



MARINE DEPARTMENT MALAYSIA

www.marine.gov.my



JabatanLautMalaysia



lautMY



**MARINE
DEPARTMENT
MALAYSIA**
www.marine.gov.my

LAPORAN BULANAN AKTIVITI SEKTOR OPERASI JABATAN LAUT MALAYSIA (JAN-Dis 2021)

**LAPORAN BULANAN
BAHAGIAN KAWALAN INDUSTRI MARITIM
BAGI BULAN
JANUARI 2021 – DISEMBER 2021**

**FUNGSI UTAMA:
PEMERIKSAAN & KAWALAN BENDERA**

PENGELUARAN SIJIL STATUTORI

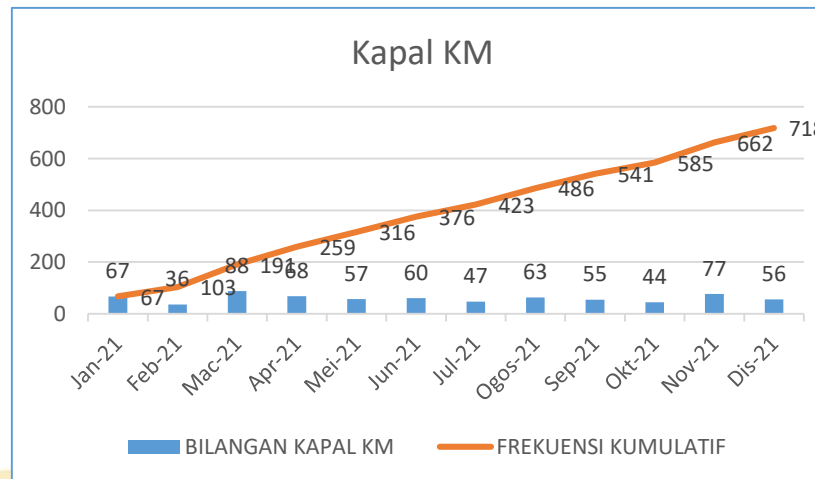
PENGELUARAN SIJIL STATUTORI MENGIKUT KLASIFIKASI KAPAL BAGI TAHUN 2021

Sehingga Disember 2021, sebanyak 817 kapal telah memohon sijil statutori.

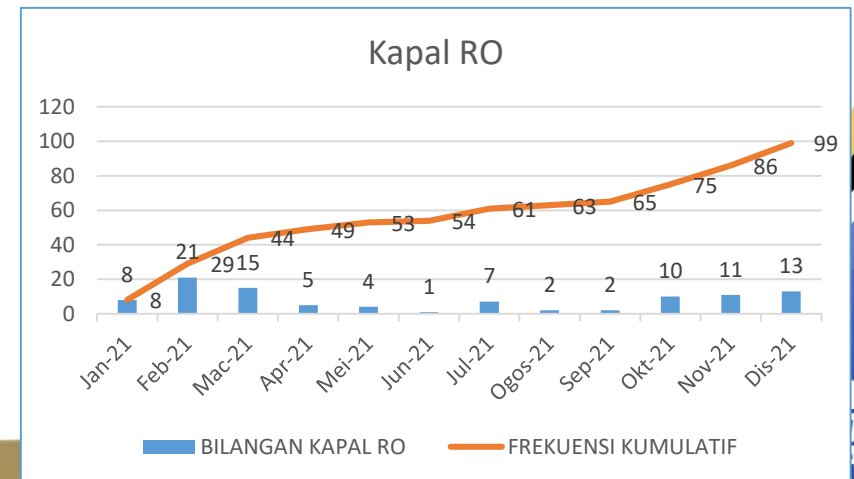
Sebanyak 718 kapal merupakan kapal dibawah klasifikasi KM manakala 99 kapal adalah dibawah klasifikasi RO.

Graf disebelah menunjukkan jumlah keseluruhan pengeluaran sijil dibawah klasifikasi kapal KM dan RO.

BULAN	BILANGAN KAPAL KM	FREKUENSI KUMULATIF
Jan-21	67	67
Feb-21	36	103
Mac-21	88	191
Apr-21	68	259
Mei-21	57	316
Jun-21	60	376
Jul-21	47	423
Ogos-21	63	486
Sep-21	55	541
Oct-21	44	585
Nov-21	77	662
Dec-21	56	718



BULAN	BILANGAN KAPAL RO	FREKUENSI KUMULATIF
Jan-21	8	8
Feb-21	21	29
Mac-21	15	44
Apr-21	5	49
Mei-21	4	53
Jun-21	1	54
Jul-21	7	61
Ogos-21	2	63
Sep-21	2	65
Oct-21	10	75
Nov-21	11	86
Dec-21	13	99



PELANJUTAN DAN PENGECUALIAN

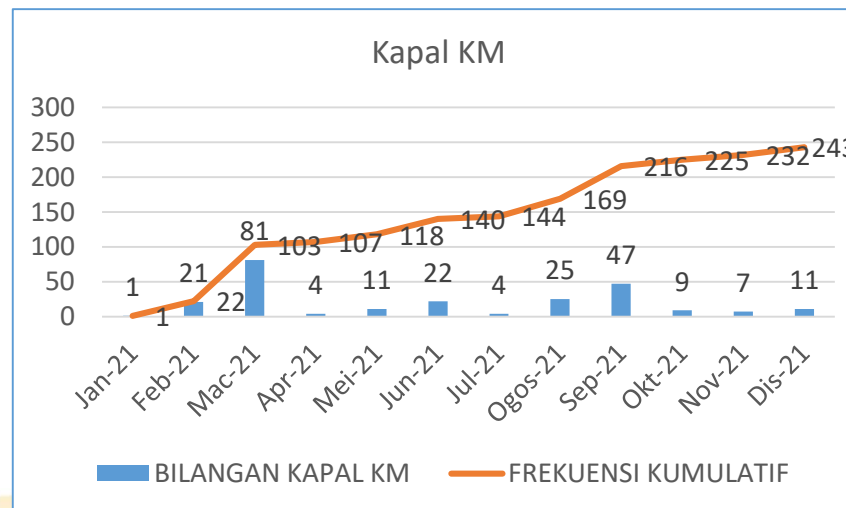
PENGELUARAN PELANJUTAN DAN PENGECUALIAN MENGIKUT KLASIFIKASI KAPAL BAGI TAHUN 2021

Sehingga Disember 2021, sebanyak 598 kapal telah memohon Perlanjutan dan Pengecualian.

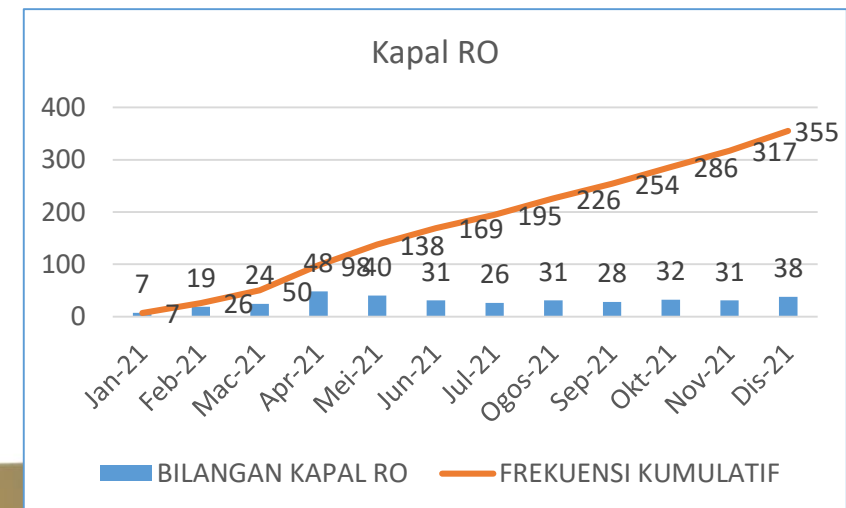
Sebanyak 243 kapal merupakan kapal dibawah klasifikasi KM manakala 355 kapal adalah dibawah klasifikasi RO.

Graf disebelah menunjukkan jumlah keseluruhan pengeluaran pelanjutan dan pengecualian sijil dibawah klasifikasi kapal KM dan RO.

BULAN	BILANGAN KAPAL KM	FREKUENSI KUMULATIF
Jan-21	1	1
Feb-21	21	22
Mac-21	81	103
Apr-21	4	107
Mei-21	11	118
Jun-21	22	140
Jul-21	4	144
Ogos-21	25	169
Sep-21	47	216
Okt-21	9	225
Nov-21	7	232
Dis-21	11	243



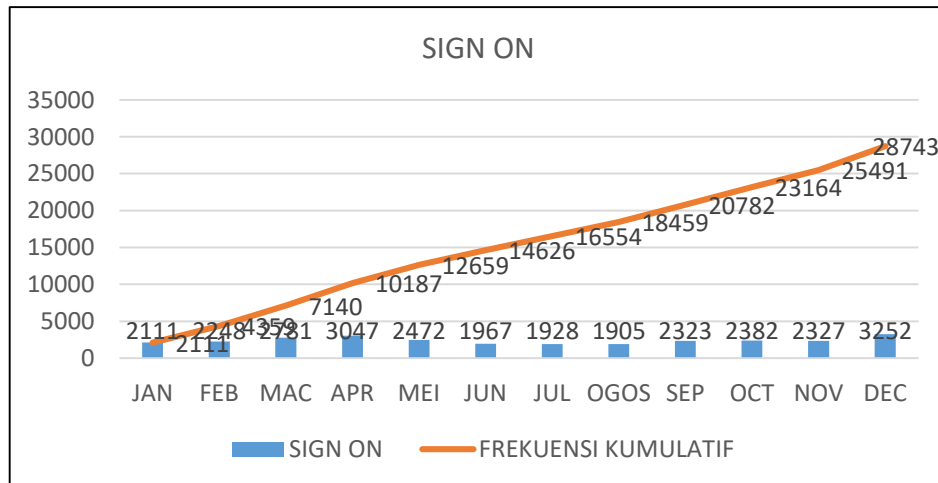
BULAN	BILANGAN KAPAL RO	FREKUENSI KUMULATIF
Jan-21	7	7
Feb-21	19	26
Mac-21	24	50
Apr-21	48	98
Mei-21	40	138
Jun-21	31	169
Jul-21	26	195
Ogos-21	31	226
Sep-21	28	254
Okt-21	32	286
Nov-21	31	317
Dis-21	38	355



**FUNGSI UTAMA :
PEPERIKSAAN DAN KEKOMPETENAN**

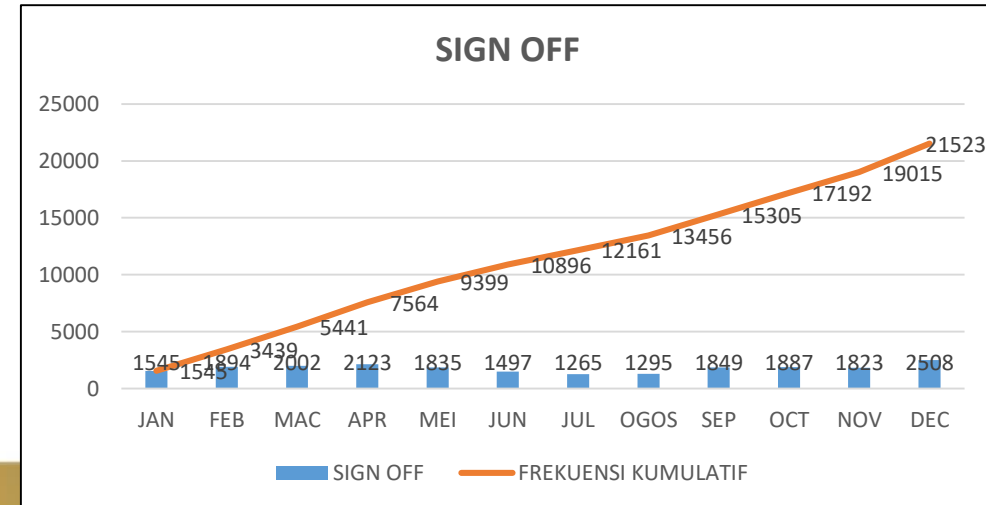
PERGERAKAN ANAK KAPAL

BULAN	SIGN ON	FREKUENSI KUMULATIF
JAN	2111	2111
FEB	2248	4359
MAC	2781	7140
APR	3047	10187
MEI	2472	12659
JUN	1967	14626
JUL	1928	16554
OGOS	1905	18459
SEP	2323	20782
OCT	2382	23164
NOV	2327	25491
DEC	3252	28743



Bagi tahun 2021, sejumlah **28743** anak kapal yang telah Sign On manakala sebanyak **21523** anak kapal yang telah Sign Off melibatkan kapal dan kru asing/tempatan. Ini tidak termasuk Sabah bagi bulan November.

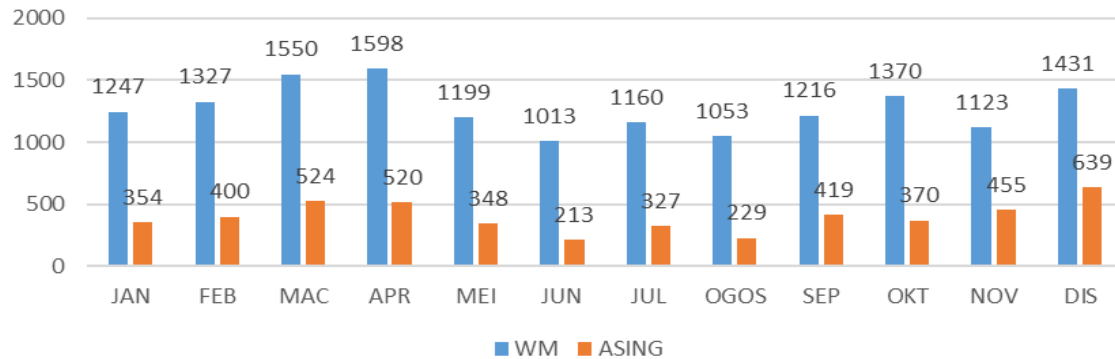
BULAN	SIGN OFF	FREKUENSI KUMULATIF
JAN	1545	1545
FEB	1894	3439
MAC	2002	5441
APR	2123	7564
MEI	1835	9399
JUN	1497	10896
JUL	1265	12161
OGOS	1295	13456
SEP	1849	15305
OCT	1887	17192
NOV	1823	19015
DEC	2508	21523



PECAHAN MENGIKUT JENIS KAPAL

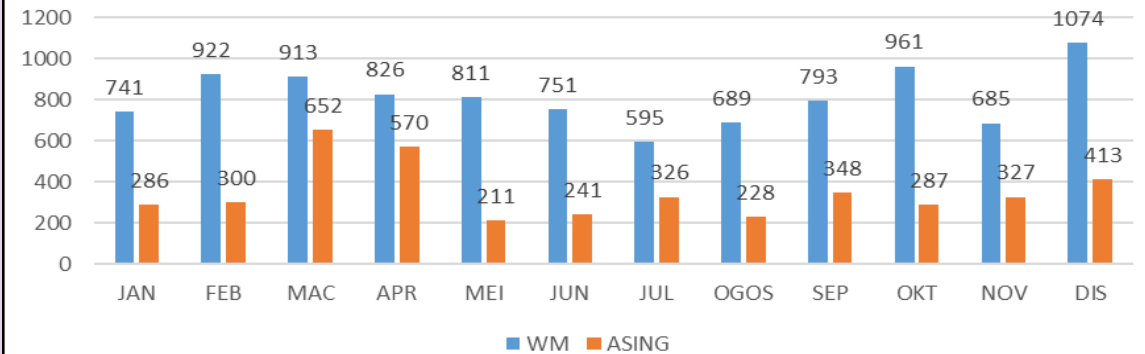
SIGN ON

KAPAL MALAYSIA

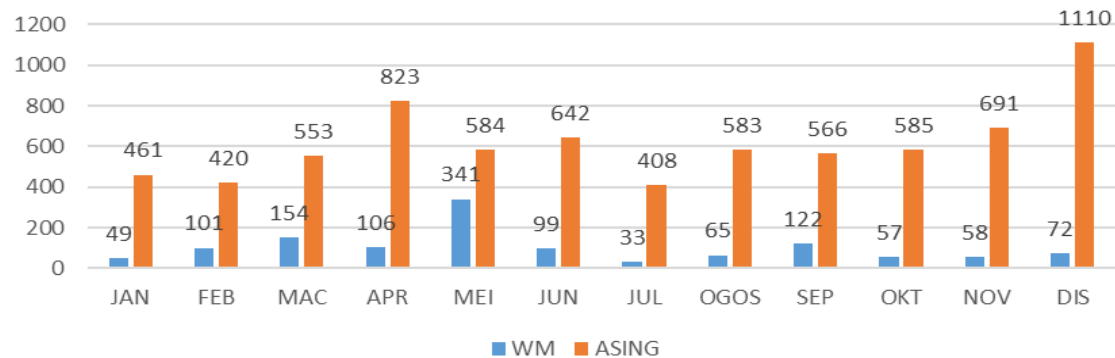


SIGN OFF

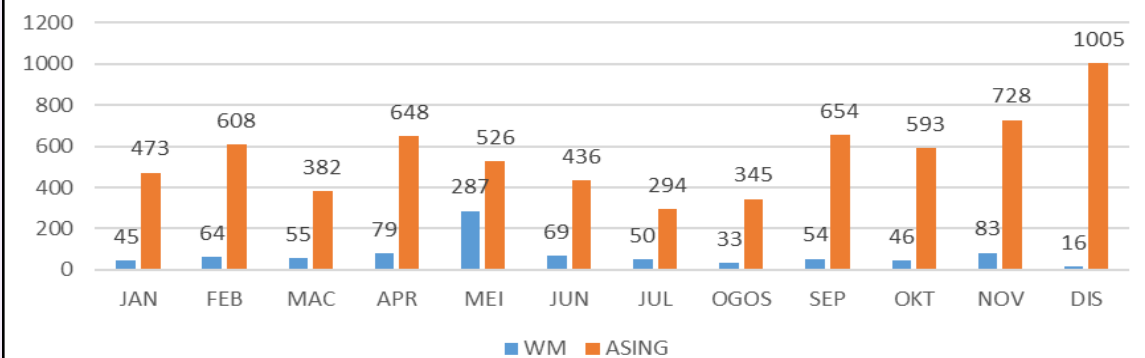
KAPAL MALAYSIA



KAPAL ASING



KAPAL ASING



PERGERAKAN ANAK KAPAL BAGI TAHUN 2021

MENGIKUT WILAYAH

UTARA		WM	ASING
	SIGN ON	1074	338
	SIGN OFF	869	362
	SIGN ON	55	806
	SIGN OFF	43	829

TIMUR		WM	ASING
	SIGN ON	3959	833
	SIGN OFF	3455	605
	SIGN ON	88	62
	SIGN OFF	40	85

LABUAN		WM	ASING
	SIGN ON	2966	371
	SIGN OFF	636	21
	SIGN ON	10	74
	SIGN OFF	14	3

SABAH		WM	ASING
	SIGN ON	693	201
	SIGN OFF	410	128
	SIGN ON	18	6
	SIGN OFF	13	58

TENGAH		WM	ASING
	SIGN ON	687	792
	SIGN OFF	463	670
	SIGN ON	293	2324
	SIGN OFF	104	1772

SELATAN		WM	ASING
	SIGN ON	935	841
	SIGN OFF	704	1441
	SIGN ON	633	4154
	SIGN OFF	646	3945

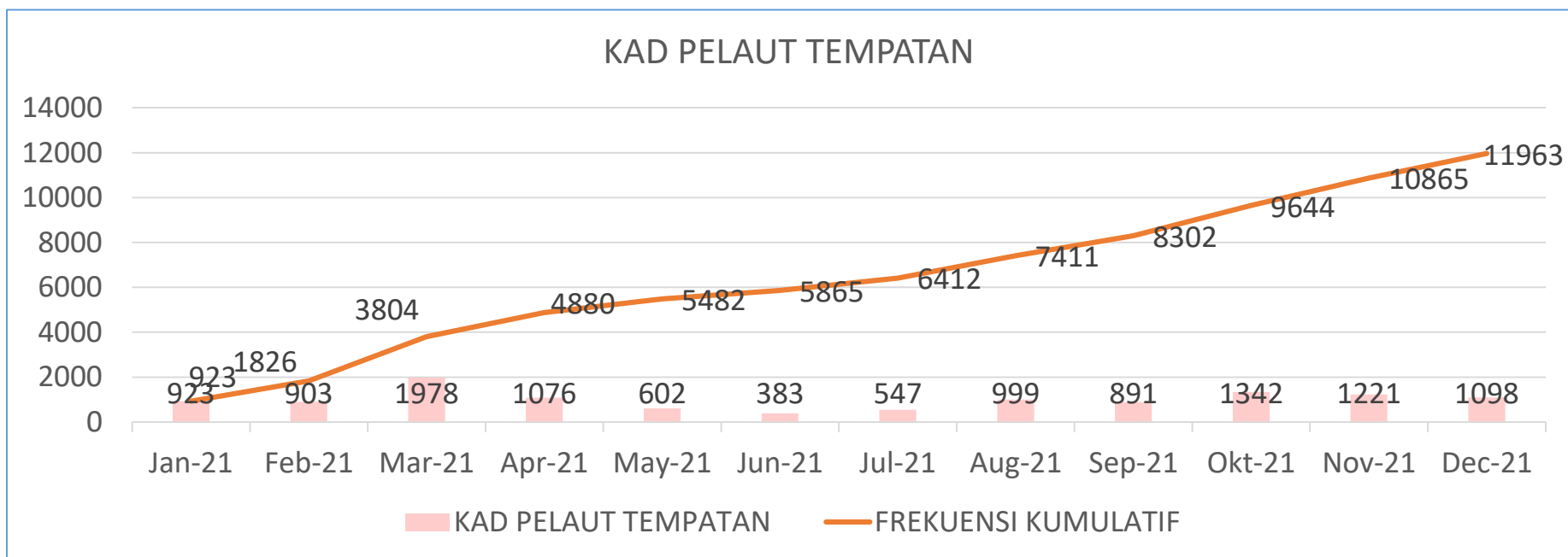
SARAWAK		WM	ASING
	SIGN ON	4948	1422
	SIGN OFF	3224	962
	SIGN ON	160	0
	SIGN OFF	21	0

LAPORAN PENGELUARAN DOKUMEN PELAUT

KAD PELAUT TEMPATAN

WILAYAH	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
UTARA	98	177	238	212	67	38	71	71	130	156	232	209
SELATAN	57	63	344	78	48	46	38	61	78	104	85	102
TIMUR	102	96	34	171	81	66	74	206	178	135	349	202
TENGAH	279	167	764	207	174	115	86	138	141	371	214	207
SARAWAK	295	276	405	321	180	93	211	289	232	406	311	213
SABAH	70	85	170	53	31	23	50	209	103	145	X	134
LABUAN	22	39	23	34	21	2	17	25	29	25	30	31
JUMLAH	923	903	1978	1076	602	383	547	999	891	1342	1221	1098

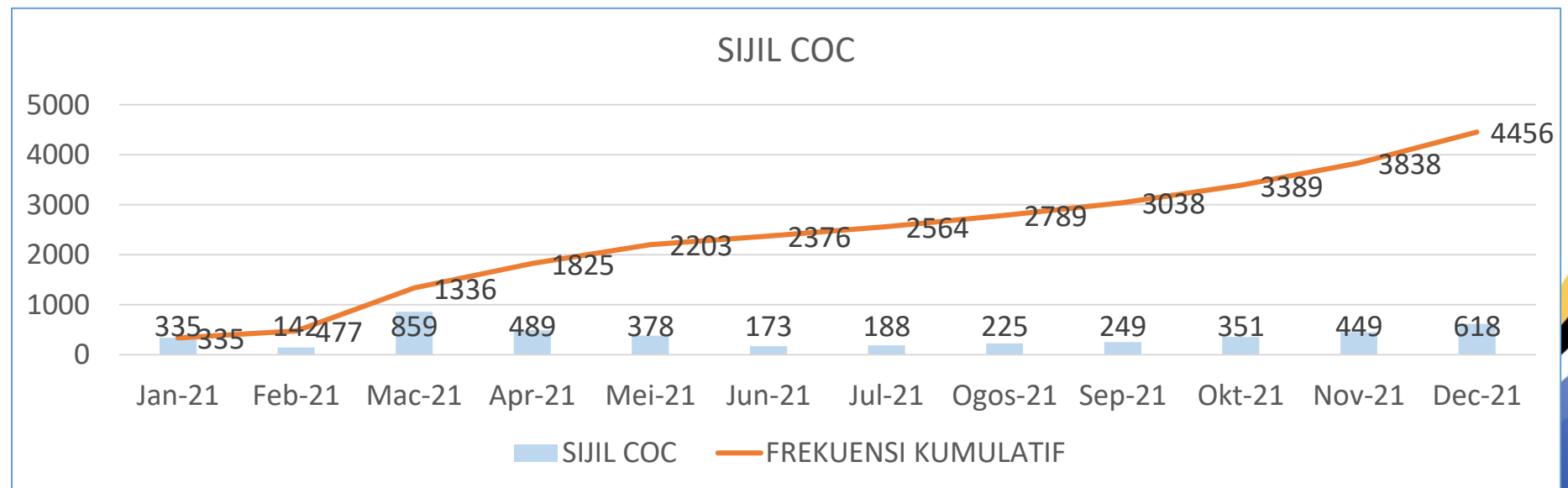
Jumlah pengeluaran Kad Pelaut Tempatan bagi setiap Wilayah bagi tahun 2021 adalah sebanyak **11963** kad. Ini tidak termasuk Sabah bagi bulan November.



SIJIL COC

WILAYAH	JAN	FEB	MAC	APRIL	MEI	JUN	JULAI	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS
UTARA	3	31	49	103	41	23	29	29	44	40	55	99
SELATAN	11	3	12	15	27	19	11	13	22	22	46	35
TIMUR	21	7	102	152	53	28	26	24	31	47	60	88
TENGAH	263	59	602	155	99	81	63	79	77	135	173	222
SARAWAK	28	32	42	26	136	13	44	54	45	76	92	118
SABAH	6	9	7	25	12	6	8	19	7	10	X	47
LABUAN	3	1	45	13	10	3	7	7	23	21	23	9
JUMLAH	335	142	859	489	378	173	188	225	249	351	449	618

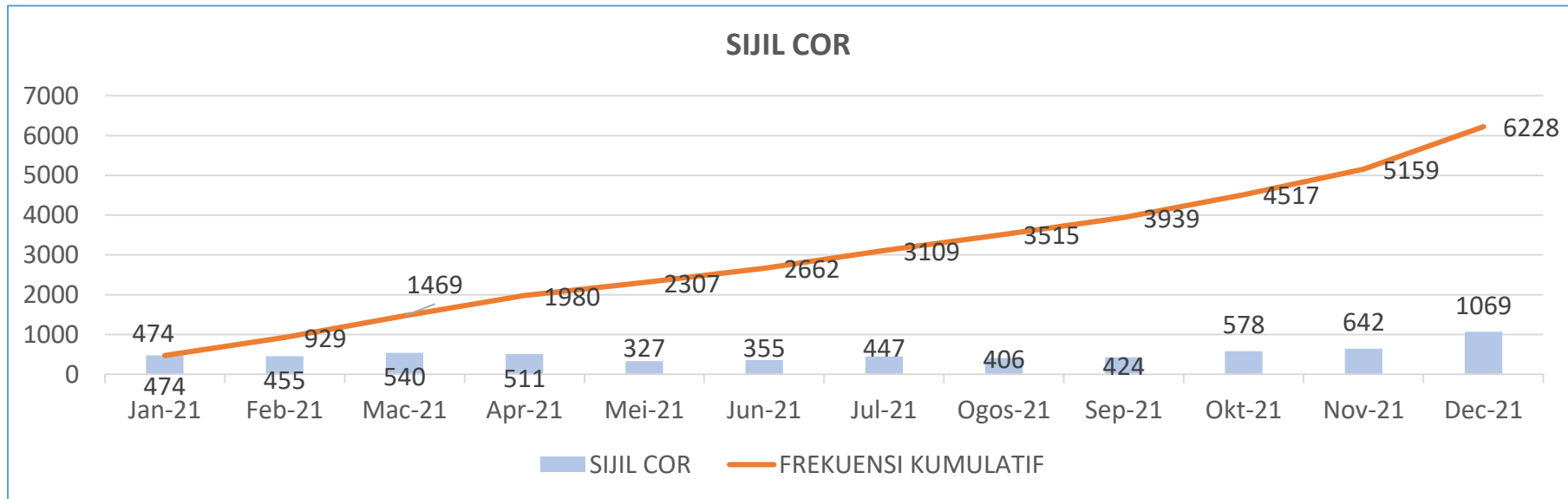
Jumlah pengeluaran sijil COC bagi setiap wilayah bagi tahun 2021 adalah sebanyak **4456** sijil. Ini tidak termasuk Sabah bagi bulan November



SIJIL COR

WILAYAH	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
UTARA	0	2	9	5	3	2	4	4	5	13	7	6
SELATAN	12	3	0	22	17	12	14	31	24	13	6	14
TIMUR	22	31	31	30	25	42	23	22	36	41	55	32
TENGAH	246	214	288	271	153	200	258	197	200	282	344	293
SARAWAK	150	180	175	151	106	99	136	134	138	201	211	207
SABAH	8	3	5	5	2	0	3	1	4	2	X	507
LABUAN	36	22	32	27	21	0	9	17	17	26	19	10
JUMLAH	474	455	540	511	327	355	447	406	424	578	642	1069

Jumlah pengeluaran Sijil COR bagi setiap wilayah bagi tahun 2021 adalah sebanyak **6228** sijil. Ini tidak termasuk Sabah bagi bulan November

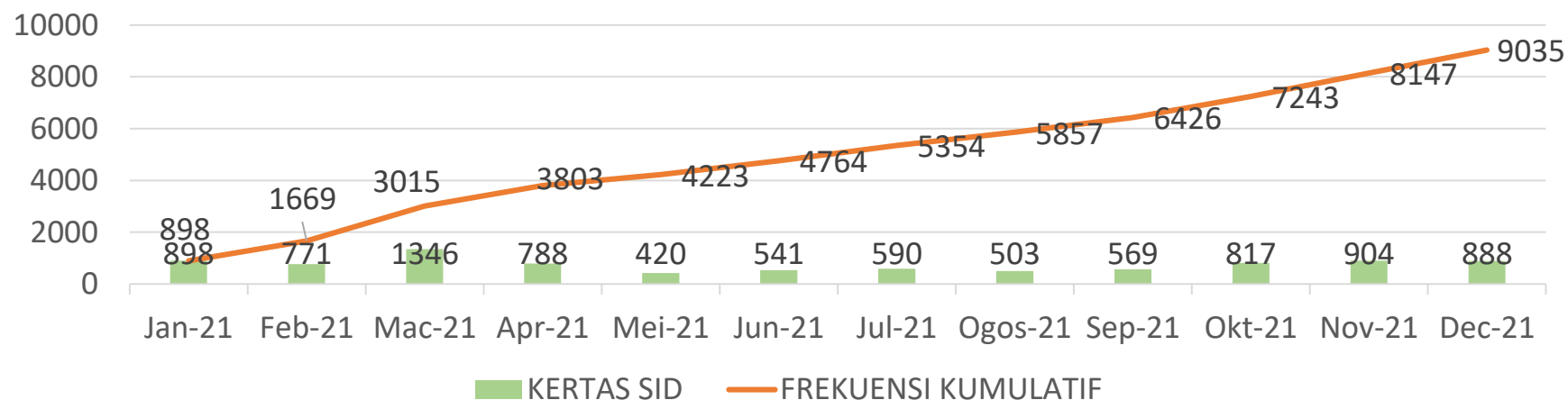


KERTAS SID

WILAYAH	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
UTARA	0	24	36	8	7	5	9	9	15	6	9	15
SELATAN	15	3	0	34	25	27	29	55	38	25	15	15
TIMUR	25	37	34	29	14	37	28	21	38	46	66	40
TENGAH	466	447	1002	483	251	393	420	321	321	519	630	533
SARAWAK	289	171	153	157	92	43	79	74	90	149	144	210
SABAH	55	57	89	38	18	17	14	16	21	28	X	36
LABUAN	48	32	32	39	13	19	11	7	46	44	40	39
Jumlah	898	771	1346	788	420	541	590	503	569	817	904	888

Jumlah pengeluaran kertas SID bagi setiap wilayah bagi tahun 2021 adalah sebanyak **9035** kertas. Ini tidak termasuk Sabah bagi bulan November

KERTAS SID



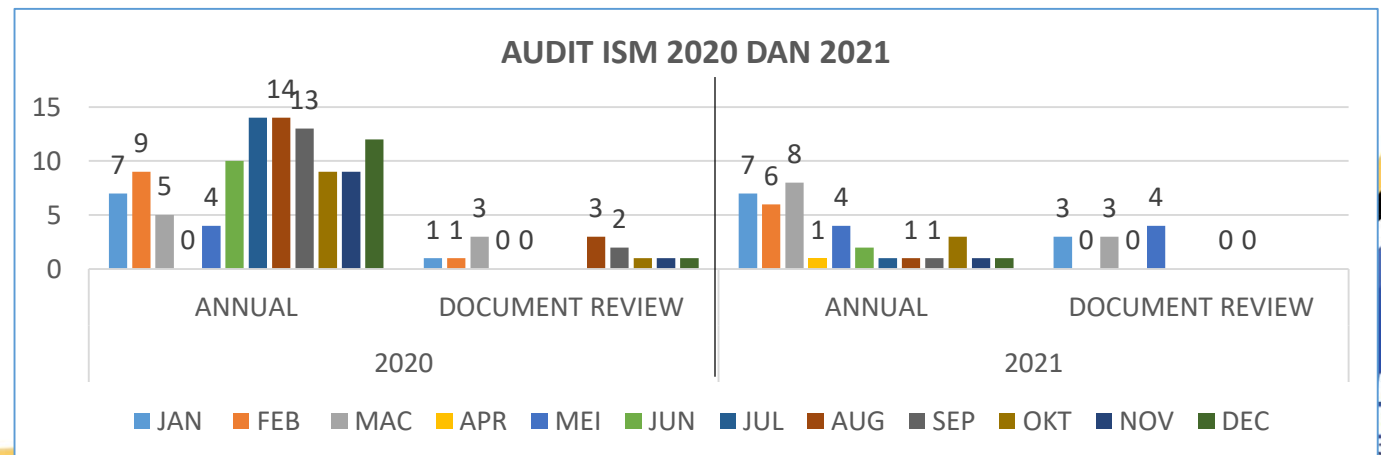
**FUNGSI UTAMA :
AUDIT DAN VERIFIKASI**

AUDIT ISM

Bagi tahun **2021**, sejumlah **46** auditan Annual & Semakan Dokumen ISM telah dijalankan oleh auditor wilayah.

Graf disebelah menunjukkan perbandingan Auditan ISM berdasarkan tahun 2020 dan 2021. Pada tahun **2020**, sebanyak **119** auditan ISM telah dijalankan.

BULAN	2020		2021	
	ANNUAL	DOCUMENT REVIEW	ANNUAL	DOCUMENT REVIEW
JAN	7	1	7	3
FEB	9	1	6	0
MAC	5	3	8	3
APR	0	0	1	0
MEI	4	0	4	4
JUN	10	0	2	0
JUL	14	0	1	0
AUG	14	3	1	0
SEP	13	2	1	0
OKT	9	1	3	0
NOV	9	1	1	0
DEC	12	1	1	0
JUMLAH	106	13	36	10



AUDIT ILM

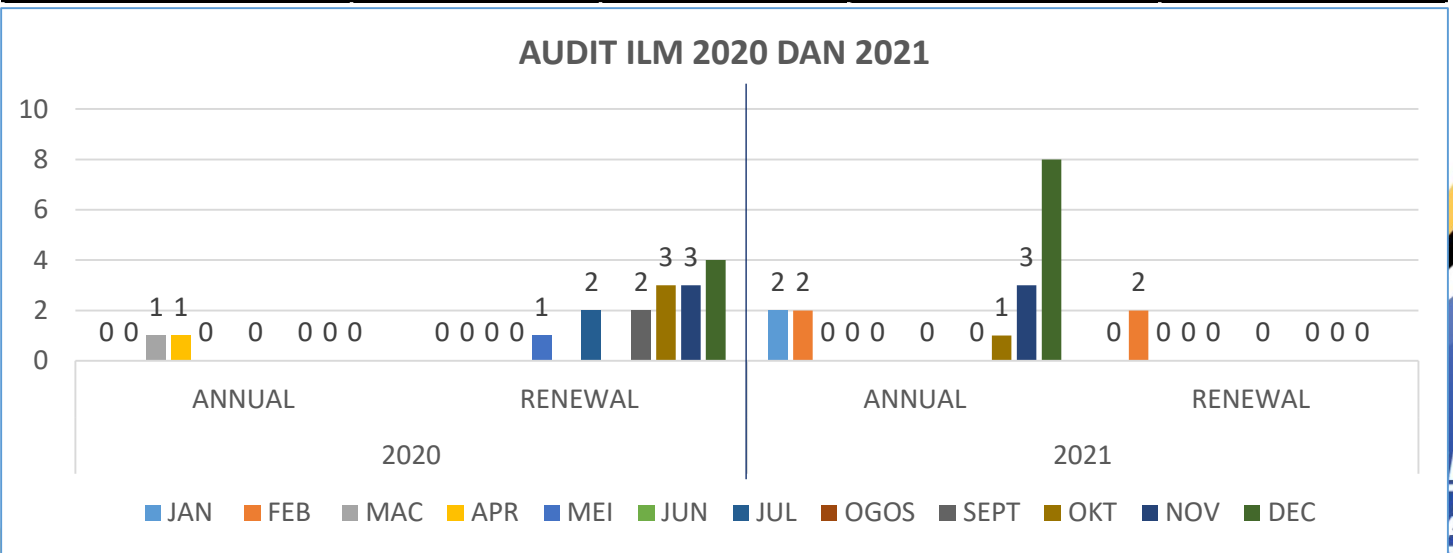
Bagi tahun **2021**, sejumlah **18** auditan ILM yang meliputi auditan Renewal dan Annual telah dijalankan oleh auditor wilayah.

Graf disebelah menunjukkan perbandingan Auditan ILM yang dijalankan pada 2020 dan Auditan ILM yang dijalankan pada 2021. Pada tahun **2020**, sebanyak **17** auditan ILM telah dijalankan.

Bagi tahun **2021**, sejumlah **18** auditan ILM yang meliputi auditan Renewal dan Annual telah dijalankan oleh auditor wilayah.

Graf disebelah menunjukkan perbandingan Auditan ILM yang dijalankan pada 2020 dan Auditan ILM yang dijalankan pada 2021. Pada tahun **2020**, sebanyak **17** auditan ILM telah dijalankan.

BULAN	2020		2021	
	ANNUAL	RENEWAL	ANNUAL	RENEWAL
JAN	0	0	2	0
FEB	0	0	2	2
MAC	1	0	0	0
APR	1	0	0	0
MEI	0	1	0	0
JUN	0	0	0	0
JUL	0	2	0	0
OGOS	0	0	0	0
SEPT	0	2	0	0
OKT	0	3	1	0
NOV	0	3	3	0
DEC	0	4	8	0
JUMLAH	2	15	16	2



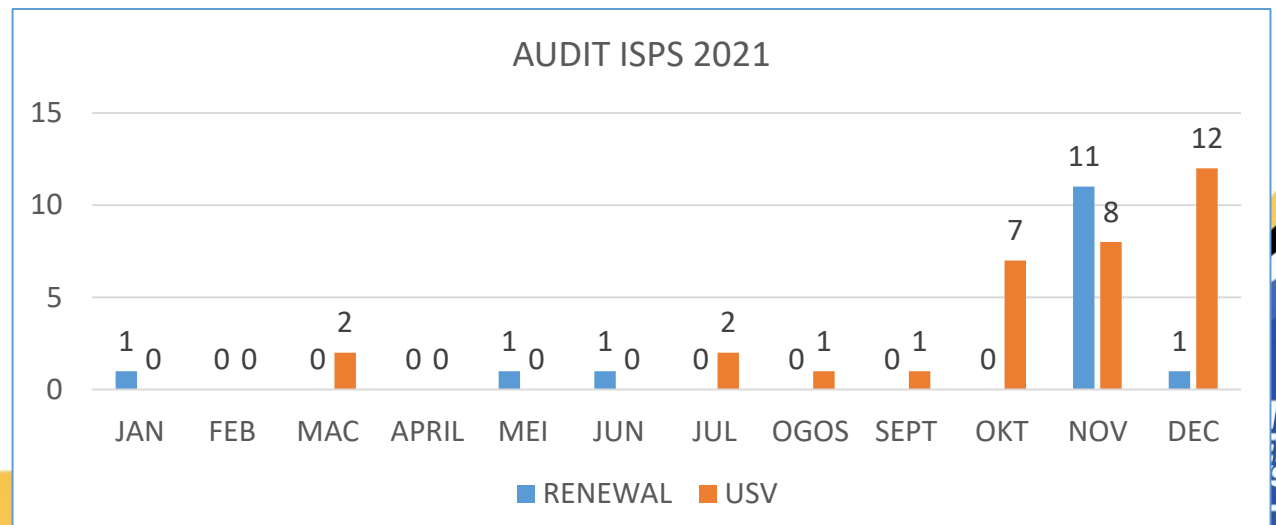
AUDIT ISPS

Bagi tahun **2021**, sejumlah **48** auditan ISPS telah dijalankan oleh auditor wilayah.

Auditan ini melibatkan

- a) Renewal, dan
- b) USV (Unschedule Verification)

BULAN	RENEWAL	USV
JAN	1	0
FEB	0	0
MAC	0	2
APRIL	0	0
MEI	1	0
JUN	1	0
JUL	0	2
OGOS	0	1
SEPT	0	1
OKT	0	7
NOV	11	8
DEC	1	12



**LAPORAN BULANAN AKTIVITI BAHAGIAN
PENGURUSAN TRAFIK DAN BANTUAN
PELAYARAN (BPTBP)
JANUARI HINGGA DISEMBER 2021**

LAPORAN BULANAN AKTIVITI BAHAGIAN PENGURUSAN TRAFIK DAN BANTUAN PELAYARAN (BPTBP) JANUARI HINGGA DISEMBER 2021

- Bahagian Pengurusan Trafik dan Bantuan Pelayaran (BPTBP) terbahagi kepada 3 fungsi utama:
- Laporan BPTBP adalah merangkumi:
 - 1) Trafik Maritim – (VTS)
 - 2) Alat Bantuan Pelayaran – (Tahap ketersediaan)
 - 3) Pengurusan Bencana – (Tumpahan minyak)

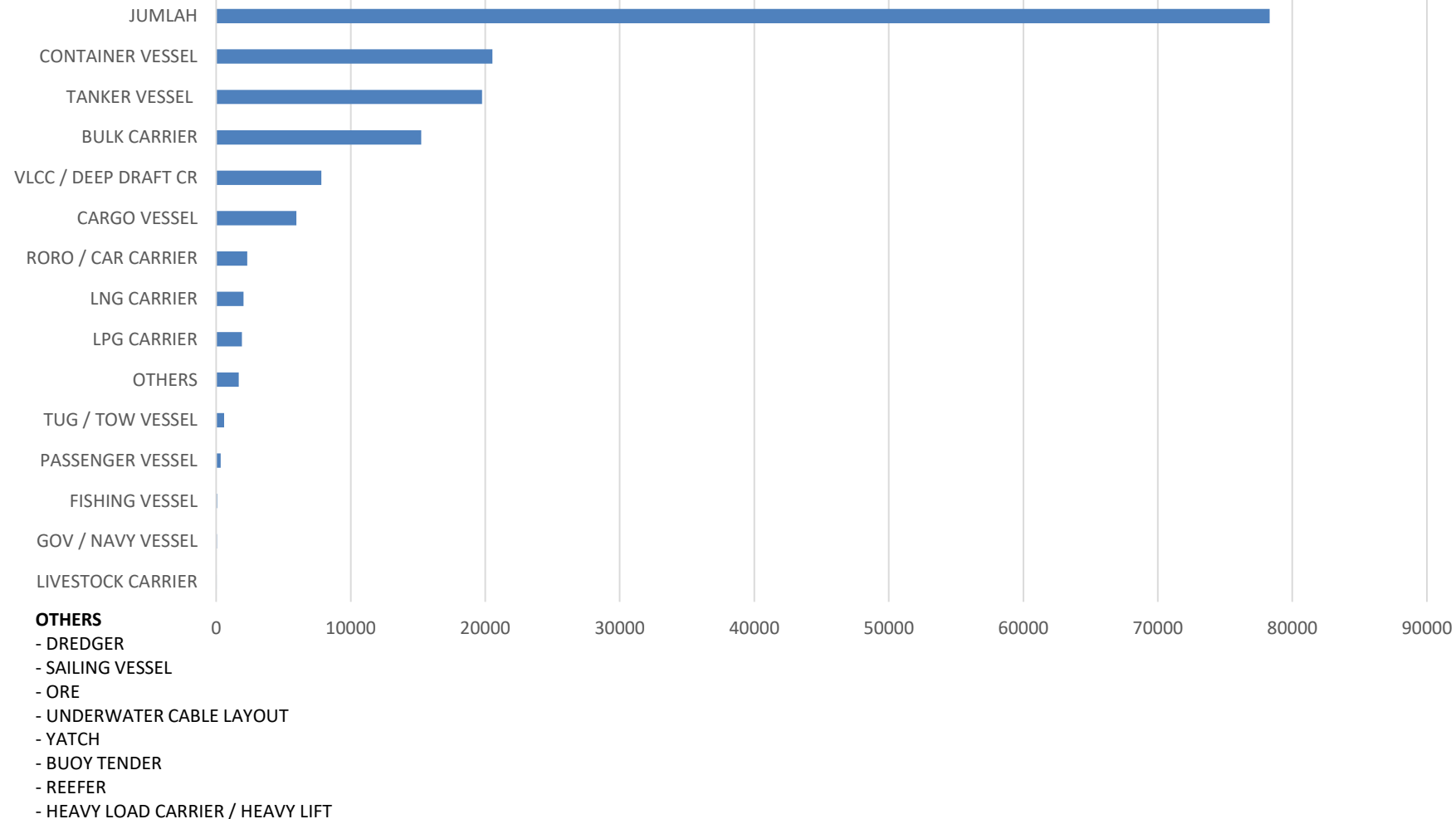
(1) TRAFIK MARITIM

JENIS	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JULAI	OGOS	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN - DEC
LIVESTOCK CARRIER	2	4	2	0	0	4	3	4	2	9	4	5	39
GOV / NAVY VESSEL	2	3	6	8	2	3	5	2	3	12	1	5	52
FISHING VESSEL	10	1	2	9	5	22	2	11	3	4	4	6	79
PASSENGER VESSEL	45	30	29	32	32	22	18	17	15	24	21	39	324
TUG / TOW VESSEL	46	50	60	77	61	57	53	51	34	41	40	13	583
OTHERS	134	154	155	154	173	165	149	125	106	117	101	136	1669
LPG CARRIER	169	175	158	149	180	145	164	158	148	146	140	184	1916
LNG CARRIER	212	204	160	142	152	155	165	164	146	151	169	200	2020
RORO / CAR CARRIER	170	174	180	181	190	193	207	205	197	212	227	173	2309
CARGO VESSEL	550	477	531	513	495	488	442	465	414	513	517	552	5957
VLCC / DEEP DRAFT CR	667	604	636	642	661	611	655	681	660	651	669	687	7824
BULK CARRIER	1256	1231	1328	1301	1312	1278	1371	1273	1189	1271	1263	1167	15240
TANKER VESSEL	1768	1624	1690	1640	1627	1557	1661	1652	1563	1689	1664	1630	19765
CONTAINER VESSEL	1869	1817	1820	1642	1633	1631	1665	1696	1665	1707	1678	1717	20540
JUMLAH	6900	6548	6757	6490	6523	6331	6560	6504	6145	6547	6498	6514	78317

- Jumlah keseluruhan kapal yang melapor ke VTS Klang sepanjang bulan Januari hingga Disember 2021 adalah sebanyak **78317** buah kapal. Kapal jenis kontena merupakan jenis kapal yang paling banyak melapor di Selat Melaka.

(1) TRAFIK MARITIM

KAPAL YANG MELAPOR KE VTS KLANG MENGIKUT JENIS KAPAL BAGI
BULAN JANUARI HINGGA DISEMBER 2021



(1) TRAFIK MARITIM

PERBANDINGAN JENIS DAN BILANGAN KAPAL YANG MELAPOR KE VTS KLANG BAGI JAN – DEC 2020 DENGAN 2021

JENIS	JAN - DEC 2020	JAN - DEC 2021
LIVESTOCK CARRIER	26	39
GOV / NAVY VESSEL	59	52
FISHING VESSEL	111	79
TUG / TOW VESSEL	509	324
PASSENGER VESSEL	460	583
OTHERS	1085	1669
LNG CARRIER	1531	1916
RORO / CAR CARRIER	1771	2020
LPG CARRIER	1887	2309
CARGO VESSEL	5677	5957
VLCC / DEEP DRAFT CR	7497	7824
BULK CARRIER	14681	15240
TANKER VESSEL	18708	19765
CONTAINER VESSEL	20112	20540
JUMLAH	74114	78317

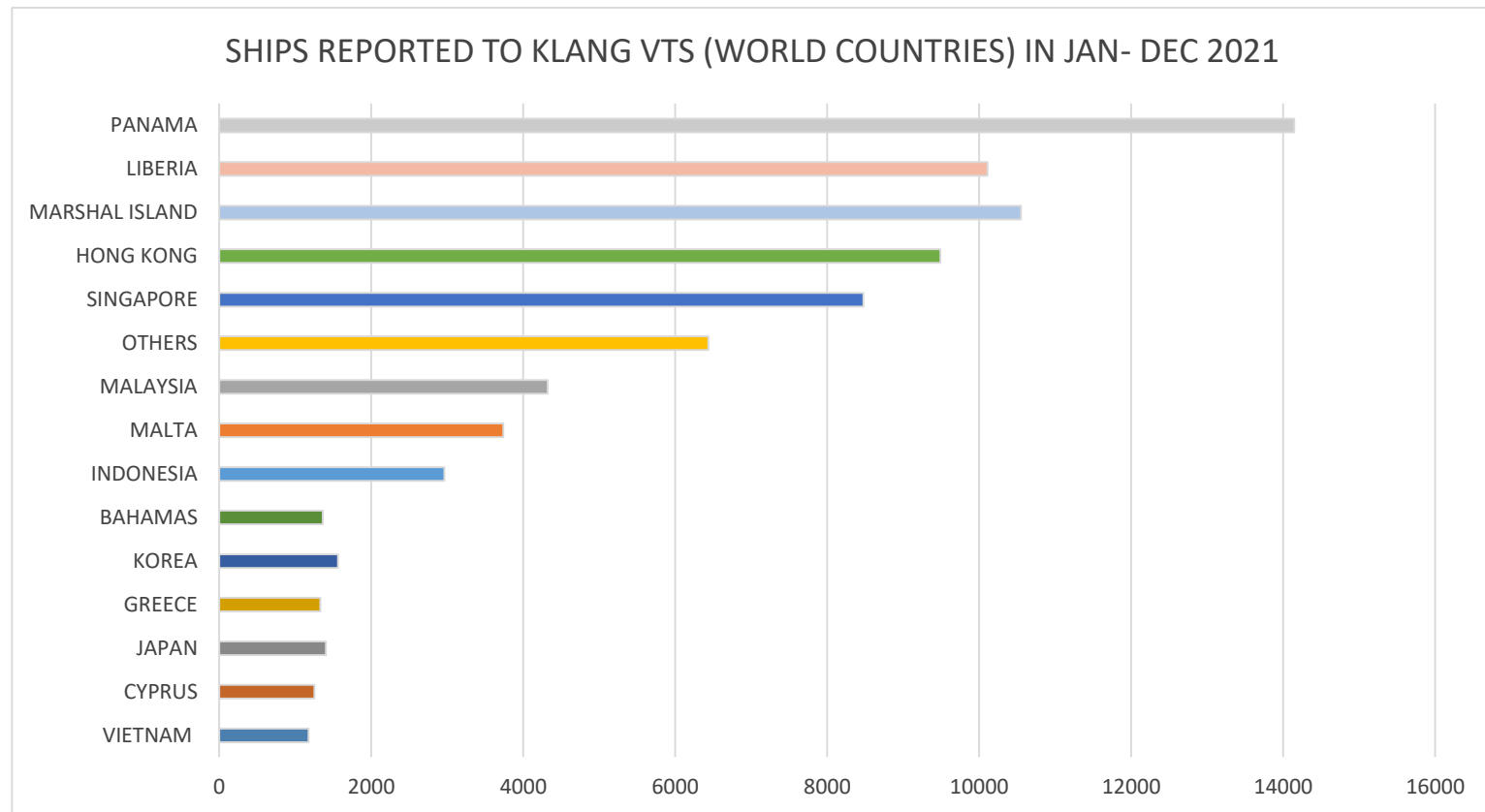
- Terdapat pertambahan sebanyak **4203** buah kapal jika dibanding dengan bulan Januari hingga Disember 2020.



(1) TRAFIK MARITIM

NEGARA (FLAG) DAN BILANGAN KAPAL MELAPOR KE VTS KLANG JAN – DEC 2021

COUNTRIES	JAN-DEC
VIETNAM	1174
CYPRUS	1253
JAPAN	1402
GREECE	1329
KOREA	1564
BAHAMAS	1361
INDONESIA	2961
MALTA	3740
MALAYSIA	4320
OTHERS	6437
SINGAPORE	8477
HONG KONG	9490
MARSHAL ISLAND	10552
LIBERIA	10111
PANAMA	14146
TOTAL	78317



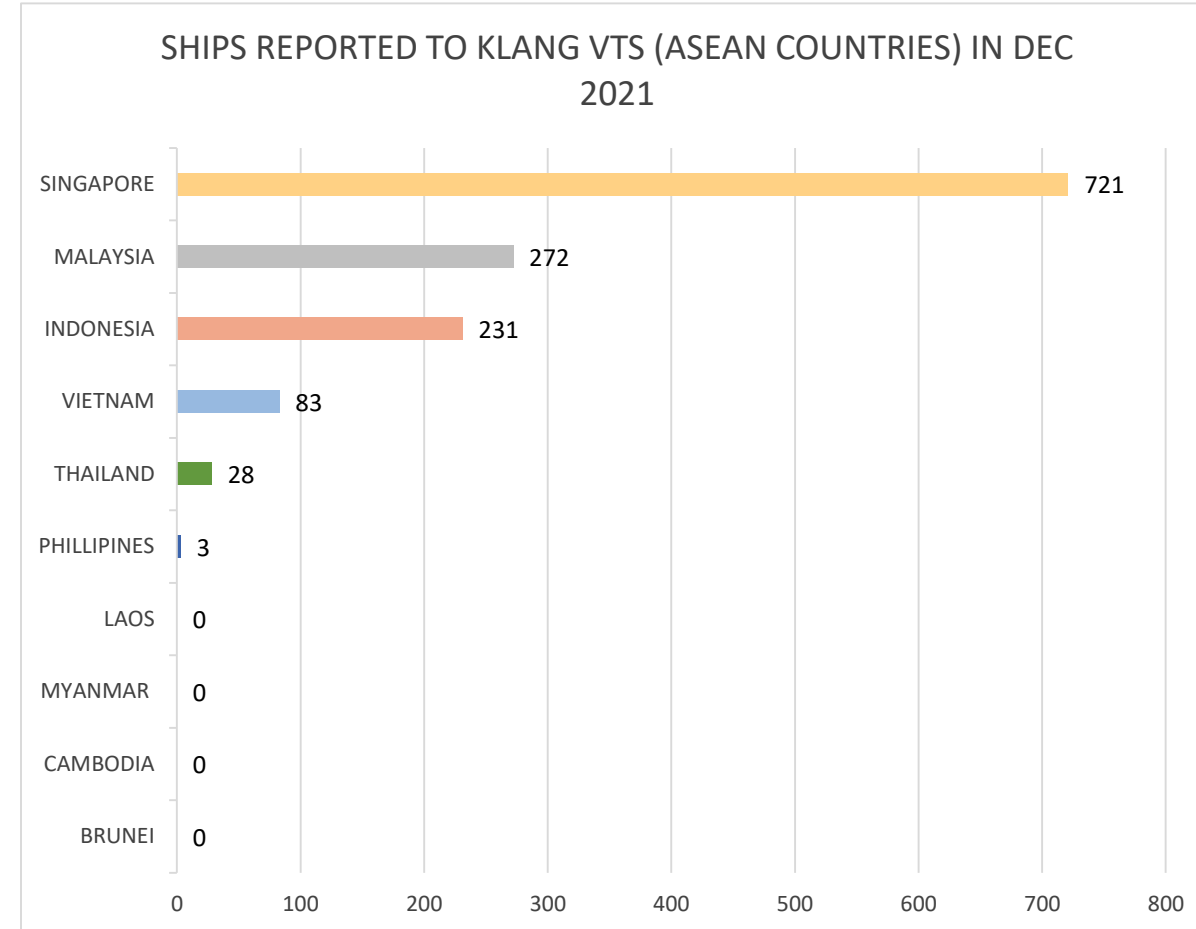
- Daripada keseluruhan kapal yang melapor ke Klang VTS, kapal berbendera Panama merupakan kapal yang paling banyak melapor sepanjang bulan Januari hingga Disember 2021.

OTHERS:
- ANTIGUA & BARBUDA
- BANGLADESH
- CHINA
- DENMARK
- ITALY
- NETHERLANDS
- NORWAY

(1) TRAFIK MARITIM

BILANGAN KAPAL DARI NEGARA ASEAN YANG MELAPOR KE VTS KLANG JANUARI - DISEMBER 2021

COUNTRIES	DEC
BRUNEI	0
CAMBODIA	0
MYANMAR	0
LAOS	0
PHILLIPINES	3
THAILAND	28
VIETNAM	83
INDONESIA	231
MALAYSIA	272
SINGAPORE	721
	1338



- Jumlah kapal dari negara Asean yang melapor di VTS Klang sepanjang Januari sehingga Disember 2021 adalah **1338** buah kapal. Kapal dari negara Singapura merupakan kapal yang paling banyak melapor ke VTS Klang.

(1) TRAFIK MARITIM

JUMLAH INSIDEN YANG DITERIMA OLEH VTS KLANG JAN - DIS 2021 DALAM SKIM PEMISAH TRAFIK / TRAFFIC SEPARATION SCHEME (TSS)

JENIS KEMALANGAN	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	OG	SEPT	OKT	NOV	DIS	JAN-DIS 2021
LANGGAR	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
KARAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KANDAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERBAKAR	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
DISTRESS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROSAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEDIVEC	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2
JATUH LAUT	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
HILANG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LANUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIN-LAIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	1	0	0	2	0	0	1	0	1	1	1	0	6

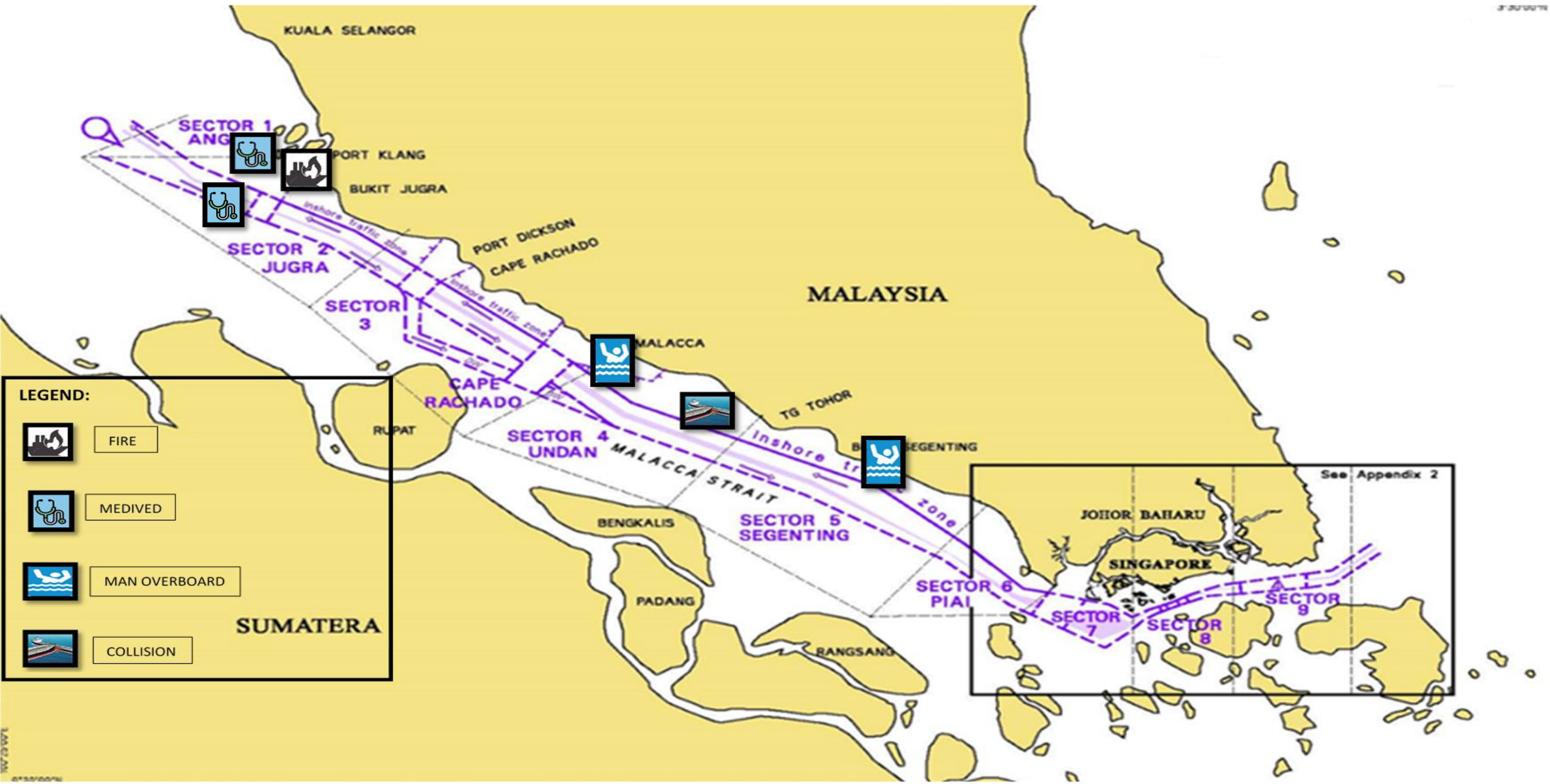
PERBANDINGAN JUMLAH INSIDEN YANG DITERIMA OLEH VTS KLANG BAGI JAN – DIS 2020 DENGAN 2021 DALAM SKIM PEMISAH TRAFIK / TRAFFIC SEPARATION SCHEME (TSS)

JENIS KEMALANGAN	JAN - DIS 2020	JAN-DIS 2021
LANGGAR	0	1
KARAM	1	0
KANDAS	1	0
TERBAKAR	1	1
DISTRESS	0	0
ROSAK	0	0
MEDIVEC	0	2
JATUH LAUT	4	2
HILANG	0	0
LANUN	0	0
LAIN-LAIN	1	0
JUMLAH	8	6

STATISTIK KEMALANGAN DI DALAM KAWASAN TSS BAGI BULAN JANUARI HINGGA DISEMBER TAHUN 2021

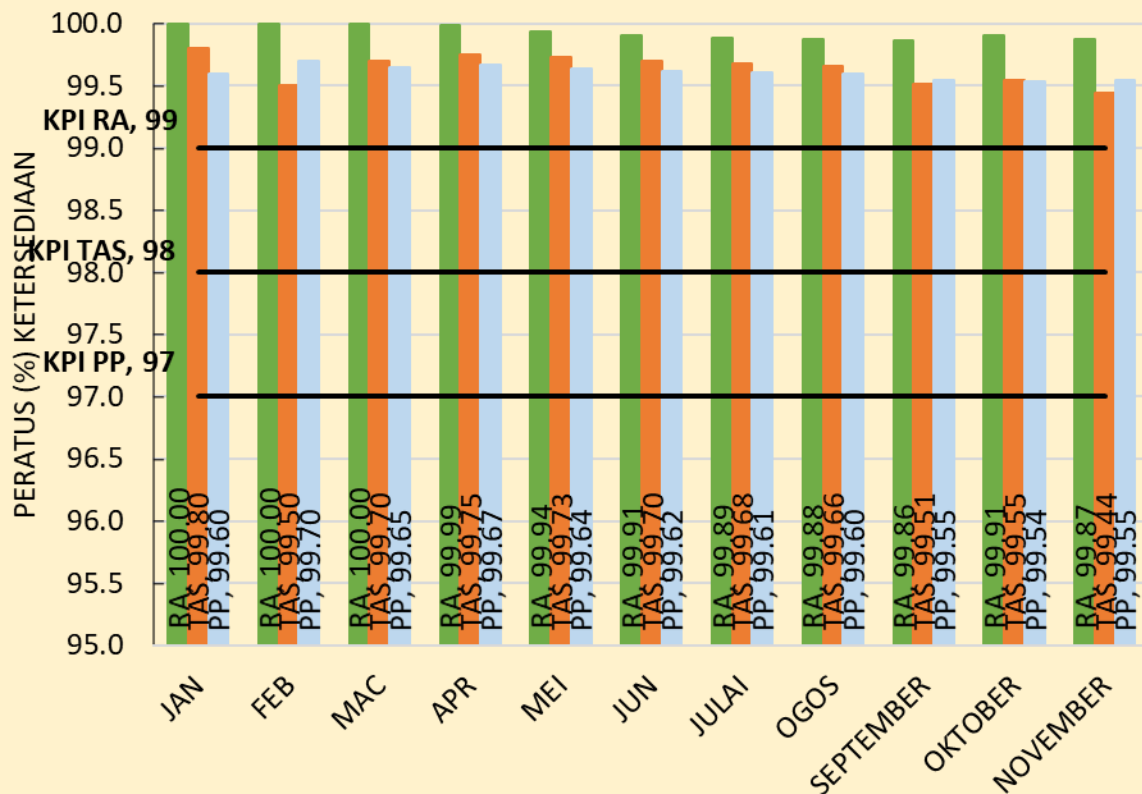
BIL	DATE	NAME OF VESSEL	TYPE	TYPE OF EMERGENCY	POSITION
1.	24/01/2021	MV NBA RUBENS	BULK CARRIER	MAN OVER BOARD	Lat. 01 ° 43.23' N, Long. 102 ° 40.00' E
2.	07/04/2021	MT HAMBURG DW	TANKER	MEDIVEC	Lat. 02 ° 50.45' N, Long. 101 ° 13.46' E
3.	07/04/2021	INTERASIA CATALYST	CONTAINER	FIRE	Lat. 02 ° 48.72' N, Long. 101 ° 16.55' E
4.	10/07/2021	MV ZEPHYR LUMOS & MV GALAPAGOS	CONTAINER & BULK CARRIER	COLLISION	Lat. 01° 51.07' N, Long. 102° 27.64' E
5.	27/09/2021	MV GALINI	BULK CARRIER	MAN OVER BOARD	Lat. 02 ° 21.65' N, Long. 101 ° 41.91' E
6.	4/10/2021	NSH SINGAPORE	TANKER	MEDIVEC	Lat. 02 ° 46.00' N, Long. 101 ° 10.00' E

STATISTIK KEMALANGAN DI DALAM KAWASAN TSS TAHUN 2021 (DIS)



LAPORAN KETERSEDIAAN ALAT BANTUAN PELAYARAN

LAPORAN KETERSEDIAAN BULANAN ABP TAHUN 2021



Ulasan : Ketersediaan/ KPI bagi RA, TAS dan PP bagi Setiap Bulan Adalah Tercapai

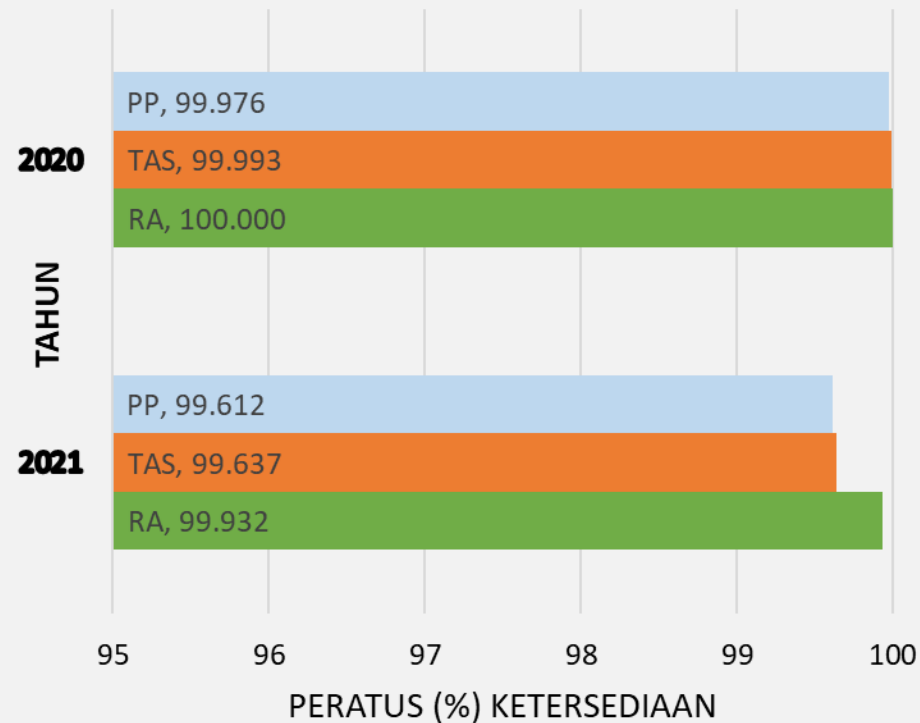
Petunjuk:
RA – Rumah Api
TAS – Tandarah Suar

ABP – Alat Bantuan Pelayaran
PP – Pelampung Pandu

Bilangan ABP Melibatkan 7 Wilayah:

RA – 40 Buah TAS – 415 Buah PP – 398 Buah

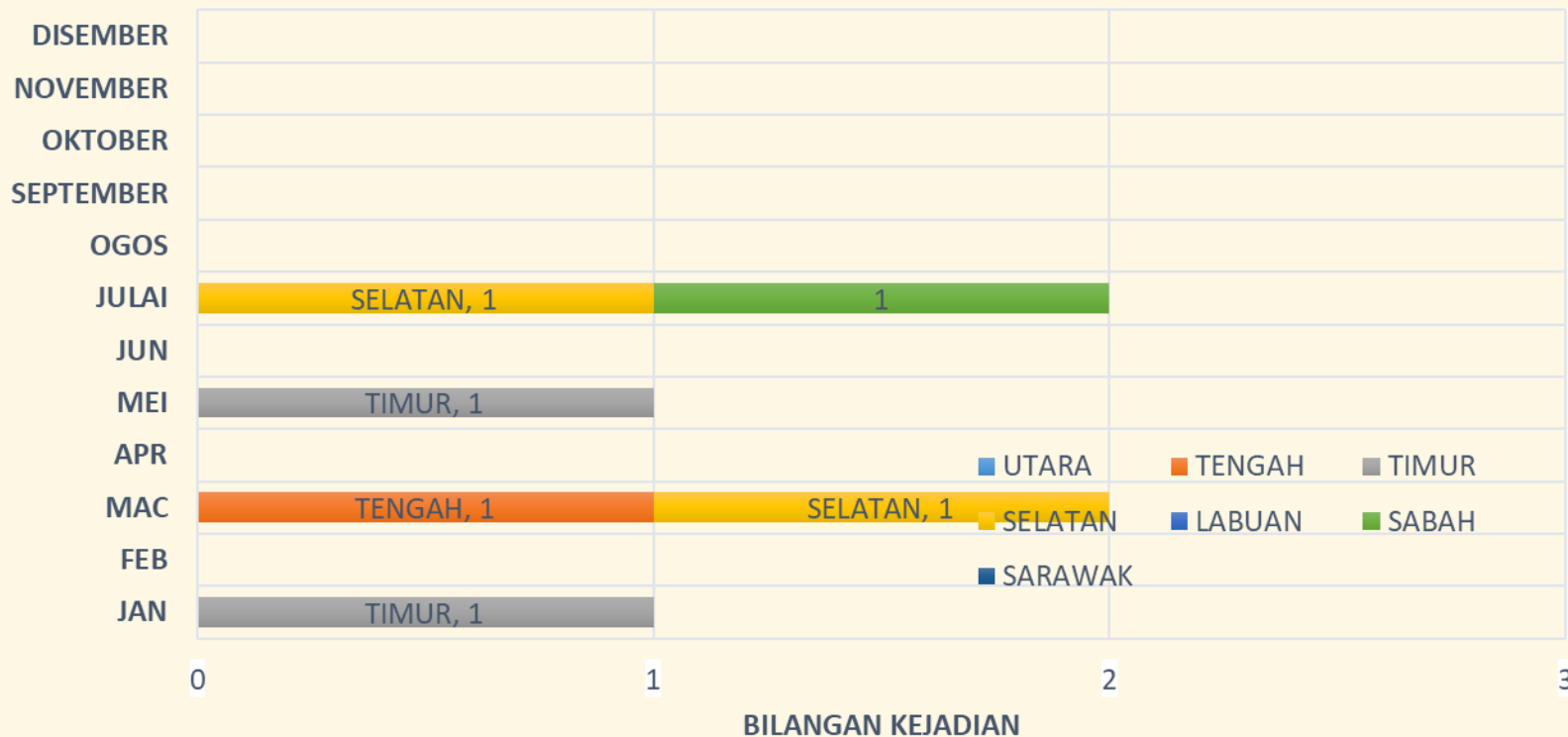
PURATA PERBANDINGAN PENCAPAIAN JANUARI HINGGA NOVEMBER TAHUN 2020 & 2021



Ulasan : Purata pencapaian KPI bagi bulan-bulan tersebut adalah **MELEBIHI** KPI yang ditetapkan

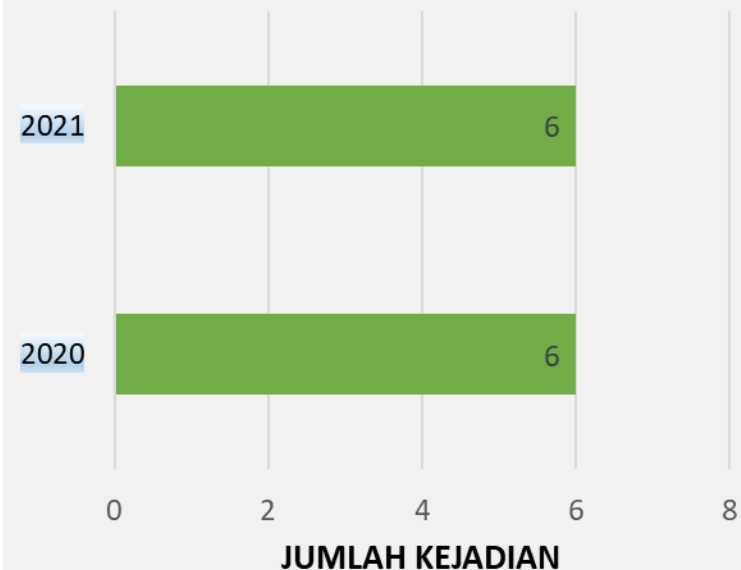
LAPORAN PENGURUSAN BENCANA ~ Kejadian Tumpahan Minyak

STATISTIK BULANAN KEJADIAN TUMPAHAN MINYAK MENGIKUT WILAYAH
TAHUN 2021



Ulasan : Hanya Satu (1) kes masing-masing berlaku di Wilayah Tengah dan Sabah manakala dua (2) kes masing-masing di Selatan dan Timur sehingga Disember 2021. Manakala tiada kes tumpahan minyak dilaporkan di wilayah lain.

PERBANDINGAN KEJADIAN
TUMPAHAN MINYAK JAN – DIS BAGI
2020 & 2021



Ulasan : Jumlah kejadian tumpahan minyak bagi bulan-bulan yang dinyatakan adalah **SAMA** berbanding tahun 2020

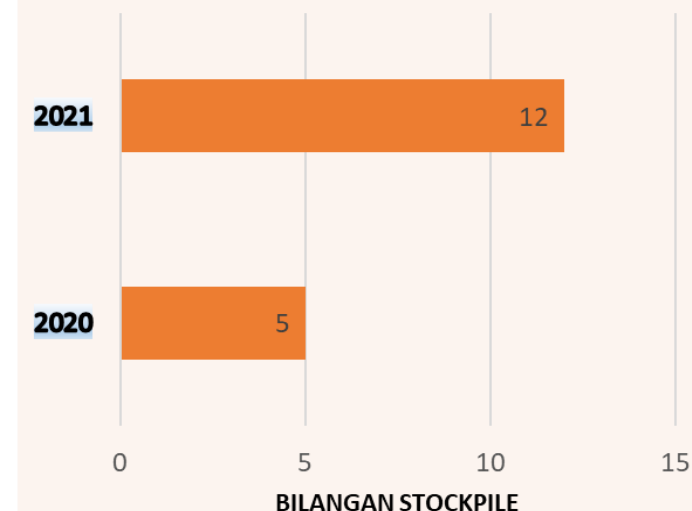
LAPORAN PENGURUSAN BENCANA

~ Aktiviti Pengauditan Ketersediaan Stockpile

AKTIVITI PENGAUDITAN KETERSEDIAAN STOCKPILE TAHUN 2021



PERBANDINGAN BILANGAN
PENGAUDITAN STOKPILE JAN - DIS
BAGI 2020 & 2021



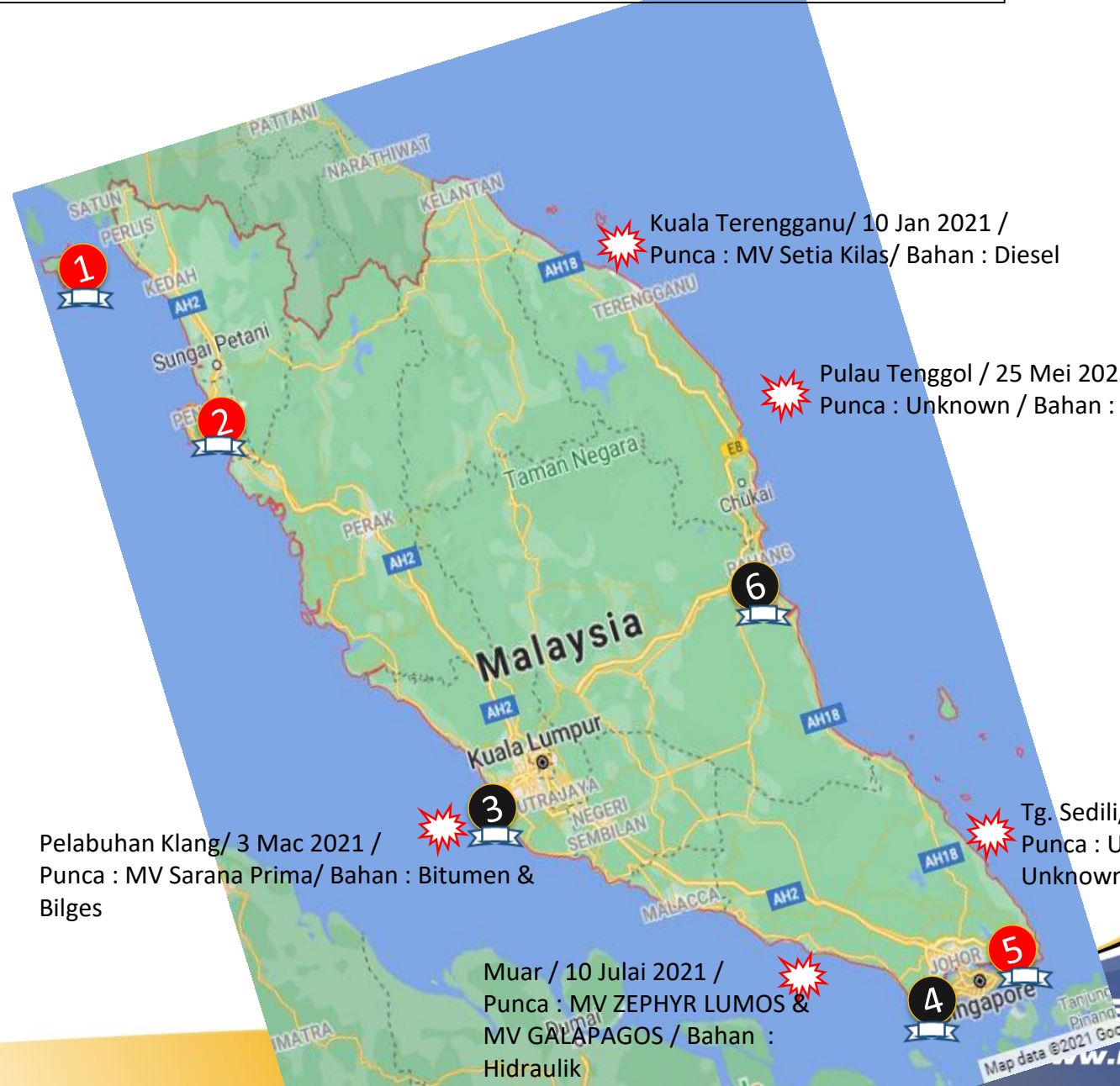
Rumusan : 12 Stockpile Di Audit Antara Januari Hingga Disember 2021

* Auditan Pertama 2021 pada bulan Mei dilakukan secara fizikal di JLWTengah, Pelabuhan Klang. Auditan sepanjang bulan Jun dan disember dilakukan secara maya.

Ulasan : Jumlah pengauditan stockpile bagi bulan-bulan yang dinyatakan adalah **MELEBIHI** jumlah tahun 2020.

LAPORAN PENGURUSAN BENCANA

~ Kedudukan Stockpile & Taburan Kejadian Tumpahan Minyak (Semenanjung)



PETUNJUK

 : Tumpahan Minyak

 : Telah Dilakukan Auditan

1 : OSRE Stockpile Tg. Lembong, Pulau Langkawi

2 : OSRE Stockpile Batu Uban, Penang

3 : OSRE & HNS Stockpile Pelabuhan Kelang

4 : OSRE & HNS Stockpile Tg. Pelepas, Johor

5 : OSRE Stockpile Tg. Pengelih, Johor

6 : OSRE & HNS Stockpile Kuantan, Pahang

Nota : - Warna MERAH : Stockpile OSRE Shj

- Warna HITAM: Stockpile OSRE + HSNE

OSRE : Oil Spill Response Equipment

HNSE : Hazardous & Noxious Substances Response Equipment

LAPORAN PENGURUSAN BENCANA

~ Kedudukan Stockpile & Taburan Kejadian Tumpahan Minyak (Labuan, Sabah & Sarawak)



PETUNJUK



: Tumpahan Minyak



: Telah Dilakukan Auditan

Nota : - Warna MERAH : Stockpile OSRE Shj
- Warna HITAM: Stockpile OSRE + HSNE
OSRE : Oil Spill Response Equipment
HSNE : Hazardous & Noxious Substances
Response Equipment

7

: OSRE Stockpile Muara Tebas, Kuching

8

: OSRE & HNS Stockpile Bintulu

9

: OSRE Stockpile Kuala Baram

10

: OSRE & HNS Stockpile Labuan

11

: OSRE Stockpile Kota Kinabalu

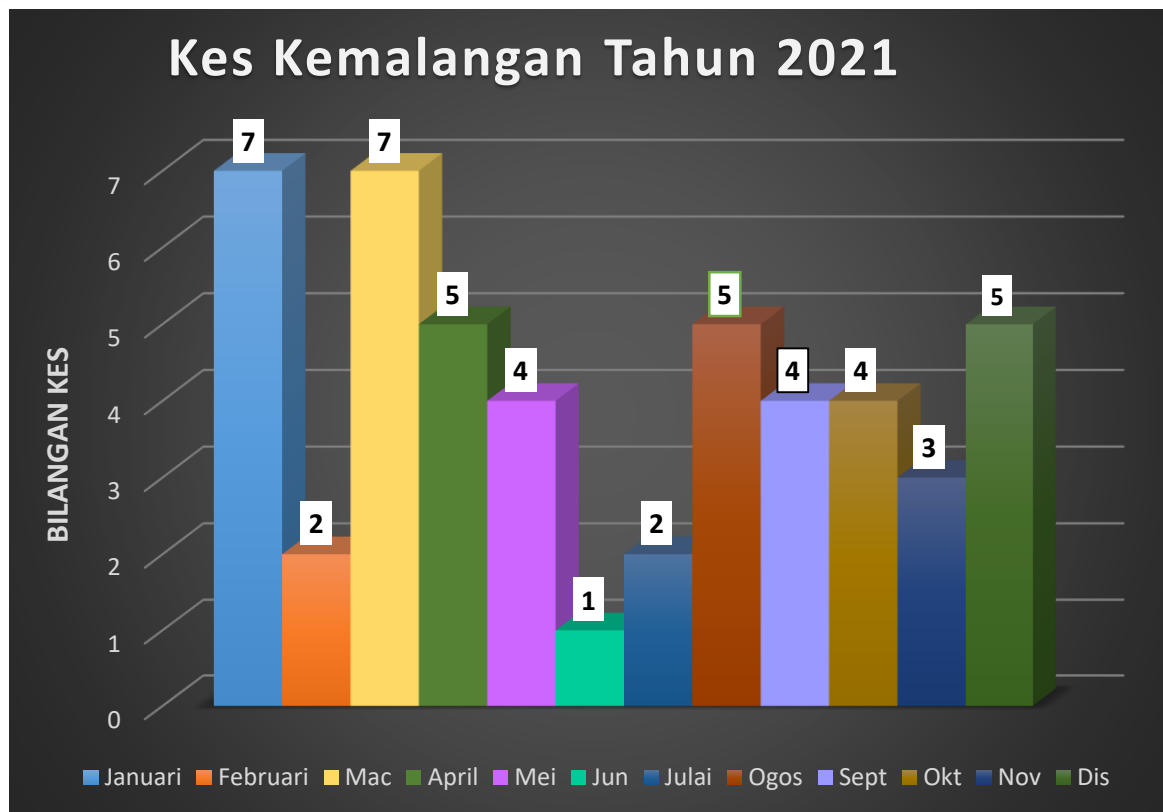
12

: OSRE Stockpile Lahad Datu

BAHAGIAN OPERASI MARITIM

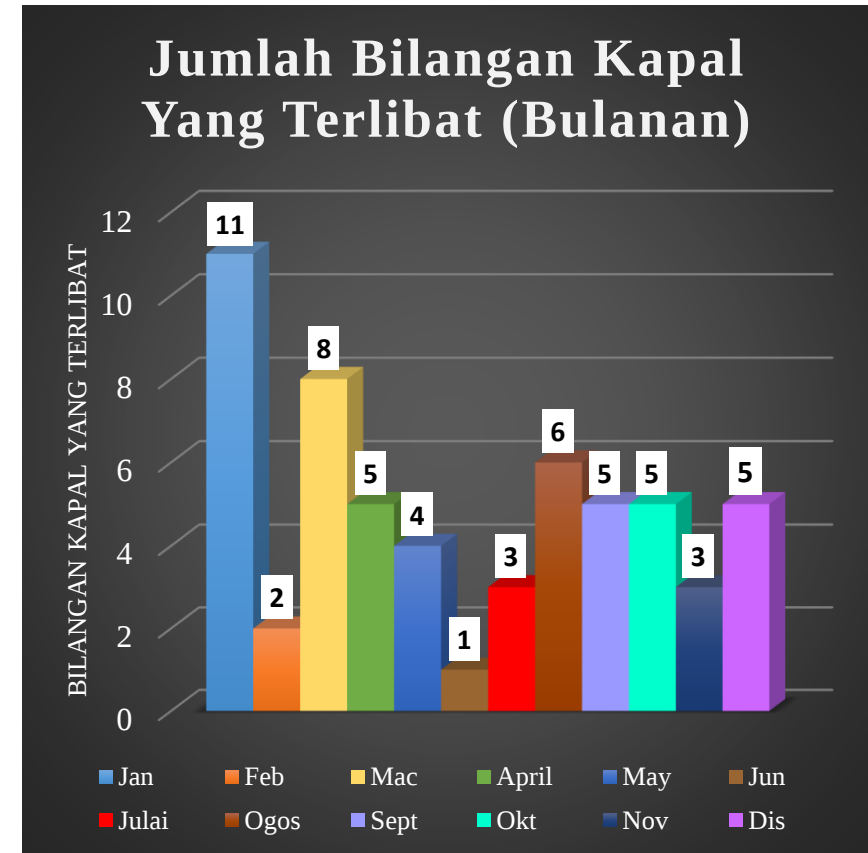
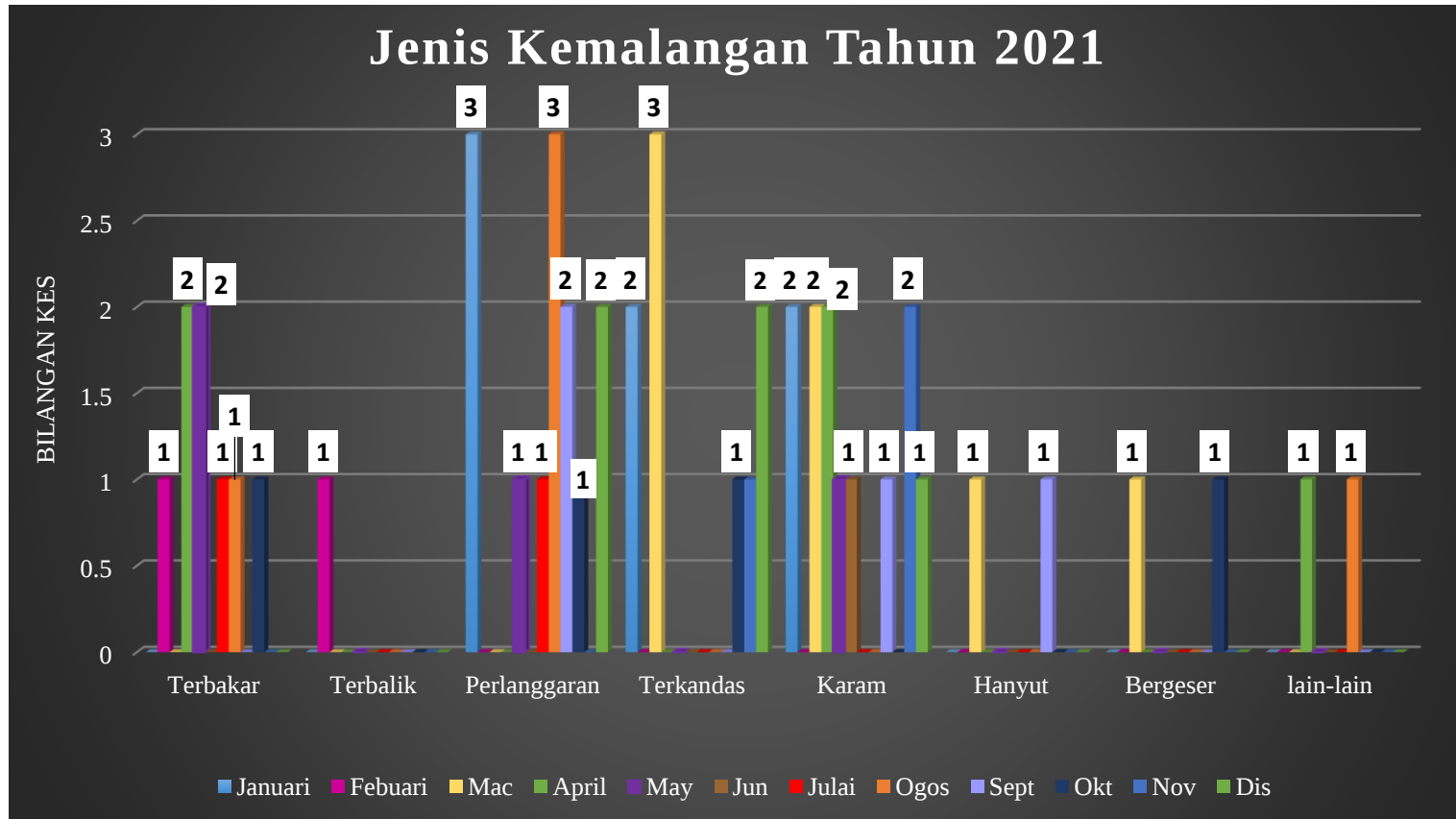
BAHAGIAN OPERASI MARITIM

KEMALANGAN KAPAL



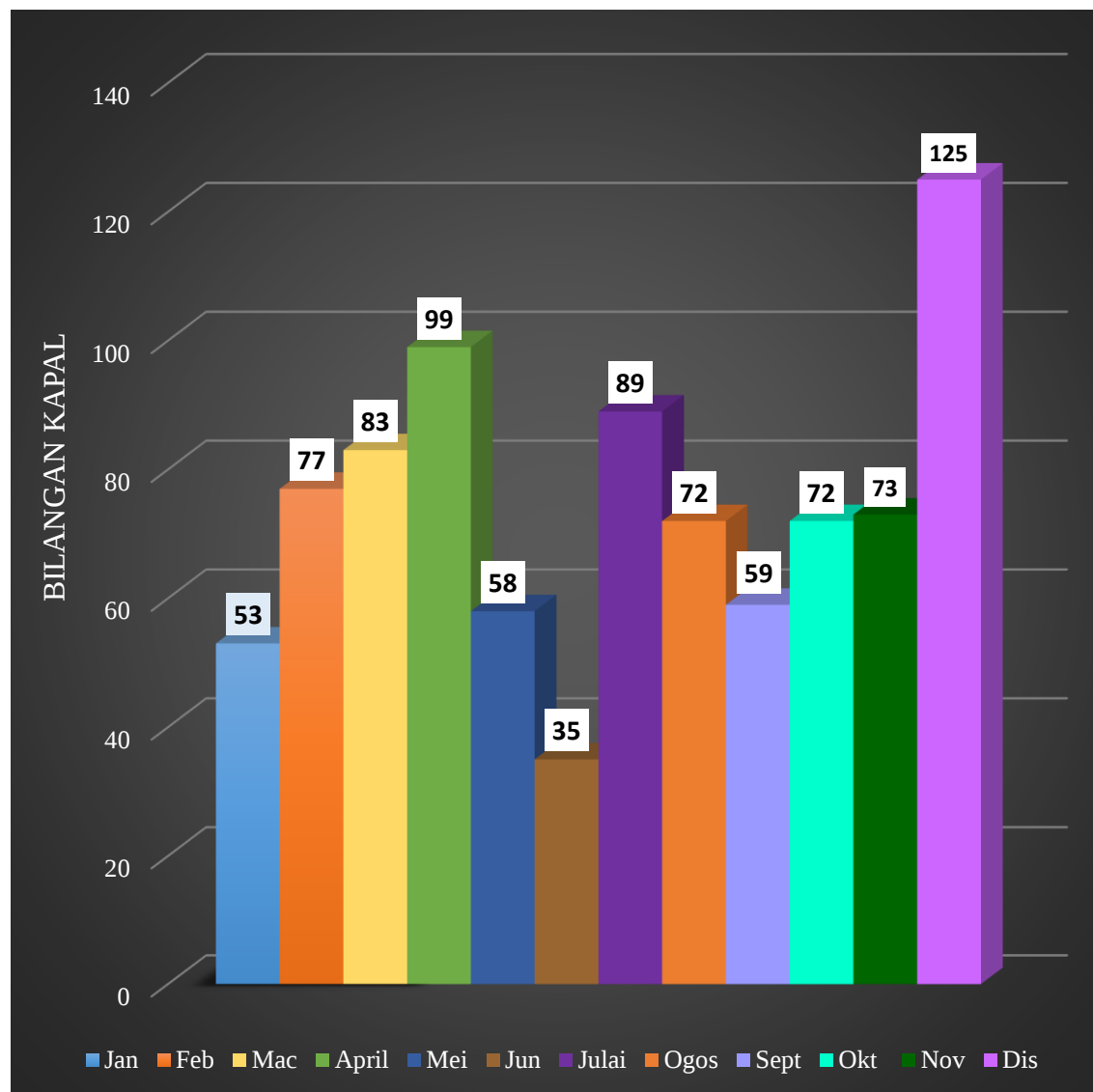
- ❖ Graf menunjukkan kemalangan kapal yang berlaku pada bulan **Januari sehingga Disember 2021** berjumlah **49 kes**.
- ❖ Jumlah kes mengikut wilayah – **Utara (14 kes), Selatan (6 kes), Tengah (9 kes), Timur (7 kes), Sabah (7 kes), Sarawak (4 kes) dan Labuan (2 kes)**.
- ❖ Sebanyak **59 buah kapal** yang terlibat dalam kes kemalangan **Januari-Disember 2021**.
- ❖ Kemalangan kapal Januari-Disember 2021 hanya **2 kes** kecederaan sahaja iaitu di **Wil. Tengah** pada bulan **April** dan **Wil. Utara** pada bulan **Mei**.

KEMALANGAN KAPAL



- ❖ Graf sebelah kiri menunjukkan jenis kemalangan yang tertinggi adalah pelanggaran iaitu sebanyak **13 kes** sepanjang **Januari** hingga **Disember 2021**.

PEMERIKSAAN *PORT STATE CONTROL* (PSC)

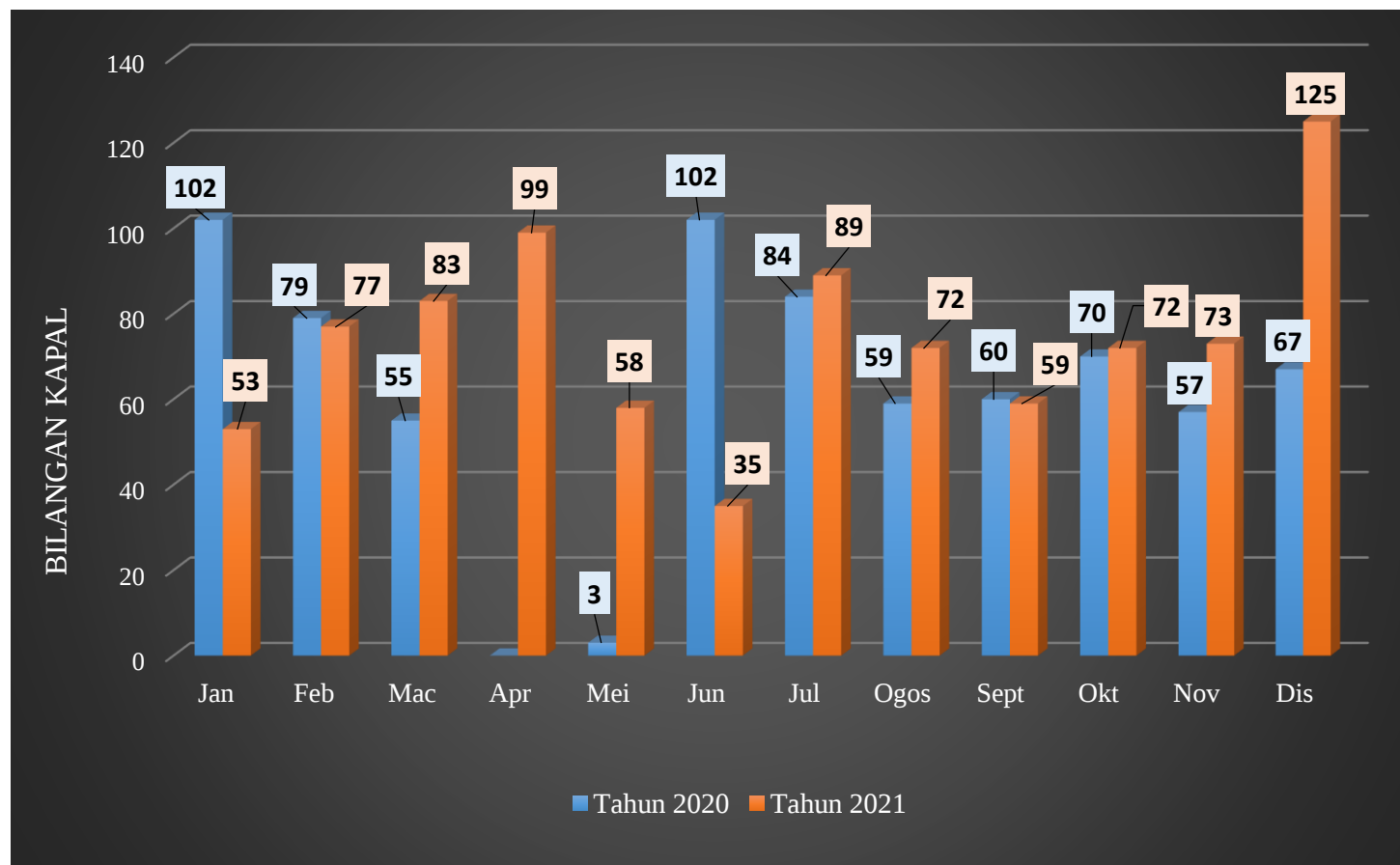


KPI Pemeriksaan PSC 2021	Jumlah Pemeriksaan (Kapal)	Peratus Pencapaian (%)
Jan	53	5.3 %
Feb	77	7.7 %
Mac	83	8.3 %
Apr	96	9.9 %
Mei	58	5.8%
Jun	35	3.5 %
Julai	89	8.9%
Ogos	72	7.2%
Sept	59	5.9%
Okt	72	7.2%
Nov	73	7.3%
Dis	125	12.5%
TAHUNAN	1000	89.5 %

❖ KPI bagi Wilayah, jumlah pemeriksaan dan peratus pencapaian:

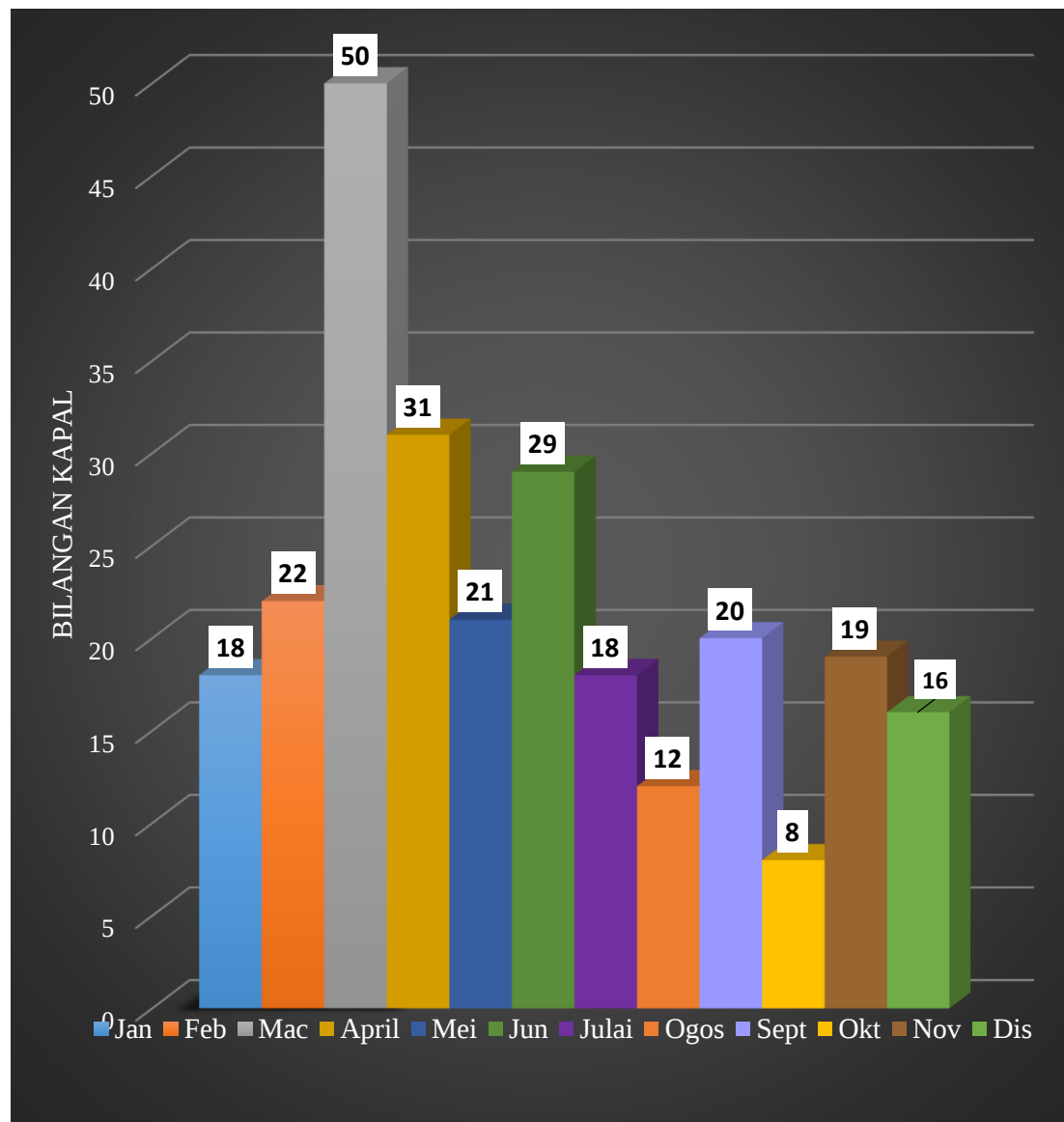
Wilayah	Jumlah KPI	Jum Pemeriksaan (Jan –Dis 2021)	% Pencapaian KPI (2021)
Utara	150	135	90%
Tengah	160	226	141.3%
Selatan	160	162	101.3%
Timur	150	80	53.3%
Sabah	175	161	96.6%
Sarawak	175	126	72%
Labuan	30	5	16.6%
Jumlah keseluruhan	1000	895	89.5%

PEMERIKSAAN *PORT STATE CONTROL (PSC)*



BIL KAPAL	2020	2021
Januari	671	53
Februari	79	77
Mac	55	83
April	0	99
Mei	3	58
Jun	102	35
Julai	84	89
Ogos	59	72
September	60	59
Oktober	70	72
November	57	73
Disember	67	125
Jumlah	738	895

PEMERIKSAAN *FLAG STATE CONTROL (FSC)*

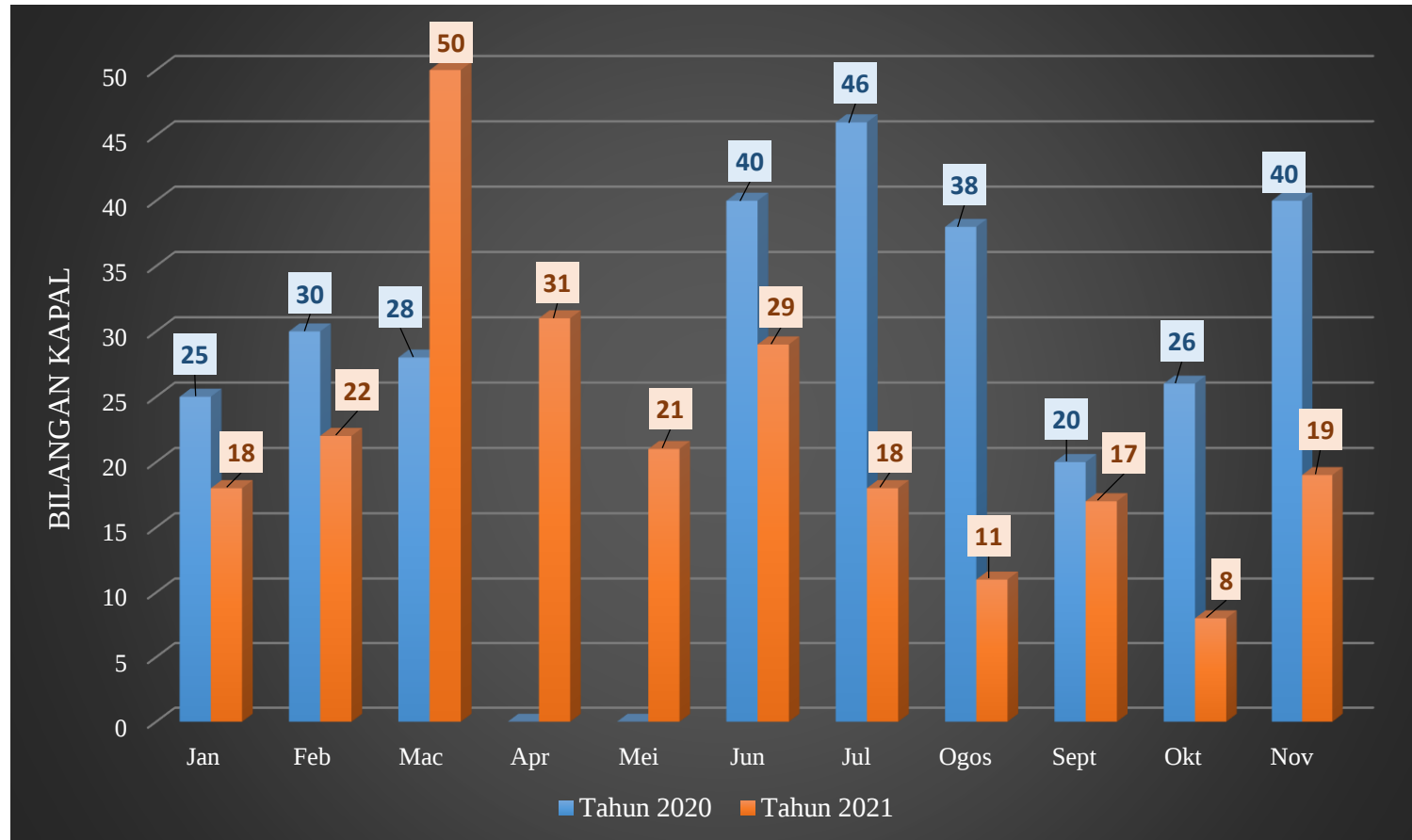


KPI Pemeriksaan FSC 2021	Jumlah Pemeriksaan (Kapal)	Peratus Pecapaian (%)
Jan	18	9 %
Feb	22	11 %
Mac	50	25 %
Apr	31	15.5 %
Mei	21	10.5 %
Jun	29	14.5 %
Julai	18	9 %
Ogos	12	6%
Sept	20	10%
Okt	8	4%
Nov	19	9%
Dis	16	8%
TAHUNAN	200	132%

❖ KPI bagi wilayah, Jumlah Pemeriksaan dan Peratus Pecapaian :

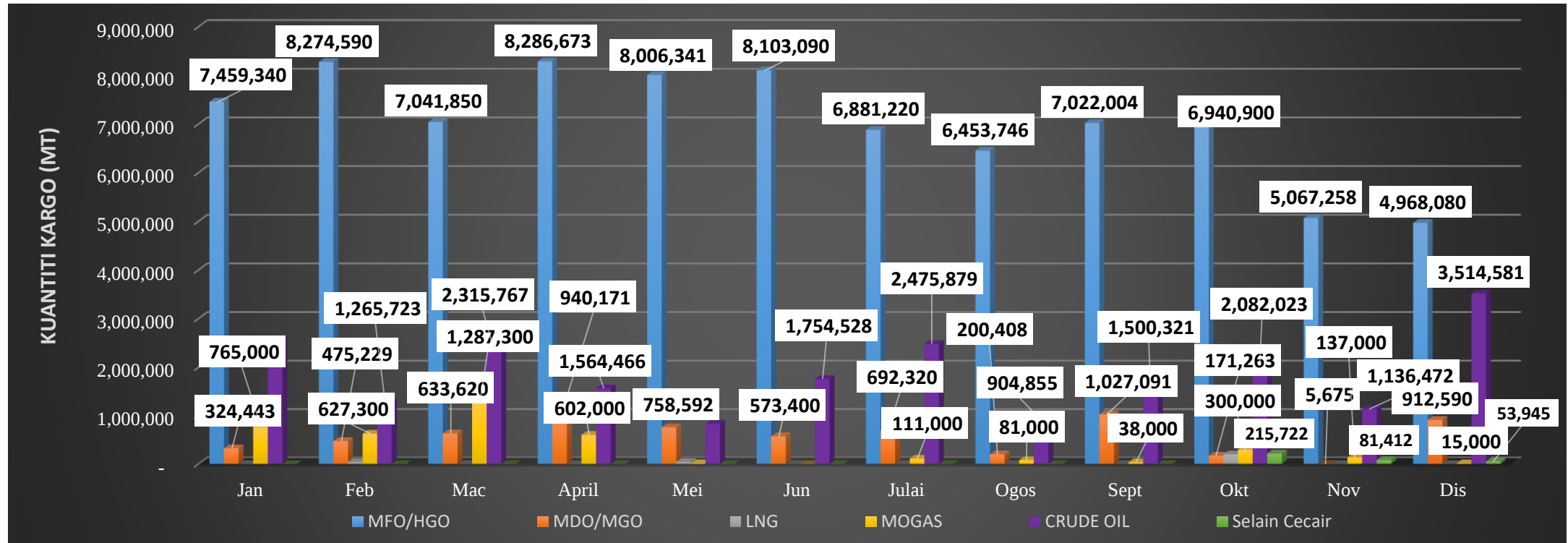
Wilayah	Jumlah KPI	Jum Pemeriksaan (Jan – Dis 2021)	% Pencapaian KPI (2021)
Utara	30	52	173.3 %
Tengah	30	36	120 %
Selatan	30	32	106.7 %
Timur	30	58	193.3 %
Sabah	30	33	110 %
Sarawak	30	27	90 %
Labuan	20	26	130 %
Jumlah keseluruhan	200	264	132 %

PEMERIKSAAN *FLAG STATE CONTROL (FSC)*



BIL.KAPAL	2020	2021
Januari	25	18
Februari	18	22
Mac	28	50
April	0	31
Mei	0	21
Jun	40	29
Julai	46	18
Ogos	38	12
September	20	20
Oktober	26	8
November	40	19
Disember	34	16
JUMLAH	327	264

AKTIVITI *SHIP TO SHIP (STS)* (Cecair & Selain Cecair)



STS Kargo

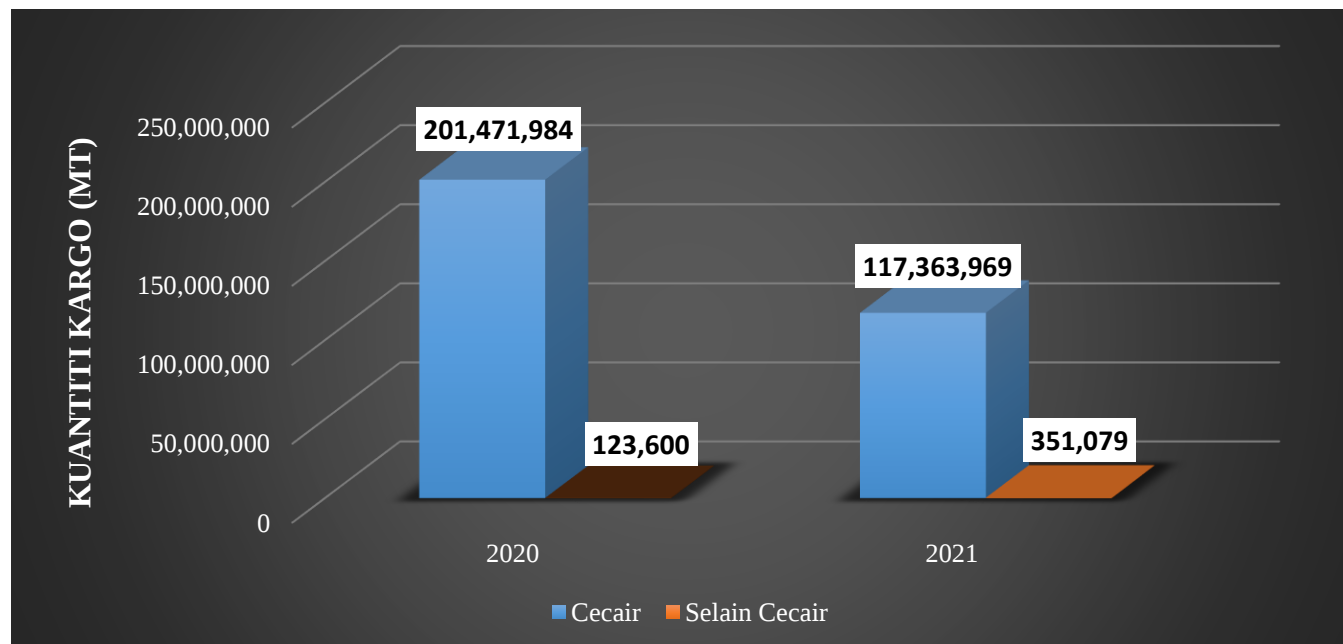
Cecair (selain air) :-

- MFO/HGO
- MDO/MGO
- LNG
- MOGAS
- Crude Oil

Selain Cecair:-

- Pasir
- Plywood
- Air
- Copper slag
- Cemment

AKTIVITI *SHIP TO SHIP (STS)* (Cecair & Selain Cecair)

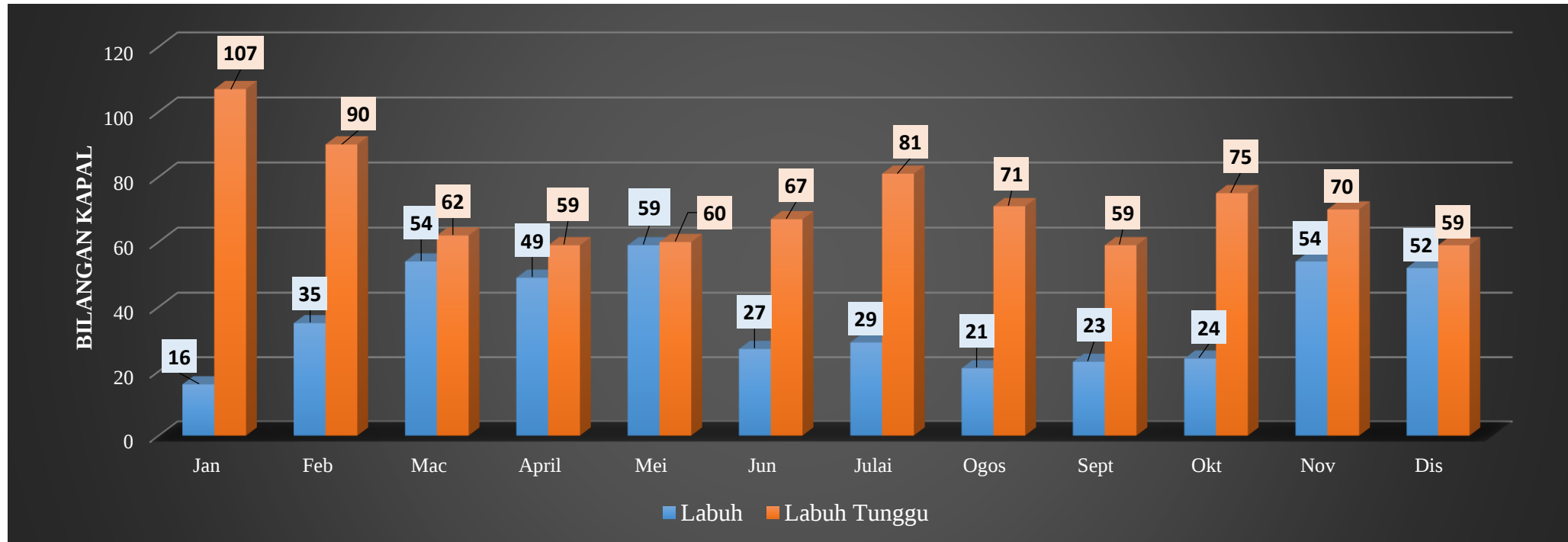


TAHUN	CECAIR	SELAIN CECAIR
2020	201,471,983	123,600
2021	117,363,969	351,079

*Carta menunjukkan jumlah kargo yang melibatkan aktiviti *STS* dari Januari hingga Disember tahun 2020 dan dari Januari hingga Disember 2021.

*Untuk sepanjang tahun **2021** sebanyak **117,363,969 MT** melibatkan *STS* cecair dan **351,079 MT** *STS* selain cecair.

AKTIVITI BERLABUH DAN BERLABUH TUNGGU

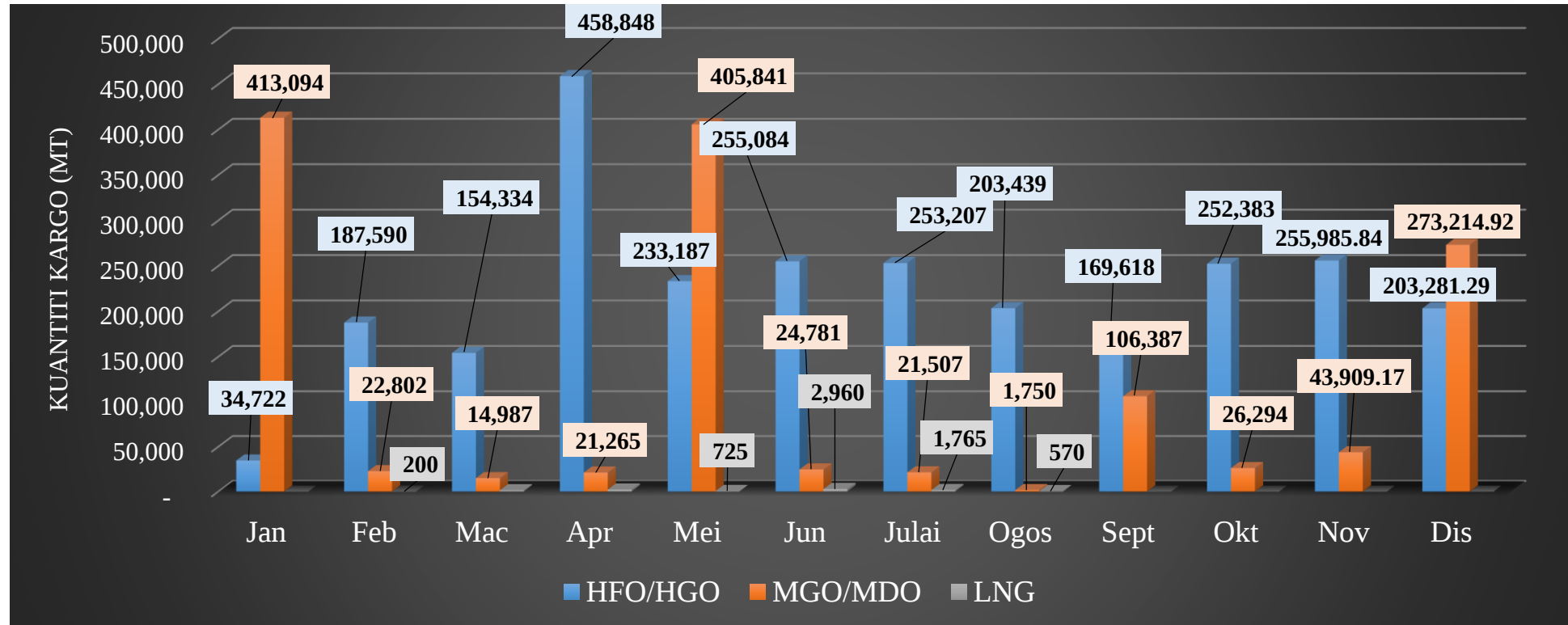


Keseluruhan aktiviti sepanjang Januari - Disember 2021 :

*Aktiviti berlabuh merekodkan sebanyak **443** buah kapal.

*Aktiviti berlabuh tunggu merekodkan **860** buah kapal.

AKTIVITI *BUNKERING*

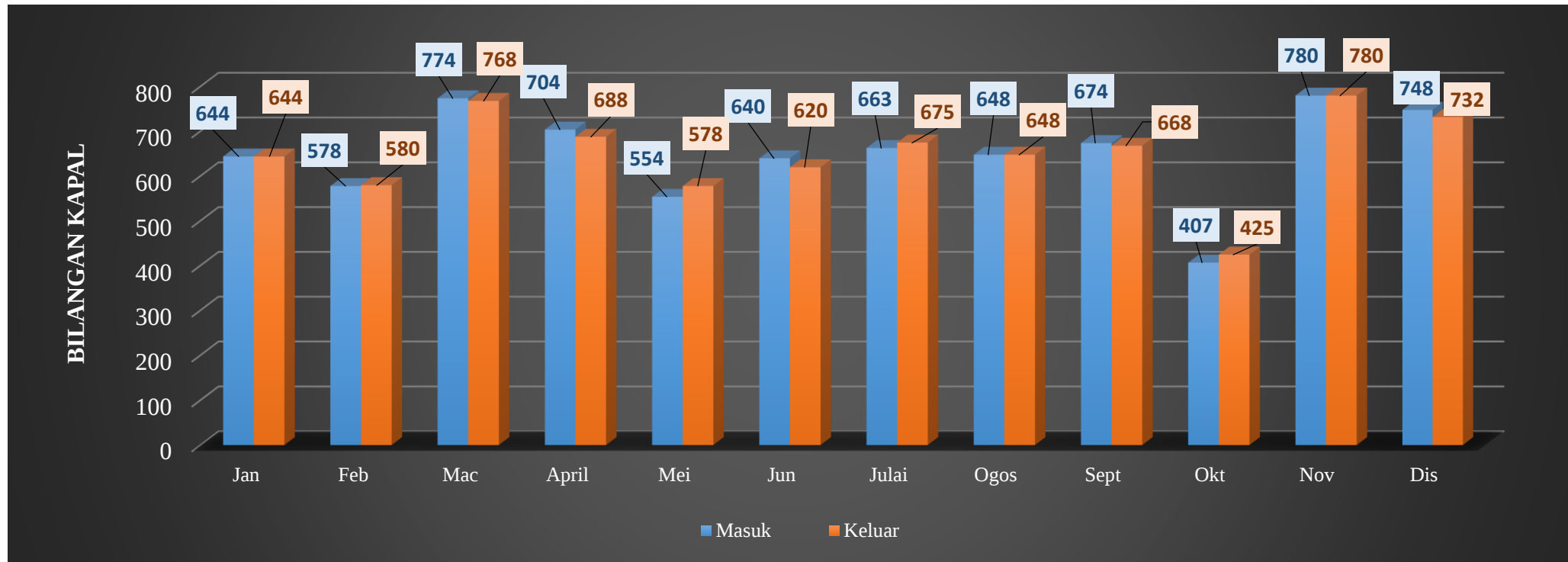


Berikut adalah jumlah keseluruhan dari bulan **Januari** hingga **Disember** 2021

Keseluruhan bagi:

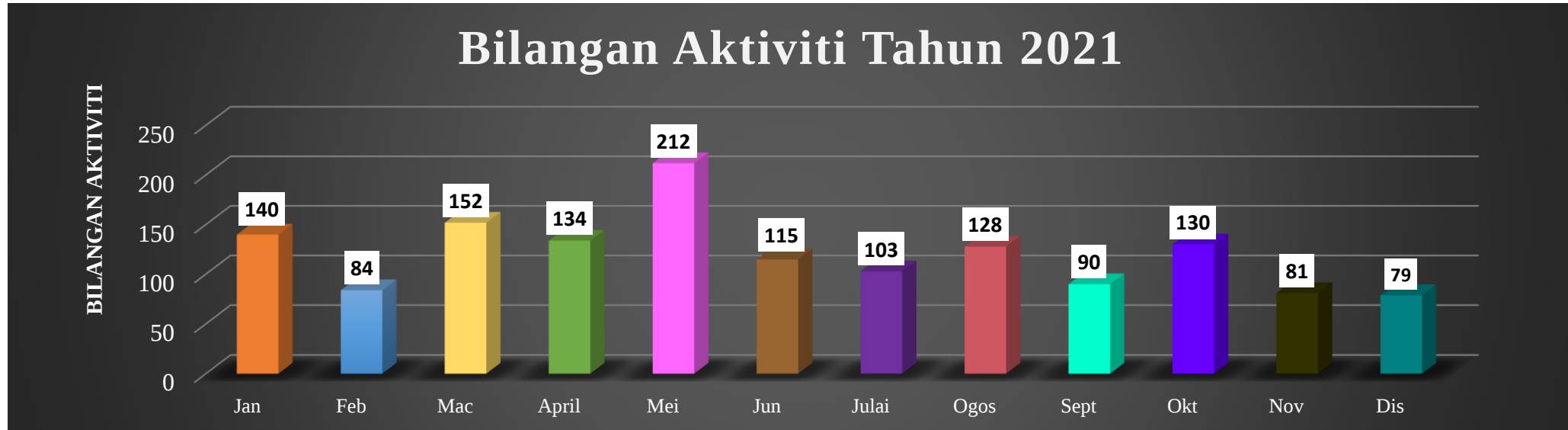
- i. HFO/HGO = 2,,661,678 MT
- ii. MGO/MDO = 1,375,831 MT
- iii. LNG = 10,082 MT

AKTIVITI *BARTER TRADE*



- ❑ Hanya terdapat 2 Wilayah yang terlibat dalam aktiviti *Barter Trade* iaitu **Tengah** dan **Selatan**.
- ❑ Jumlah keseluruhan kapal dari **Januari- Disember 2021** ialah **7814 (masuk)** dan **7806 (keluar)**.

LAIN-LAIN AKTIVITI DI BAWAH S491B ORDINAN PERKAPALAN SAUDAGAR 1952

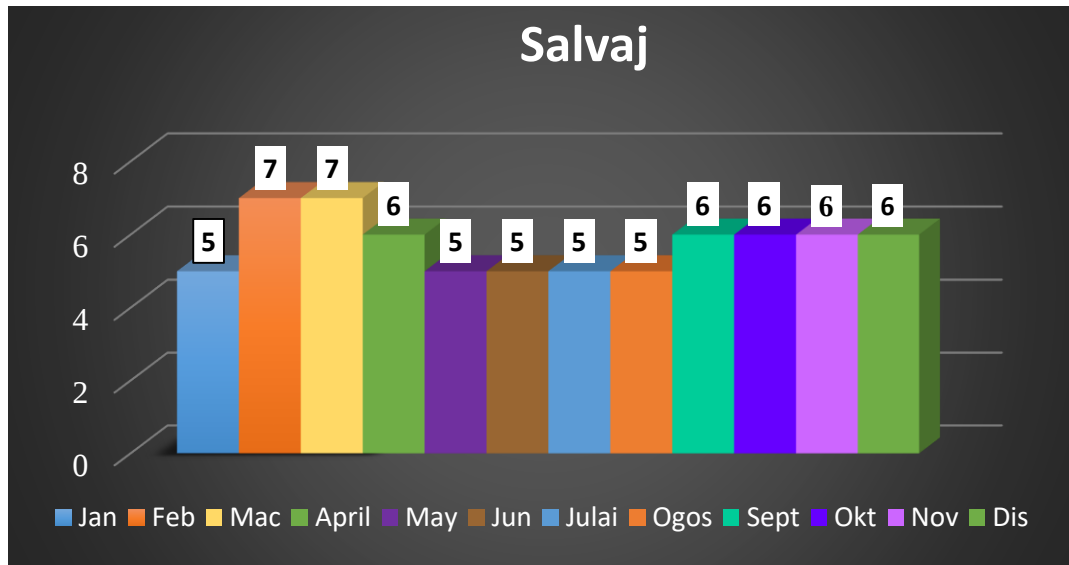


Jumlah lain-lain aktiviti dibawah seksyen 491B Ordinan Perkapalan Saudagar 1952 pada keseluruhan **Januari - Disember 2021 adalah 1448 aktiviti** yang telah dijalankan dimana ianya dikategorikan seperti operasi kabel dasar laut, pembaikan kapal, pengerukan, survei dasar laut, pembersihan tangki dan lain-lain.

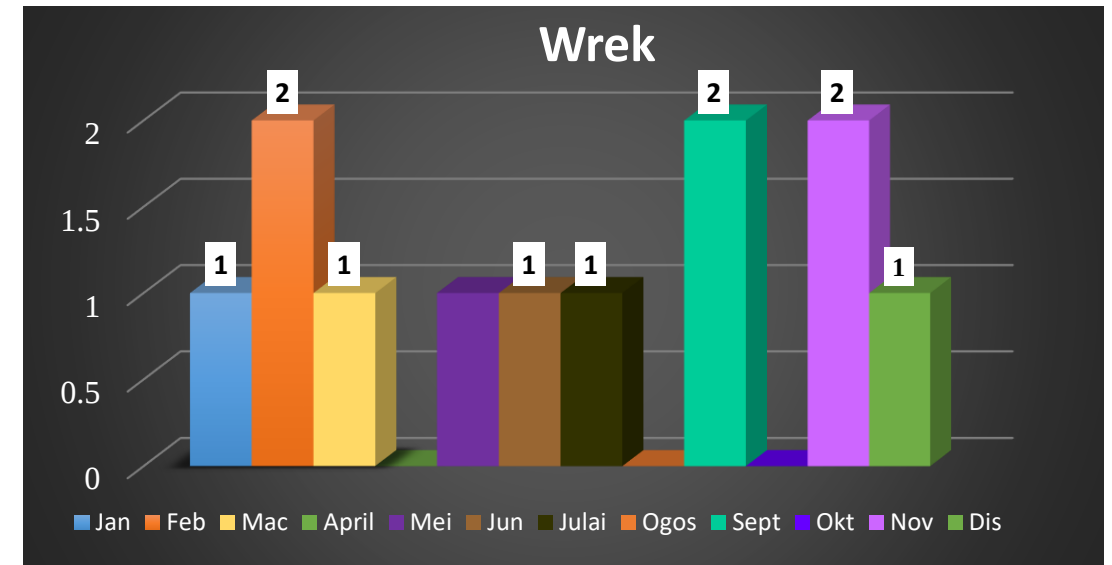
Aktiviti :-

- i. Operasi kabel dasar laut,
- ii. Pembaikan kapal,
- iii. Pengerukan,
- iv. Survei dasar laut,
- v. Pembersihan tangki dan
- vi. Lain-lain

PELAPORAN KES WREK DAN SALVAJ



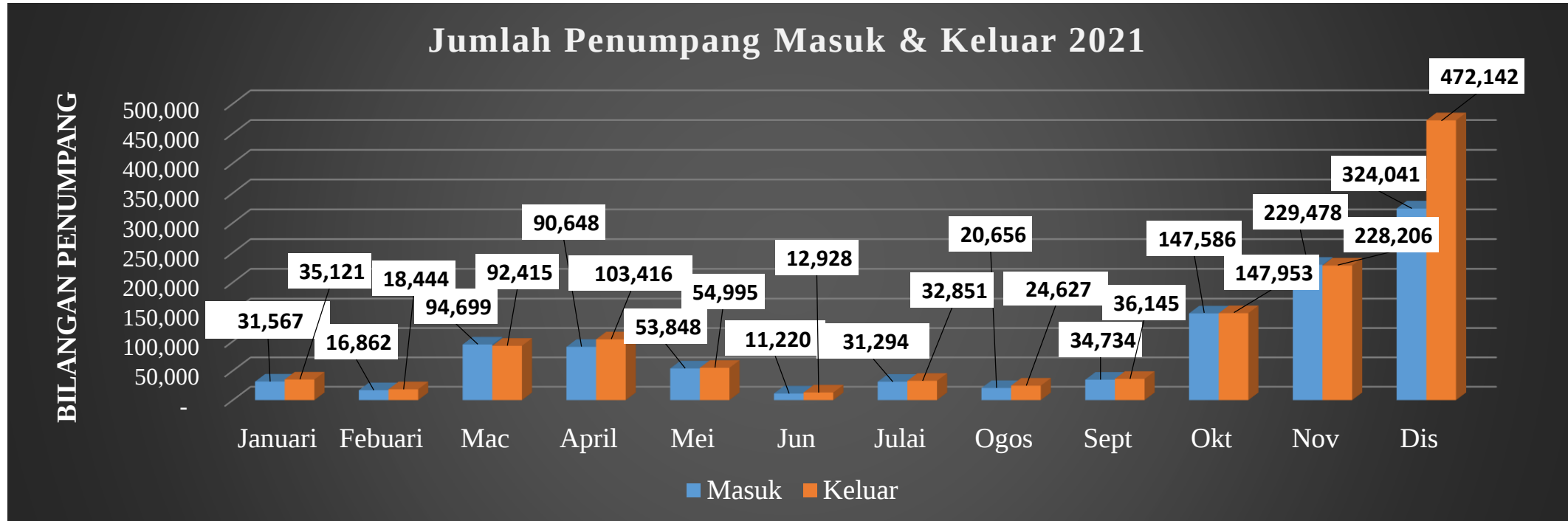
Jumlah salvaj yang masih dalam proses : 6



Jumlah wreck (Jan – Dis) : 11

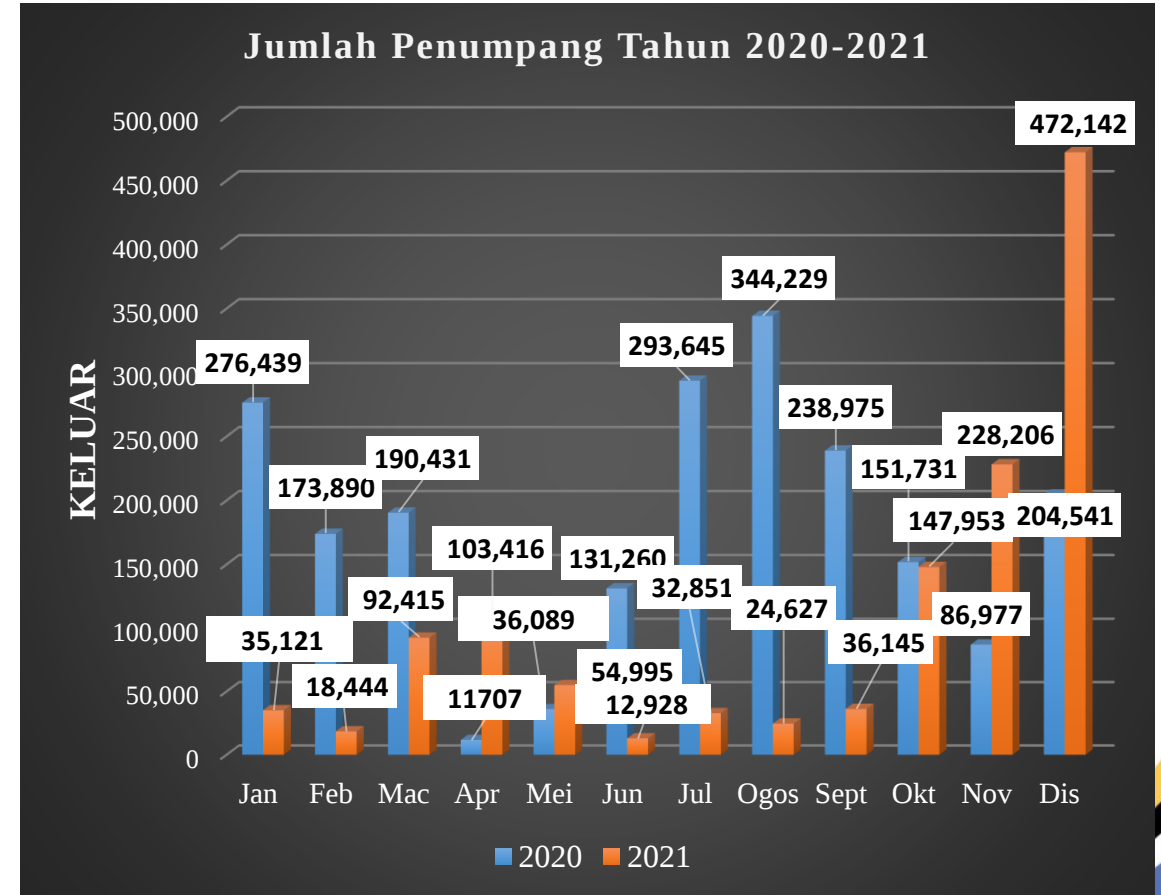
- Data wreck adalah berdasarkan pelaporan pengisytiharan sebagai wreck **pada bulan semasa**.
- Data salvaj adalah berdasarkan kerja-kerja salvaj diambil kira **secara berterusan sehingga selesai**.

STATISTIK PENGENDALIAN PENUMPANG DI JETI/TERMINAL JLM



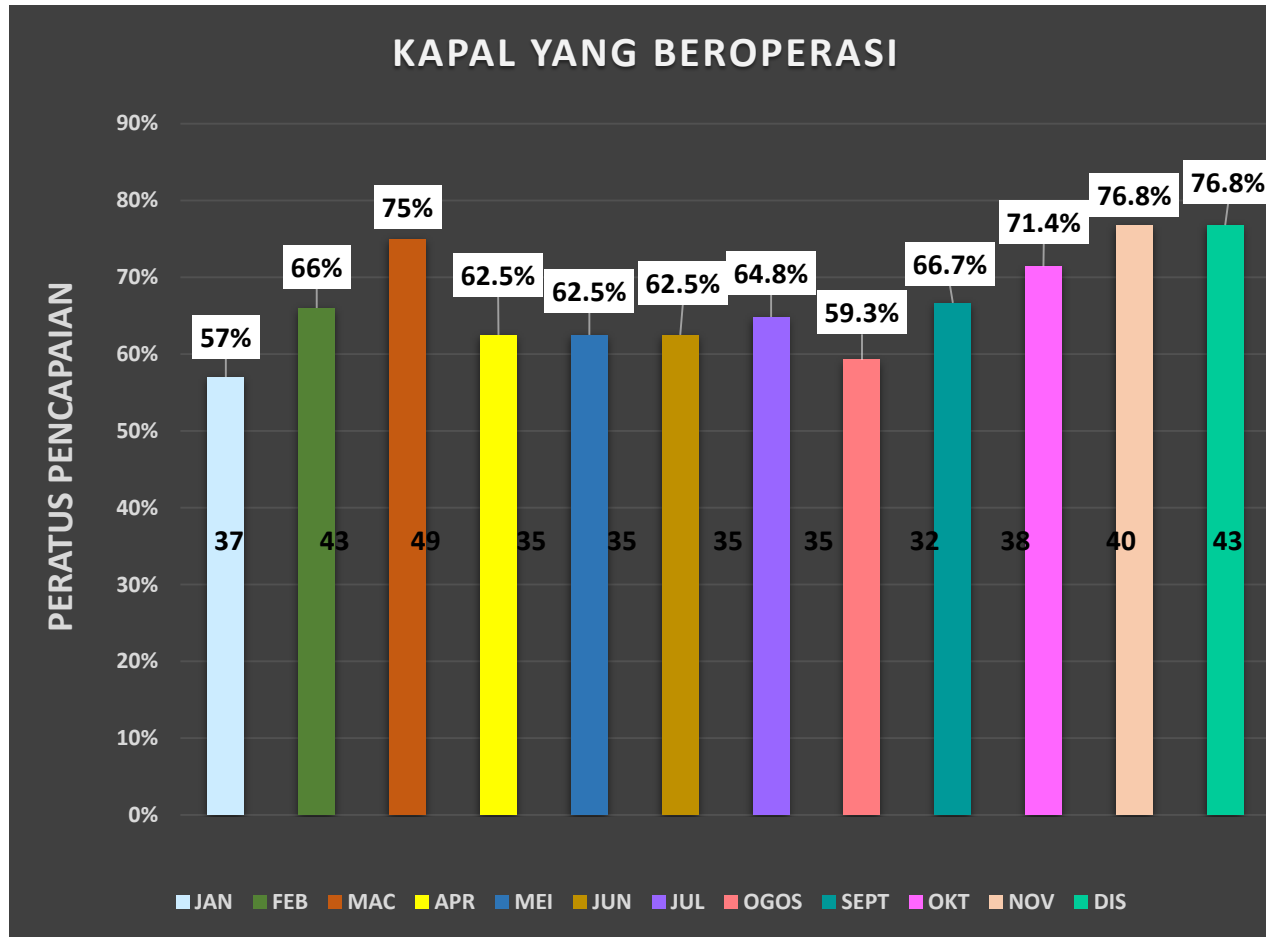
- ❖ Statistik Pengendalian Penumpang adalah melibatkan di Jabatan Laut Wilayah Utara, Tengah, Timur, Labuan dan Selatan bagi bulan Januari – Disember 2021.
- ❖ Bermula dengan pembukaan semula Langkawi (*Tourism Travel Bubble*) pada **16 September 2021** telah mencatatkan jumlah peningkatan kemasukan pelancong pada bulan tersebut.
- ❖ Jumlah keseluruhan penumpang yang menggunakan jeti/terminal JLM bagi Januari – Disember 2021 adalah sebanyak **1,086,633 orang** (masuk) dan **1,259,243 orang** (keluar).

STATISTIK PENGENDALIAN PENUMPANG DI JETI/TERMINAL JLM



- Kadar kemasukan penumpang mula meningkat dari bulan **September hingga November 2021** disebabkan pembukaan semula Langkawi (**Tourism Travel Bubble**) pada **16 September 2021**

TAHAP KESIAPSIAGAAN BOT DAN KAPAL JABATAN

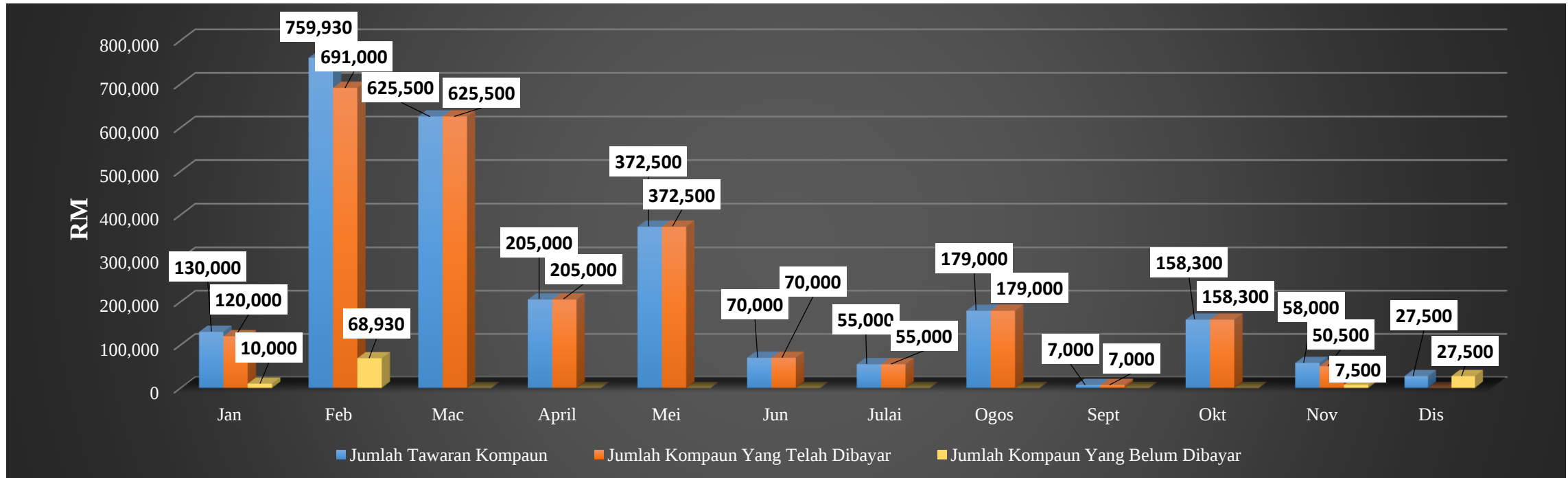


BULAN	KAPAL BEROPERASI	KAPAL TIDAK BEROPERASI
JANUARI	37	28
FEBUARI	43	22
MAC	49	16
APRIL	35	21
MEI	35	21
JUN	35	21
JULAI	35	19
OGOS	32	22
SEPTEMBER	38	20
OKTOBER	40	18
NOVEMBER	43	15
DISEMBER	43	15

KPI Jabatan :-Memastikan tahap kesiapsiagaan bot dan kapal JLM berada pada tahap **75%**

Kriteria Ketersediaan adalah merujuk Main Engine, Generator & Hull sesebuah bot/kapal adalah pada tahap 100%

STATUS TAWARAN KOMPAUN DI BAWAH OPS 1952



- Jumlah keseluruhan nilai kompaun yang dikeluarkan Jan-Dis 2021 bernilai **RM 2,647,730.00**
- Jumlah keseluruhan nilai kompaun yang telah dibayar Jan-Dis 2021 bernilai **RM 2,533,800.00**
- Jumlah keseluruhan nilai kompaun yang belum dibayar Jan-Dis 2021 bernilai **RM 113,930.00**

Jumlah bilangan kompaun yang dikeluarkan :

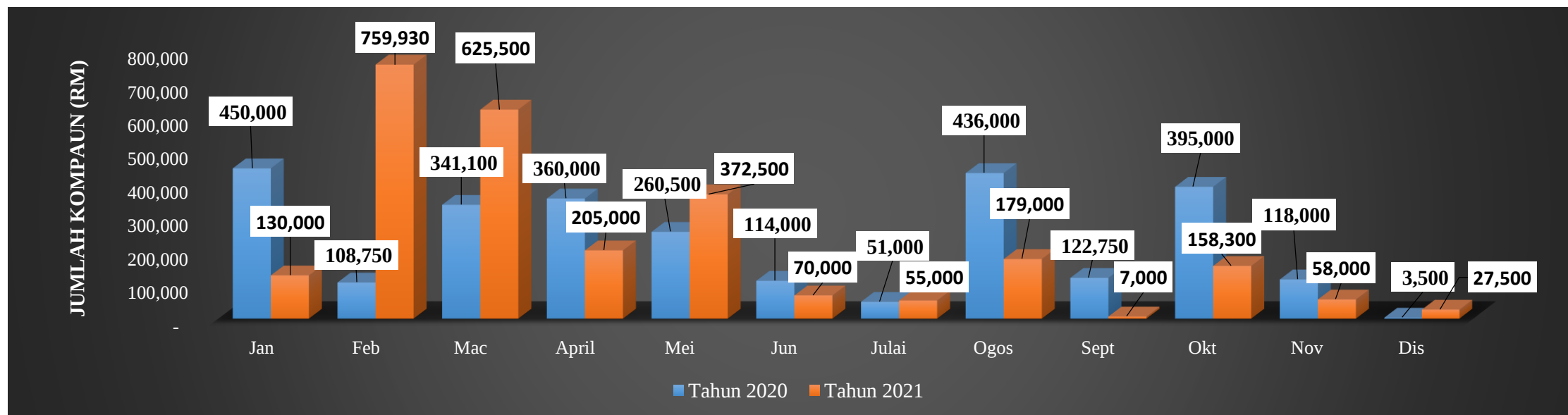
* Jan : 13 kompaun,
* Feb: 28 kompaun,
* Mac : 19 kompaun,

* Apr : 5 kompaun,
* Mei : 8 kompaun,
* Jun : 7 kompaun,

* Jul : 3 kompaun,
* Ogos: 8 kompaun,
* Sep: 5 kompaun,

* Okt : 8 Kompaun,
* Nov : 4 kompaun
* Dis : 6 Kompaun

STATUS TAWARAN KOMPAUN DI BAWAH OPS 1952



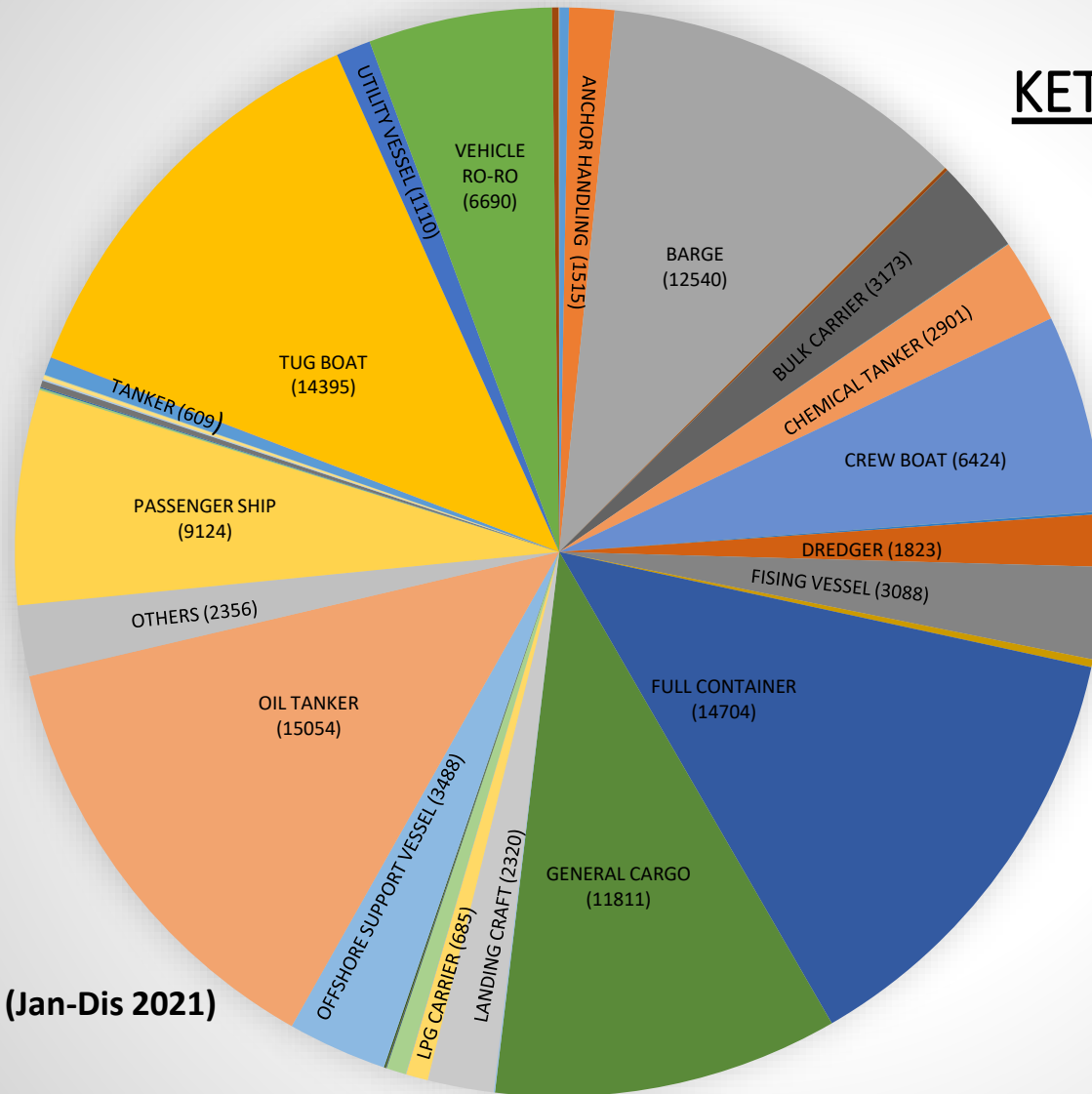
Nilai Kompaun Yang Telah Dikeluarkan

	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JULAI	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS	JUMLAH
	(RM)												
2020	450,000	108,750	341,100	360,000	260,500	114,000	51,000	436,000	122,750	395,000	118,000	3,500	2,760,600
2021	130,000	764,930	630,500	205,000	372,500	82,500	57,500	179,000	7,000	166,000	60,500	27,500	2,647,730

*Berdasarkan rajah, Jumlah kumulatif nilai kompaun yang dikeluarkan bagi Jan-Dis 2021 bernilai **RM 2,647,730**

SHIP CLEARANCE SYSTEM (SCS)

KETIBAAN

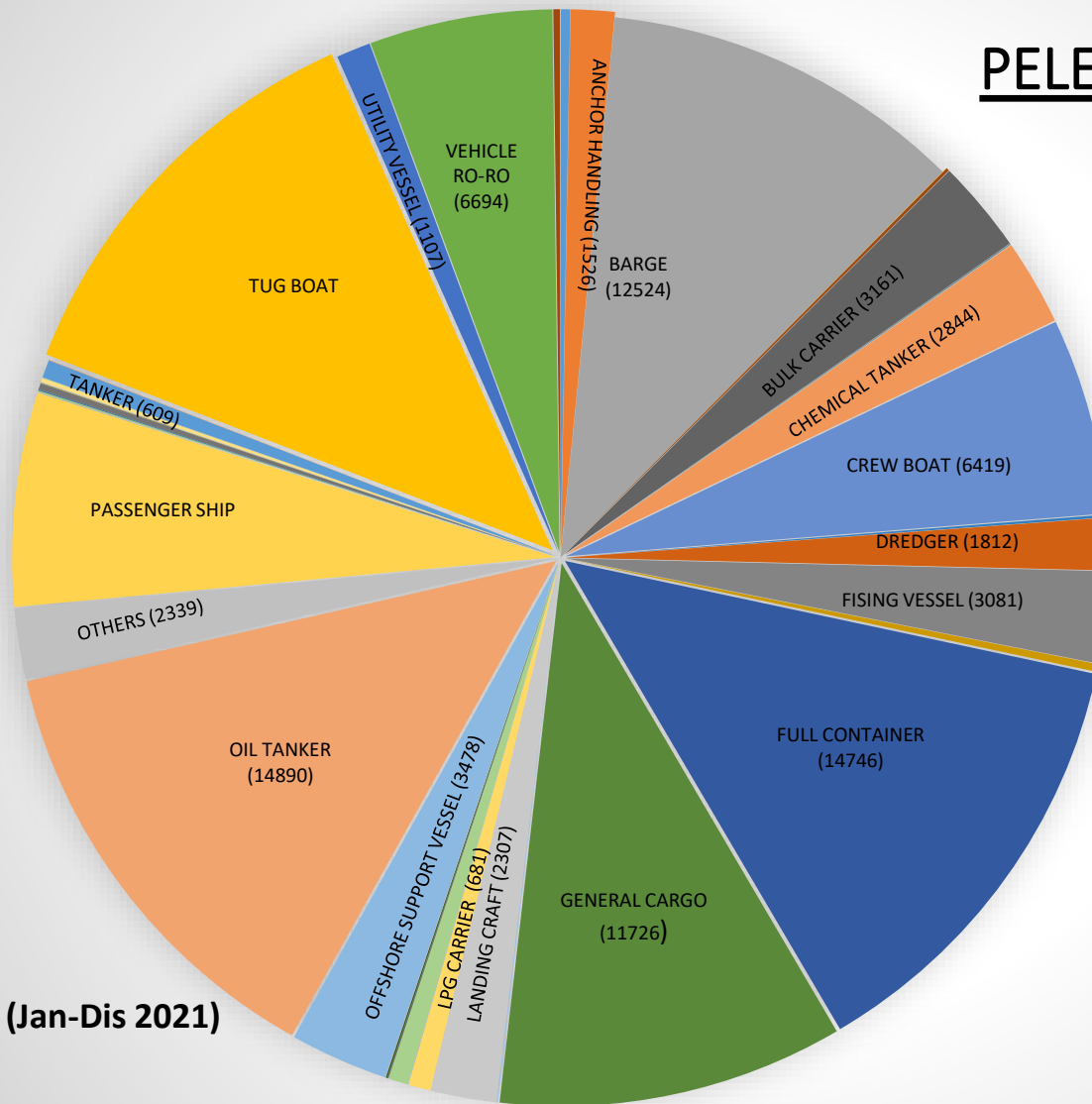


- ACCOMMODATION & PIPE LAY BARGE
- ANCHOR HANDLING
- BARGE
- Bot Kecil Kargo (Sabah/Sarawak)
- Bot Kecil Lain-lain (Sabah/Sarawak)
- Bot Kecil Penumpang (Sabah/Sarawak)
- Bot Kecil Pesiar (Sabah/Sarawak)
- Bot Kecil Tunda (Sabah/Sarawak)
- BULK CARRIER
- BUOY & AID TO NAVIGATION
- CABIN CRUISER
- CATAMARAN
- CATAMARAN MOTOR YACHT
- CHEMICAL TANKER
- CO2 TANKER
- CRANE VESSEL
- CREW BOAT
- DERRICK PIPE LAY VESSEL
- DIVING SUPPORT VESSEL
- DREDGER
- FISHING VESSEL
- FPSO
- FULL CONTAINER
- GENERAL CARGO
- GEOLOGICAL SURVEY
- GOVERNMENT SHIP
- LANDING CRAFT
- LNG CARRIER
- LOG CARRIER
- LPG CARRIER
- MODU / MOPU
- MOTOR CRUISER
- MOTOR LAUNCH
- MOTOR YACHT
- NUCLEAR FUEL CARRIER
- OFFSHORE SUPPLY VESSEL
- OFFSHORE SUPPORT VESSEL
- OIL TANKER
- OTHERS
- PASSENGER SHIP
- PILLING VESSEL
- PLEASURE CRAFT
- PLEASURE YACHT
- POWER BOAT
- PRODUCT TANKER
- REEFER CARRIER
- SAILING CATAMARAN
- SAILING TRIMARAN
- SAILING YACHT
- SAILING YACHT CATAMARAN

Jumlah Keseluruhan (Jan-Dis 2021)
= 116,508 kapal

SHIP CLEARANCE SYSTEM (SCS)

PELEPASAN



Jumlah Keseluruhan (Jan-Dis 2021)
= 116,107 kapal

- ACCOMMODATION & PIPE LAY BARGE
- ANCHOR HANDLING
- BARGE
- Bot Kecil Kargo (Sabah/Sarawak)
- Bot Kecil Lain-lain (Sabah/Sarawak)
- Bot Kecil Penumpang (Sabah/Sarawak)
- Bot Kecil Pesiar (Sabah/Sarawak)
- Bot Kecil Tunda (Sabah/Sarawak)
- BULK CARRIER
- BUOY & AID TO NAVIGATION
- CABIN CRUISER
- CATAMARAN
- CATAMARAN MOTOR YACHT
- CHEMICAL TANKER
- CO2 TANKER
- CRANE VESSEL
- CREW BOAT
- DERRICK PIPE LAY VESSEL
- DIVING SUPPORT VESSEL
- DREDGER
- FISHING VESSEL
- FPSO
- FULL CONTAINER
- GENERAL CARGO
- GEOLOGICAL SURVEY
- GOVERNMENT SHIP
- LANDING CRAFT
- LNG CARRIER
- LOG CARRIER
- LPG CARRIER
- MODU / MOPU
- MOTOR CRUISER
- MOTOR LAUNCH
- MOTOR YACHT
- NUCLEAR FUEL CARRIER
- OFFSHORE SUPPLY VESSEL
- OFFSHORE SUPPORT VESSEL
- OIL TANKER
- OTHERS
- PASSENGER SHIP
- PILLING VESSEL
- PLEASURE CRAFT
- PLEASURE YACHT
- POWER BOAT
- PRODUCT TANKER
- REEFER CARRIER
- SAILING CATAMARAN
- SAILING TRIMARAN
- SAILING YACHT
- SAILING YACHT CATAMARAN

BAHAGIAN PENDAFTARAN KAPAL

KANDUNGAN LAPORAN

- 1. PENDAFTARAN KAPAL MSR, MISR DAN TCR**
- 2. PELESENAN BOT**
- 3. LIYR**
- 4. LAPORAN TAHUNAN PENGELUARAN SIJIL PERAKUAN INSURAN KAPAL
(Convention Civil Liability)**

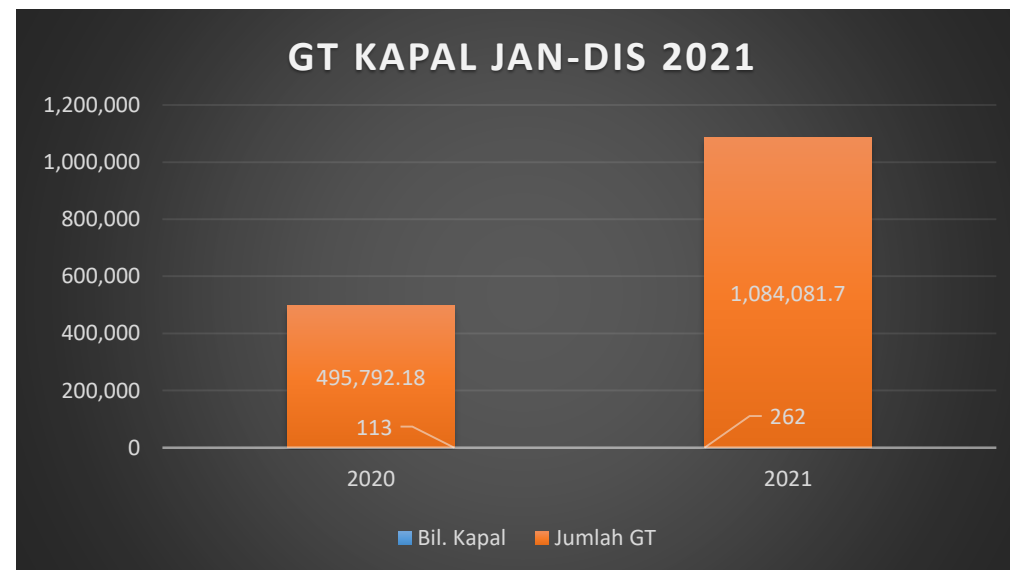
PENDAFTARAN KAPAL MSR, MISR DAN TCR

PERBANDINGAN STATISTIK PENDAFTARAN BULAN JAN – DIS (2020 & 2021)

JENIS PENDAFTARAN	TAHUN 2021																							
	JAN	GT	FEB	GT	MAC	GT	APR	GT	MEI	GT	JUN	GT	JUL	GT	OGOS	GT	SEPT	GT	OKT	GT	NOV	GT	DIS	GT
MSR	30	28,295	17	72,899	23	104,787	25	38,656	24	78256	30	109253	20	67,319.19	16	105,688.51	18	132,544.00	12	105,266.00	20	110,965.00	17	56,329.00
MISR	0	0	0	0	2	6,399	0	0	2	41270	3	93749	0	0	0	0	1	28,799	1	62,254	0	0	1	2,696
TCR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	30	28,295	17	72,899	25	111,186	25	38,656	26	119526	33	203002	20	67,319.19	16	105,688.51	19	161,343.00	13	167,520.00	20	110,965.00	18	59,025.00

JENIS PENDAFTARAN	TAHUN 2020																							
	JAN	GT	FEB	GT	MAC	GT	APR	GT	MEI	GT	JUN	GT	JUL	GT	OGOS	GT	SEPT	GT	OKT	GT	NOV	GT	DIS	GT
MSR	19	247,139	7	21,696	8	45,976	4	10,671	13	2,731	9	9,871	11	10,525	7	72,029.00	9	9,207.00	3	6,346.00	8	7,841.18	11	50,215.00
MISR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7817
TCR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43	0	0	1	13	0	0
JUMLAH	19	247,139	7	21,696	8	45,976	4	10,671	14	5,653	9	9,871	11	10,525	7	72,029.00	10	9,250.00	3	6,346.00	9	7,854.18	12	58,032.00

Pendaftaran kapal	2020	2021
Bil. Kapal	113	262
Jumlah GT	495,792.18	1,084,081.7



PENDAFTARAN KAPAL MSR, MISR DAN TCR

JUMLAH TERKUMPUL JAN – DIS 2021

JENIS PENDAFTARAN	JUMLAH TERKUMPUL SEHINGGA DIS 2021	
	KAPAL	GT
MSR	5,407	11,332,298.2
MISR	29	344,342
TCR	233	14,729.55

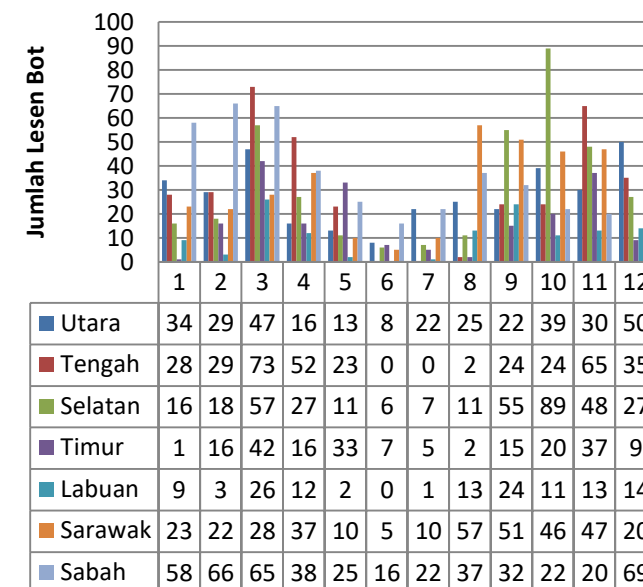
PELESENAN BOT

PERBANDINGAN JUMLAH LESEN BOT TAHUN 2020 & 2021 (HINGGA OKTOBER)

Pejabat Perlesenan Bot	Tahun 2021												Jumlah
	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	
Utara	34	29	47	16	13	8	22	25	22	39	30	50	335
Tengah	28	29	73	52	23	0	0	2	24	24	65	35	355
Selatan	16	18	57	27	11	6	7	11	55	89	48	27	372
Timur	1	16	42	16	33	7	5	2	15	20	37	9	203
Labuan	9	3	26	12	2	0	1	13	24	11	13	14	128
Sarawak	23	22	28	37	10	5	10	57	51	46	47	20	356
Sabah	58	66	65	38	25	16	22	37	32	22	20	69	470

Pejabat Perlesenan Bot	Tahun 2020												Jumlah
	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	
Utara	21	17	10	12	11	45	21	33	66	39	24	42	341
Tengah	18	29	15	7	8	34	32	39	34	14	19	26	275
Selatan	4	9	25	7	5	37	59	35	66	37	19	24	327
Timur	2	36	42	6	1	79	52	46	22	9	4	8	307
Labuan	4	8	3	5	8	5	13	8	5	9	10	9	87
Sarawak	20	33	18	5	22	101	74	45	53	38	35	13	457
Sabah	5	5	5	3	17	40	49	27	26	14	30	51	272

LAPORAN PENGELUARAN LESEN BOT BAGI TAHUN 2021



BILANGAN LESEN BOT HINGGA OKT (2020 & 2021)

	JAN - DIS	
	2020	2021
PERLESENAN BOT	2066	2219

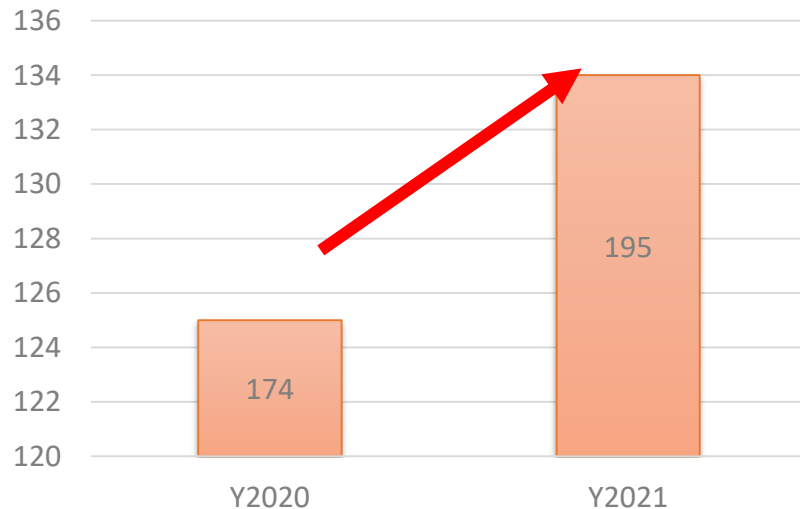
***JUMLAH BOT AKTIF ADALAH SEBANYAK 3,487 BUAH**

LANGKAWI INTERNATIONAL YACHT REGISTRY (LIYR)

PERBANDINGAN JUMLAH PENDAFTARAN LIYR HINGGA DISEMBER TAHUN 2020 & 2021

TAHUN 2020												JUMLAH	TAHUN 2021												JUMLAH
JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DEC		JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DEC	
16	23	14	6	7	14	25	20	11	25	16	12	189	15	19	22	21	20	15	14	13	12	15	17	12	195

Statistik Jan - December



■ JUMLAH

JUMLAH KUMULATIF

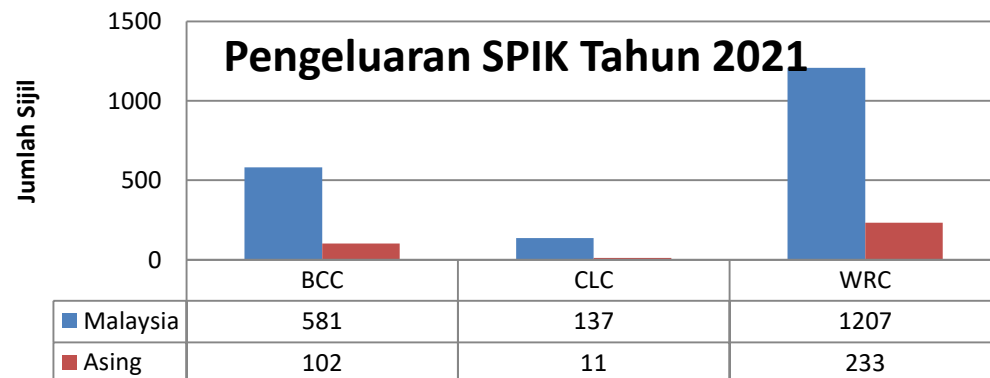
TAHUN	INDIVIDU	ENTITI
2020	140	49
2021	123	72

JUMLAH TERKUMPUL LIYR
2,191 BUAH
AKTIF
1,538 BUAH

INSURAN KAPAL (CONVENTION CIVIL LIABILITY)

PERBANDINGAN STATISTIK INSURAN KAPAL JAN – OKT (2021)

Bulan	MALAYSIA			ASING		
	BCC	CLC	WRC	BCC	CLC	WRC
Januari	58	29	84	23	7	33
Februari	342	61	664	49	0	90
Mac	26	3	96	8	1	17
April	14	2	54	2	0	5
Mei	14	4	57	1	0	8
Jun	19	8	45	5	0	16
Julai	40	3	72	0	0	17
Ogos	10	4	41	1	0	13
September	27	11	38	4	3	5
Oktober	6	2	19	4	0	16
November	13	6	22	3	0	6
Disember	12	4	15	2	0	7
Jumlah	581	137	1207	102	11	233



LAPORAN TAHUNAN PENGELUARAN SIJIL PERAKUAN INSURAN KAPAL

Tahun	MALAYSIA			ASING			Jumlah
	BCC	CLC	WRC	BCC	CLC	WRC	
2016	459	122	915	49	30	177	1752
2017	589	141	1070	81	50	417	2348
2018	574	135	1184	97	46	360	2396
2019	598	114	1265	119	36	343	2475
2020	623	131	1243	109	11	274	2391
2021	581	137	1207	102	11	233	2271

2021 Hingga Disember

HASIL BAYARAN PENDAFTARAN KAPAL TAHUN 2021 MENGIKUT PEJABAT PELABUHAN DAFTAR

BAYARAN PENDAFTARAN	PORT KELANG	PENANG	KUCHING	KOTA KINABALU	LABUAN
JAN – DIS	RM 67,987.00	RM 734.00	RM 6,108.45	RM 521.00	RM 99,768.30

TERIMA KASIH