii. Mengikut Pintu Masuk / Keluar



Sumber : W-ICCS

IMPORT MENGIKUT PINTU MASUK		
Pintu Masuk	Kuantiti (MT)	Nilai (RM)
BKH Kom Pems	118,989	310,127,406
PPI NBCT	93,317	887,332,047
Pelabuhan Klang B	73,621	628,218,079
Pelabuhan Klang U	66,066	558,286,082
PPI P. Kubor	32,572	65,143,250
PPI P Gudang	24,000	240,926,310
PPI R Panjang	20,446	40,892,880
PPI & Pend K Perlis	17,619	83,388,583
PPI KLIA	15,989	340,988,532
PPI & Pend Lumut	8,212	24,106,880
PPI Pelabuhan Senari	7,724	46,812,356
PPI Batu Pahat	6,287	43,919,622
Kom Pem P Besar	5,867	30,249,551
PPI PTP	5,843	24,614,247
PPI KSAB	4,898	81,134,805
Pelabuhan Klang S	2,534	16,789,219
PPI Muar	1,320	10,646,287
Pelabuhan Melaka	892	6,503,205
PPI Tebedu	829	5,859,682
PPI LTA Bayan Lepas	605	9,382,482
PPI P Hulu	370	1,005,536
Pelabuhan Kuantan	160	821,638
PPI Bukit Bunga	159	455,780
Kom PPI Pelabuhan Bintulu	111	485,794
PPI Tg Lembung	91	891,620
PPI Sungai Tujuh	43	233,660
PPI LTA Senai	19	1,222,979
PPI LTA Kuching	10	357,974
PPI Pelabuhan Sandakan	2	9,365
PPI Pelabuhan Kota Kinabalu	2	27,659
PPI Pelabuhan Rejang	1	6,000
PPI Kukup	1	80,800
<b>JUMLAH</b>	<b>508,599</b>	<b>3,460,920,307</b>

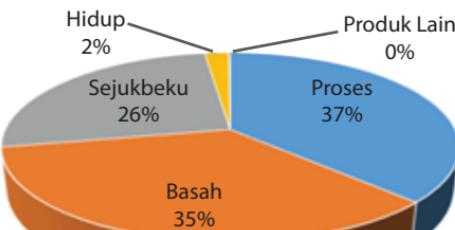
**10 SUMBER IMPORT UTAMA NEGARA**

Negara	Kuantiti (MT)	Nilai (RM)
Thailand	142,320	507,761,815
China	73,473	806,606,980
Indonesia	57,164	550,940,743
Vietnam	41,154	221,724,570
India	14,529	116,450,818
Myanmar	13,215	118,614,082
Japan	12,500	100,218,903
Taiwan	11,915	79,187,120
Singapura	10,381	120,946,070
U.S.A	10,249	93,237,369

**IMPORT MENGIKUT KATEGORI**

Kategori	Kuantiti (MT)	Nilai (RM)
Proses	189,415	1,411,303,712
Basah	176,902	821,931,674
Sejukbeku	131,361	1,127,963,834
Hidup	10,332	98,267,581
Produk Lain	589	1,453,506
<b>Jumlah</b>	<b>508,599</b>	<b>3,460,920,306</b>

Pecahan Import Mengikut Kategori



## 20 SPESIES IMPORT TERTINGGI BERDASARKAN KATEGORI

	<b>Basah</b>	<b>Kuantiti (MT)</b>	<b>Sejuk Beku</b>	<b>Kuantiti (MT)</b>	<b>Proses/Produk Perikahan</b>	<b>Kuantiti (MT)</b>
Kembung	26,107	Kembung		20,530	Makanan udang/ikan	41,508
Cencaru	16,666	Mackerel		17,004	Bilis kering	29,161
Selayang	16,037	Sardin		15,435	Isti ikan	29,113
Aya kurik	12,030	Bawal hitam		11,567	Makanan haiwan	17,518
Seleri pelata	8,519	Sotong		10,964	Sardine dalam tin	11,200
Kembung / mackerel	8,369	Udang-udang lain		10,101	Isi udang	7,958
Udang putih besar	7,485	Ikan		8,486	Surimi	6,980
Tenggiri batang	6,094	Tenggiri batang		5,302	Mackerel in tomato sauce	4,425
Pari	5,547	Sia Kap		3,363	Tuna dalam tin	4,180
Bawal hitam	5,276	Ketam		2,756	Sotong	3,945
Kerapu	5,217	Terubuk		2,550	Minyak ikan	3,080
Selar	4,945	Pollack		1,845	Sotong kering	2,558
Kerisi	4,612	Salmon		1,837	Serbuk ikan	2,245
Selayang keropok	4,385	Selar		1,725	Sos ikan	2,116
Sotong	3,999	Cencaru		1,690	Udang kering	1,805
Jenahak	3,966	Udang vanamei		1,647	Kicap ikan	1,368
Merah	3,067	Surimi		1,269	Tepung ikan	1,238
Senangin	2,862	Pari		935	Tuna	1,169
Udang-udang lain	2,655	Bawal emas		908	Siput/isi siput	1,139
Malong	2,280	Scallops		891	Makanan laut Jepun	1,019

<b>EKSPORT MENGIKUT PINTU KELUAR</b>		
Pintu Keluar	Kuantiti (MT)	Nilai (RM)
PPI KSAB	55,027	386,005,417
PPI NBCT	53,903	842,063,201
PPI Batu Pahat	10,868	19,556,107
PPI Pelabuhan Tawau	10,784	184,945,976
PPI Pelabuhan Kota Kinabalu	10,196	113,580,791
PPI KLIA	10,188	45,181,590
Pelabuhan Klang B	8,934	100,174,513
BKH Kom Pems	7,663	16,695,576
Pelabuhan Klang U	7,359	78,270,700
PPI & Pend K Perlis	7,092	17,597,259
PPI Tebedu	6,978	21,097,414
PPI Pelabuhan Senari	5,456	101,839,218
PPI P Gudang	5,029	40,187,276
Kom Pem P Besar	3,502	2,588,193
PPI Sg. Rengit	3,204	16,166,443
PPI P. Kubor	2,701	5,401,920
PPI PTP	2,223	19,611,490
PPI R Panjang	1,905	3,810,900
PPI LKIM Tedungan	846	9,888,650
Pelabuhan Kuantan	684	132,309,962
PPI Pelabuhan Sandakan	494	7,286,076
PPI Kukup	246	5,014,400
PPI Sungai Tujuh	244	541,400
PPI LTA Bayan Lepas	241	9,989,568
PPI Pelabuhan Rejang	168	3,284,526
PPI LTA Senai	124	3,151,311
Pelabuhan Klang S	103	562,254
PPI Tg Lembung	92	2,662,000
PPI & Pend Lumut	70	2,431,730
PPI P Hulu	68	234,179
PPI LTA Kuching	43	979,092
Lain-lain	74	1,817,538
<b>JUMLAH</b>	<b>216,512</b>	<b>2,194,926,672</b>

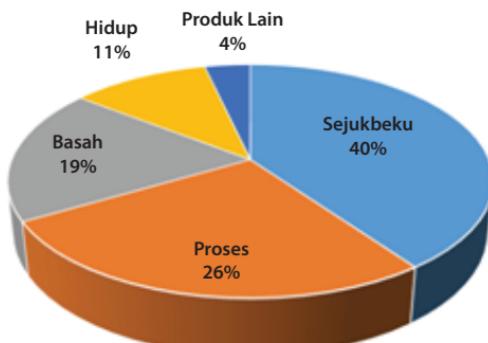
### 10 DESTINASI EKSPORT UTAMA NEGARA

Negara	Kuantiti (MT)	Nilai (RM)
Indonesia	36,892	116,204,709
Singapura	28,938	323,121,141
Vietnam	18,483	249,985,370
Thailand	13,154	51,739,240
USA	12,486	288,469,056
Japan	10,247	318,337,969
Australia	10,148	230,174,263
China	7,680	56,691,760
Korea Selatan	7,074	129,809,679
Netherlands	4,329	4,988,119

### EKSPORT MENGIKUT KATEGORI

Kategori	Kuantiti (MT)	Nilai (RM)
Sejukbeku	86,683	1,055,500,279
Proses	57,620	807,590,528
Basah	40,628	207,962,124
Hidup	23,696	119,238,657
Produk Lain	7,885	4,635,083
<b>Jumlah</b>	<b>216,512</b>	<b>2,194,926,672</b>

Pecahan Eksport Mengikut Kategori



**20 SPESIES EKSPORT TERTINGGI BERDASARKAN KATEGORI**

<b>Basah</b>	<b>Kuantiti (MT)</b>	<b>Sejuk Beku</b>	<b>Kuantiti (MT)</b>	<b>Proses/Produk Perikanan</b>	<b>Kuantiti (MT)</b>
Udang lain	6,737	Kembung	13,239	Isi ikan	9,663
Sotong	4,710	Udang vanamei	12,299	Isi udang	9,557
Kerang	4,161	Udang-udang lain	8,842	Ikan baja	7,680
Siakap	3,075	Sotong katak	7,152	Fish ball	6,823
Kerisi	2,611	Sotong	5,407	Surimi	3,357
Aya kurik	1,625	Udang putih besar	4,351	Udang geragau masin	3,304
Kerapu	1,524	Udang harimau	3,857	Sos tiram	3,127
Pari	1,328	Mackerel	3,520	Sardine dalam tin	2,960
Merah	1,240	Surimi	3,473	Mackerel in tomato sauce	2,641
Selar kuning	1,012	Ikan	2,591	Obor-obor kering	2,312
Kembung	951	Ribbon	2,045	Sotong	2,242
Tenggiri batang	903	Sardin	1,993	Makanan udang/ikan	1,788
Selar	806	Sotong kurita/octopus	1,832	Bilis kering	1,104
Selayang	683	Layur / timah	1,569	Tepung ikan	776
Lolong	531	Tongkol	1,425	Fish fillets/flakes in oil	769
Bawal emas	424	Ketam	1,383	Rumpai laut	725
Patin	394	Cencaru	1,359	Ikan proses	541
Gelama	352	Talapia hitam	977	Isi sotong	475
Bawal hitam	343	Patin	913	Fish cake	415
Bawal putih	338	Selayang	872	Udang kering	413

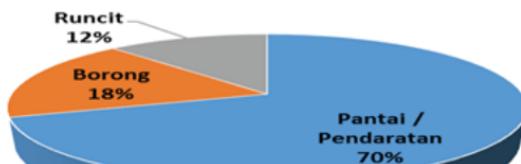
## HARGA IKAN NEGARA

Sumber : Modul Harga e-Pengsyntiharan

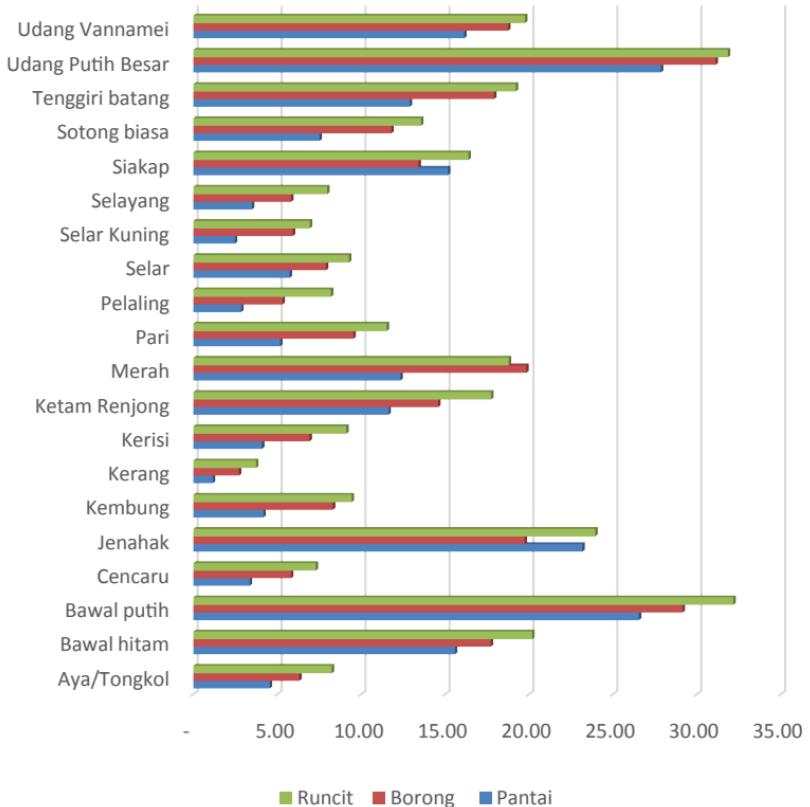
### HARGA PURATA (RM/KG) BAGI 20 SPESIS TERPILIH SELURUH NEGARA

Spesies	Harga Negara			Harga Semenanjung			Harga Sabah & Sarawak		
	P	B	R	P	B	R	P	B	R
Aya/Tongkol	4.56	6.32	8.25	4.56	6.50	8.53	4.39	5.16	7.89
Bawal hitam	15.59	17.73	20.19	16.50	17.86	21.53	12.82	16.47	18.20
Bawal putih	26.56	29.16	32.18	27.58	28.59	33.68	17.25	33.66	30.49
Cencaru	3.37	5.83	7.30	2.96	5.91	7.55	4.30	5.38	7.03
Jenahak	23.18	19.74	23.95	25.61	21.32	27.46	12.05	14.27	14.61
Kembung	4.18	8.32	9.44	4.23	8.92	10.62	3.91	7.07	7.89
Kerang	1.17	2.73	3.74	1.15	2.29	3.36	3.31	4.43	6.28
Kerisi	4.10	6.93	9.12	4.44	7.77	10.13	2.87	4.04	7.81
Ketam Renjong	11.64	14.60	17.75	12.16	16.62	19.90	5.90	8.60	15.14
Merah	12.35	19.84	18.80	17.85	21.36	25.20	10.24	13.26	12.85
Pari	5.18	9.55	11.53	6.92	10.49	14.69	2.44	4.85	8.36
Pelaling	2.86	5.32	8.21	2.87	5.30	8.45	1.90	7.00	6.86
Selar	5.75	7.91	9.27	5.59	9.02	11.23	6.00	4.66	6.66
Selar Kuning	2.49	5.93	6.95	2.34	6.25	8.30	4.28	4.39	5.49
Selayang	3.50	5.84	7.99	2.75	5.94	9.42	3.75	5.11	5.98
Siakap	15.18	13.42	16.40	15.89	13.56	16.52	12.12	11.09	15.09
Sotong biasa	7.53	11.81	13.57	8.08	12.65	15.71	4.67	8.09	11.42
Tenggiri batang	12.90	17.93	19.22	14.75	20.14	22.49	9.19	9.25	14.12
Udang Putih Besar	27.86	31.12	31.85	29.78	35.49	39.76	14.08	17.31	24.38
Udang Vannamei	16.14	18.76	19.77	13.42	18.89	20.66	16.17	10.77	13.74
Purata	<b>10.30</b>	<b>12.94</b>	<b>14.77</b>	<b>10.97</b>	<b>13.74</b>	<b>16.76</b>	<b>7.58</b>	<b>9.74</b>	<b>12.01</b>
Margin	<b>70%</b>	<b>18%</b>	<b>12%</b>	<b>65%</b>	<b>17%</b>	<b>18%</b>	<b>63%</b>	<b>18%</b>	<b>19%</b>

**Perkongsian Margin Harga Ikan Negara Mengikut Peringkat**

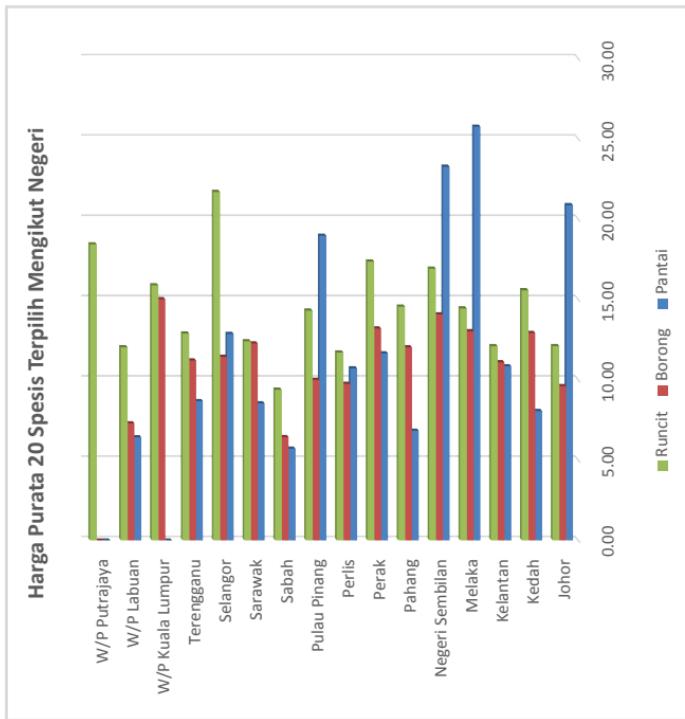


### Harga Purata Seluruh Negara Mengikut Spesis



HARGA PURATA (RM/KG) BAGI 20 SPESIES TERPILIH MENGIKUT NEGERI

Spesies	P	B	R
Johor	12.85	9.62	12.11
Kedah	9.94	12.92	15.58
Kelantan	10.13	11.09	12.10
Melaka	16.75	13.03	14.45
Negeri Sembilan	16.19	14.08	16.93
Paahang	9.45	12.03	14.56
Perak	8.27	13.20	17.37
Perlis	8.69	9.75	11.71
Pulau Pinang	11.22	10.01	14.31
Sabah	7.18	6.44	9.39
Sarawak	7.85	12.27	12.40
Selangor	9.33	11.44	21.70
Terengganu	10.66	11.21	12.89
W/P Kuala Lumpur	-	15.03	15.89
W/P Labuan	7.99	7.30	12.03
W/P Putrajaya	-	-	18.44
Purata	<b>10.46</b>	<b>11.29</b>	<b>14.49</b>



### INDEKS HARGA DAN BEKALAN

NEGERI / BULAN	Based Year	INDEKS HARGA PENGGUNA 2013											
		2012=100	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Johor	1.00	0.89	0.85	0.75	0.91	0.81	0.84	0.94	0.66	0.81	0.82	0.84	1.01
Kedah	1.00	1.09	1.05	1.05	1.02	1.06	1.06	1.04	1.06	1.04	1.03	1.02	1.06
Kelantan	1.00	0.76	0.79	0.81	0.86	0.91	0.87	0.83	0.93	0.92	0.87	0.92	0.94
Melaka	1.00	1.01	-	1.00	-	-	1.00	0.99	1.00	1.03	1.12	1.21	1.26
N. Sembilan	1.00	1.11	1.10	1.19	1.19	1.12	1.31	0.98	0.99	1.07	1.11	1.13	1.15
Pahang	1.00	1.10	1.12	1.03	0.99	0.88	0.97	0.94	0.87	0.87	0.88	0.89	1.17
Perak	1.00	1.03	1.03	1.04	1.21	1.19	1.13	1.25	1.19	1.26	1.30	1.26	1.41
Perlis	1.00	0.75	0.74	0.73	0.74	0.86	0.77	0.80	0.82	0.80	0.83	0.88	0.87
Pulau Pinang	1.00	0.91	0.93	0.89	0.90	0.89	0.90	0.87	0.82	0.88	0.82	0.83	0.91
Sabah	1.00	0.98	1.01	0.82	0.80	0.79	0.80	0.99	1.04	1.03	1.05	0.97	1.02
Sarawak	1.00	1.02	1.05	1.08	1.08	1.11	1.15	1.17	1.05	1.13	1.10	1.02	0.99
Selangor	1.00	1.41	1.40	1.41	1.41	1.40	1.48	1.50	1.54	1.57	1.56	1.61	1.60
Terengganu	1.00	0.96	0.97	1.14	1.02	0.87	0.92	1.01	0.95	0.92	0.87	0.87	1.04
WP. KL	1.00	1.15	1.19	1.04	1.00	0.97	1.08	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
WP. Labuan	1.00	0.98	0.89	0.89	0.96	0.79	0.90	0.92	0.84	0.94	1.00	0.83	0.90

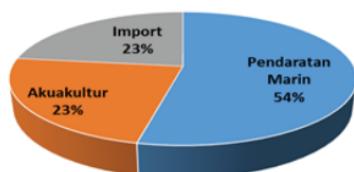
NEGERI / BULAN	Based Year	INDEKS BEKALAN NEGARA 2013											
		2012=1.00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Johor	1.00	0.52	0.64	1.05	1.08	1.15	1.05	1.12	1.29	1.53	2.00	1.72	0.59
Kedah	1.00	1.11	1.12	1.42	1.09	1.10	0.96	1.12	0.94	1.10	0.91	0.99	1.07
Kelantan	1.00	0.85	1.09	1.50	1.34	1.01	1.03	1.23	1.21	1.52	1.38	1.47	1.42
Melaka	1.00	1.05	0.82	0.88	0.85	0.96	0.86	1.09	1.00	1.25	1.24	1.21	1.27
N. Sembilan	1.00	0.88	0.74	1.13	0.90	0.80	0.86	1.19	1.14	1.32	1.17	1.13	1.24
Pahang	1.00	0.63	0.54	0.92	0.99	0.93	0.95	1.03	1.03	1.29	1.43	1.18	0.67
Perak	1.00	1.00	0.80	1.04	1.22	1.14	1.11	1.14	1.09	1.08	1.10	0.95	0.88
Perlis	1.00	0.89	1.06	1.15	1.06	1.07	0.89	1.10	1.11	1.01	0.93	0.92	0.92
P. Pinang	1.00	0.99	0.95	1.42	1.26	1.34	0.96	1.45	1.09	1.08	1.00	1.08	0.98
Sabah	1.00	0.97	0.91	1.00	1.19	1.13	1.11	1.28	1.09	1.20	1.12	1.14	1.17
Sarawak	1.00	0.96	0.89	1.03	1.15	1.20	1.06	1.17	1.09	1.23	1.21	1.14	1.07
Selangor	1.00	0.98	0.77	0.96	1.05	1.04	1.04	1.04	0.91	1.03	1.11	0.96	1.00
Terengganu	1.00	0.43	0.53	0.99	1.12	0.97	0.96	0.96	0.83	1.55	1.29	1.17	0.60
WP. Labuan	1.00	1.00	1.06	1.03	1.01	0.99	0.91	0.86	0.69	0.94	1.13	0.96	1.05
Purata	1.00	0.90	0.84	1.11	1.14	1.09	1.03	1.14	1.06	1.19	1.18	1.10	0.94

## BEKALAN IKAN NEGARA

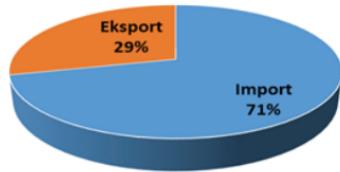
Negeri	Pendaratan Marin (MT)	Akuakultur (MT)	Import (MT)	Jumlah Bekalan (MT)	Eksport (MT)	Baki Bekalan (MT)
Johor	63,221	26,801.34	54,104	144,126	88,764	55,362
Kedah	116,814	6,631.96	144,114	267,560	7,824	259,736
Kelantan	71,017	2,642.26	53,463	127,122	4,615	122,507
Melaka	1,225	8,090.38	892	10,207	0	10,207
N. Sembilan	657	7,999.03	0	8,656	0	8,656
Pahang	146,341	12,585.47	160	159,086	761	158,325
Perlis	56,969	241.95	26,260	83,471	12,656	70,815
P. Pinang	28,141	39,492.10	118,794	186,427	66,950	119,477
Perak	389,599	123,288.64	9,152	522,040	168	521,872
Sabah	185,574	349,983.57	7	535,565	22,581	512,984
Selangor	147,161	35,756.58	204,963	387,881	31,640	356,241
Sarawak	171,137	12,487.66	10,340	193,965	15,157	178,808
Terengganu	52,810	8,369.46	0	61,179	0	61,179
W. P Labuan	17,216	5.98	0	17,222	0	17,222
<b>JUMLAH</b>	<b>1,447,882</b>	<b>634,376</b>	<b>622,249</b>	<b>2,704,507</b>	<b>251,116</b>	<b>2,453,391</b>

\*Bagi tujuan mendapatkan kuantiti ikan sebenar, WFE Ratio digunakan bagi kategori proses dan produk lain bagi untuk import dan eksport.

Pecahan Bekalan Ikan Negara



Pecahan Import-Eksport



### BEKALAN IKAN MAKAN NEGARA

PUNCA BEKALAN (MT)			JUMLAH BEKALAN (MT)		TOLAK KEGUNAAN LAIN (MT)			JUMLAH KEGUNAAN LAIN (MT)		BAKI BEKALAN IKAN MAKAN (MT)	
Pendaratan Marin	Akuakultur	Import			Eksport	Ikan Proses	Rumpai Laut	Ikan Baja			
1,447,882	634,376	622,249	2,704,507	251,116	523,467	331,490	196,699	1,302,772	1,401,735		

Baki bekalan bersih ikan untuk dimakan ialah setelah ditolak ikan untuk eksport, ikan proses, ikan baja dan rumpai laut. Penggunaan ikan per kapita bagi 28 juta rakyat Malaysia ialah 50 kilogram per orang setahun.

Disediakan Oleh

Seksyen Pengurusan Maklumat

Bahagian Pembangunan Pemasaran

Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia

## **ASET-ASET DALAM PENGOPERASIAN RISIKAN MAKLUMAT**

### **PUSAT-PUSAT UTAMA SUMBER DATA:**

- 1.Pusat Pengisytiharan Ikan LKIM
- 2.Pusat Pemeriksaan Ikan LKIM
- 3.Kompleks Pendaratan Ikan LKIM
- 4.Pasar Borong dan Pasar Runcit Terpilih
- 5.Jabatan Perikanan Malaysia (Akuakultur)

### **SISTEM PENGOPERASIAN DATA @ APLIKASI DAN LAMANWEB YANG TERLIBAT:**

- 1.Sistem e-Pengisytiharan : <http://epengisytiharan.lkim.com.my>
  - 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.Lamanweb DOF : <http://www.dof.gov.my/en/perangkaan-perikanan-tahunan-2012>

### **LOKASI, AGEN & PETUGAS:**

- 1.Juruisytihar – Seramai 375 orang
- 2.Agen Kutipan Harga – Seramai 48 orang
- 3.Petugas WICCS – Seramai 22 orang
- 4.Urusetia / Penyelia Pemasaran di Negeri – Seramai 25 orang
- 5.Kakitangan Seksyen Pengurusan Maklumat – Seramai 10 orang

### **LOKASI RISIKAN DATA:**

- 1.Lokasi Pusat Pengisytiharan LKIM – 240 pusat
- 2.Lokasi Pintu Masuk Ikan dibawah kawalan MAQIS – 58 pintu masuk
- 3.Lokasi PPI yang menggunakan Sistem W-ICCS – 36 pusat
- 4.Lokasi Pasar Borong & Runcit – 76 lokasi

### **APLIKASI DAN PENGKALAN DATA BERKAITAN:**

- 1.Server – 27 unit
- 2.Komputer – 375 unit
- 3.MyKad Reader – 375 unit
- 4.Pengimbas (Scanner) – 81 unit
- 5.PDA IPT 300(Disel/Petrol) – 410 unit

### **RUANG PENYIMPANAN DATA:**

- 1.E-Pengisytiharan dan W-ICCS – 172 juta maklumat
- 2.Saiz Penyimpanan Data di Ibupejabat – 25GB / 24TB







Bahagian Pembangunan Pemasaran,  
Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia,  
Wisma LKIM, Jalan Desaria,  
Pulau Meranti,  
47120 Puchong, Selangor.