



Kementerian
Pengangkutan
Malaysia



Buku Statistik Keselamatan JALAN RAYA

Kemaskini 17.05.2019

Tentang Laporan Ini

Data yang diterbitkan di dalam buku statistik ini adalah sebagaimana maklumat yang diterima secara langsung atau tidak langsung seperti laporan akhbar, pembentangan seminar dan sebagainya.

Sumber data buku statistik ini adalah seperti berikut:



Penafian

Buku Perangkaan ini telah disediakan dan disemak oleh:

Bahagian Dasar dan Inovasi,

Ibu Pejabat, Jabatan Keselamatan Jalan Raya (JKJR) Malaysia

Kandungan



DATA KEMALANGAN - 5

General Road Accident Statistics In Malaysia (1997 – 2016)

DATA KENDERAAN DAN PEMANDU – 6

Ringkasan Statistik Keselamatan Jalan Raya Bulanan Tahun 2017

Jumlah Kenderaan Terkumpul

Jumlah Terkumpul Kenderaan Bermotor Berdaftar Di Malaysia Mengikut Jenis Kenderaan Sehingga Tahun 2017

Jumlah Pemandu Terkumpul Dan Pemandu Baru Di Malaysia Tahun 2003 Hingga Tahun 2017

Jumlah Pemandu Baru Lelaki Dan Wanita Dari Tahun 2009 – 2017



DATA KEMALANGAN - 12

Statistik Kematian Mengikut Pengguna Bagi Bulan Jan – Dis 2016

Statistik Kematian Mengikut Pengguna Bagi Bulanan Tahun 2017

Kematian Mengikut Kategori Pengguna Jalan Raya Bagi Tempoh 10 Tahun (2008 Hingga 2017)

Jumlah Kematian Akibat Kemalangan Jalan Raya Bagi Tempoh 10 Tahun (2007 Hingga 2016)

Peratusan Penurunan Indeks Kematian Akibat Kemalangan Jalan Raya Tahun 2011 Hingga 2016

Perangkaan Kemalangan Jalan Raya Dan Indeks Bagi Tempoh 6 Tahun (Tahun 2011 – 2016)

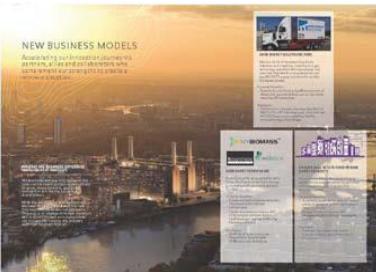
Jumlah Kerugian Akibat Kemalangan Jalan Raya Dari Tahun 2011 – 2016

Kematian Mengikut Peringkat Umur Tahun 2007 – 2016

Statistik Kematian Penunggang Dan Pembonceng Motosikal Mengikut Umur Dari Tahun 2011 Hingga 2016

Jumlah Kematian Mengikut Negeri Tahun 2007 – 2017

Jumlah Kemalangan Jalan Raya Mengikut Negeri Tahun 2007 Hingga 2017



DATA OPS SIKAP & OPS SELAMAT - 23

- *Perangkaan Kemalangan Jalan Raya, Kemalangan Maut Dan Kematian Musim Perayaan (Ops Sikap Dan Ops Selamat) Sempena Perayaan Hari Raya Aidilfitri Tahun 2010 Hingga 2017*

- *Perangkaan Kemalangan Jalan Raya, Kemalangan Maut Dan Kematian Musim Perayaan (Ops Sikap dan Ops Selamat) Sempena Perayaan Tahun Baru Cina Tahun 2011 Hingga 2017*

ANALISIS DAN PERBANDINGAN - 29

- *Ranking Status Keselamatan Jalan Raya Bagi Negara-negara Asean Tahun 2013*

- *Faktor-faktor Yang Menyumbang Kepada Kemalangan Jalan Raya Di Malaysia*



*Data
Keselamatan
Jalan Raya*

GENERAL ROAD ACCIDENT STATISTICS IN MALAYSIA (1997 – 2017)

Year	Registered Vehicles	Population	Road Crashes	Road Deaths	Serious Injury	Slight Injury	Index Per 10,000 Vehicles	Index Per 100,000 Population	Indeks Per Billion VKT
1997	8,550,469	21,655,600	215,632	6,302	14,105	36,167	7.37	29.10	33.57
1998	9,141,357	22,179,500	211,037	5,740	12,068	37,896	6.28	25.80	28.75
1999	9,929,951	22,711,900	223,166	5,794	10,366	36,777	5.83	25.50	26.79
2000	10,598,804	23,263,600	250,429	6,035	9,790	34,375	5.69	26.00	26.25
2001	11,302,545	23,795,300	265,175	5,849	8,680	35,944	5.17	25.10	23.93
2002	12,068,144	24,526,500	279,711	5,891	8,425	35,236	4.90	25.30	22.71
2003	12,819,248	25,048,300	298,653	6,286	9,040	37,415	4.90	25.10	22.77
2004	13,828,889	25,580,000	326,815	6,228	9,218	38,645	4.52	24.30	21.10
2005	15,026,660	26,130,000	328,264	6,200	9,395	31,417	4.18	23.70	19.58
2006	15,790,732	26,640,000	341,252	6,287	9,253	19,885	3.98	23.60	18.69
2007	16,813,943	27,170,000	363,319	6,282	9,273	18,444	3.74	23.10	17.60
2008	17,971,907	27,730,000	373,071	6,527	8,868	16,879	3.63	23.50	17.65
2009	19,016,782	28,310,000	397,330	6,745	8,849	15,823	3.55	23.80	17.27
2010	20,188,565	28,910,000	414,421	6,872	7,781	13,616	3.40	23.80	16.21
2011	21,401,269	29,000,000	449,040	6,877	6,328	12,365	3.21	23.70	14.68
2012	22,702,221	29,300,000	462,423	6,917	5,868	11,654	3.05	23.60	13.35
2013	23,819,256	29,947,600	477,204	6,915	4,597	8,388	2.90	23.10	12.19
2014	25,101,192	30,300,000	476,196	6,674	4,432	8,598	2.66	22.00	10.64
2015	26,301,952	31,190,000	489,606	6,706	4,120	7,432	2.55	21.50	9.60
2016	27,613,120	31,660,000 e	521,466 a	7,152	4,506	7,415	2.59	22.60	10.70 a
2017	28,738,194	32,049,700 e	533,875	6,740	3,310	6,539	2.34	21.06	TBP

e = Estimated value from Department of Statistics Malaysia

a = Media Statement

NA = Not Available (The official figures are not available yet)

TBP = To Be Published





Data Kenderaan *dan* Pemandu

DATA KENDERAAN



JUMLAH TERKUMPUL KENDERAAN BERDAFTAR BAGI TAHUN 2019



JUMLAH TERKUMPUL KENDERAAN AKTIF BAGI TAHUN 2019



Sumber : Jabatan Pengangkutan Jalan

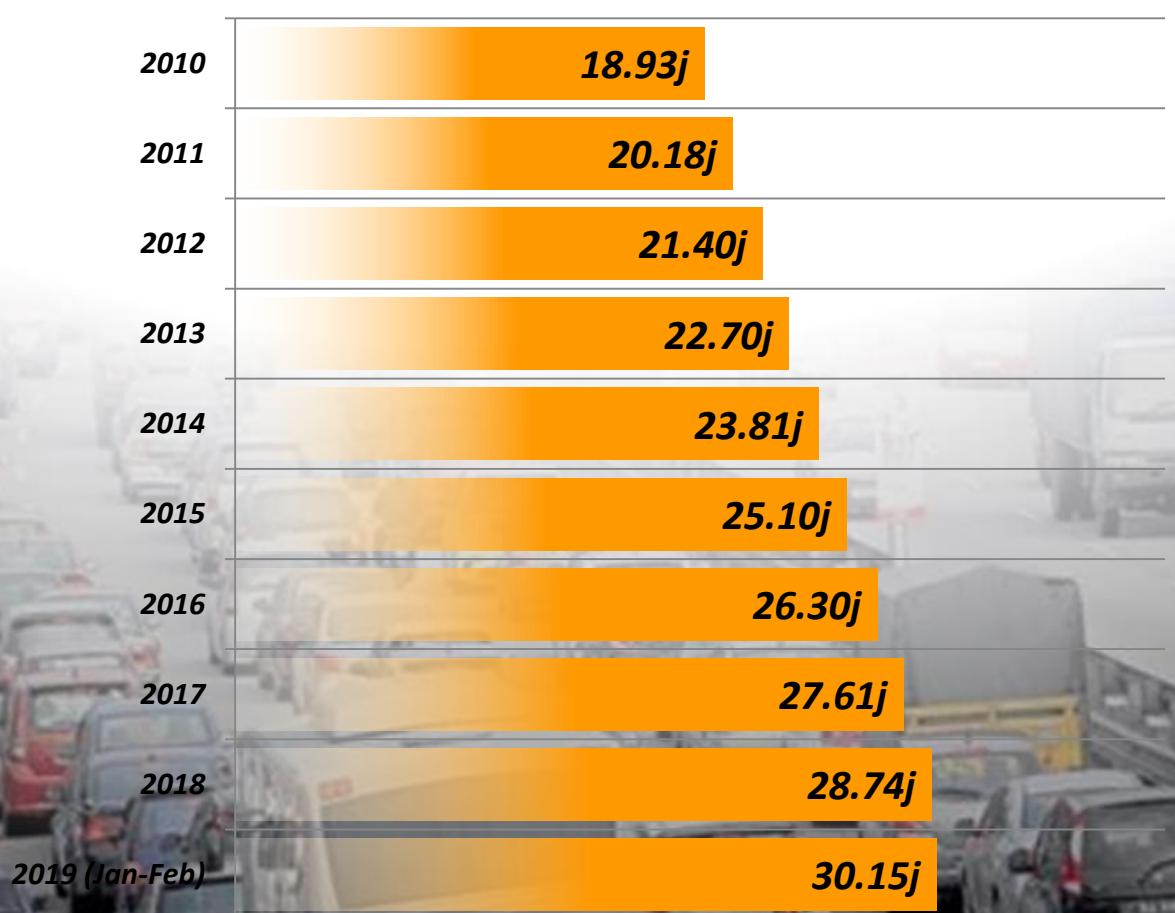
JUMLAH PEMANDU TERKUMPUL BAGI TAHUN 2019

DATA KENDERAAN

JUMLAH KENDERAAN TERKUMPUL DARI TAHUN 2010 HINGGA 2019

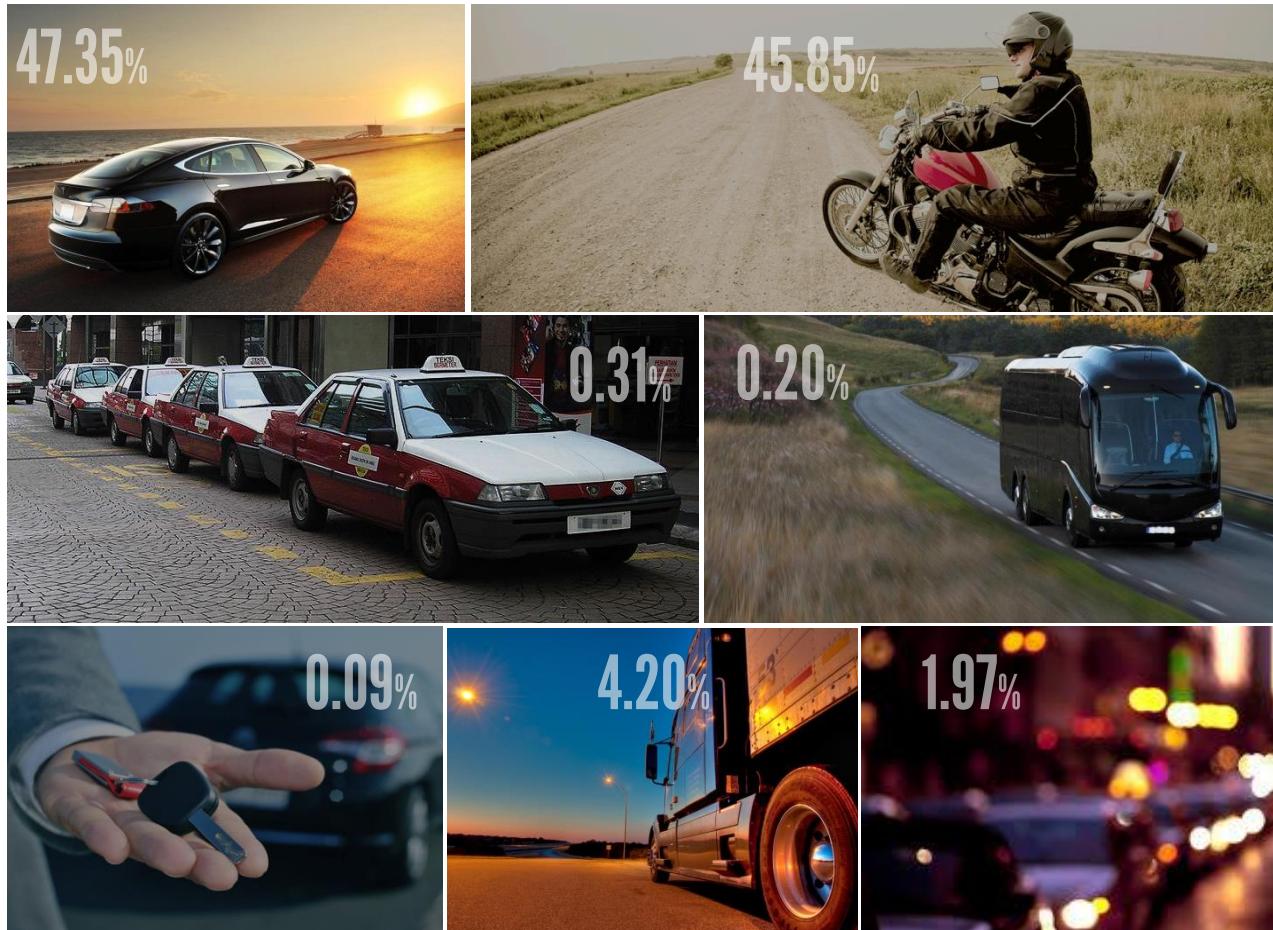
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (JAN-FEB)
20,188,565	21,401,269	22,702,221	23,819,256	25,101,192	26,301,952	27,613,125	28,738,194	29,956,525	30,153,615

Sumber : Jabatan Pengangkutan Jalan



DATA KENDERAAN

DATA KENDERAAN TERKUMPUL MENGIKUT JENIS KENDERAAN SEHINGGA 2019 (Jan-Feb)



JENIS KENDERAAN	BIL. KENDERAAN (2017)	PERATUS (%)	BIL. KENDERAAN (2019 Jan-Feb)	PERATUS (%)
MOTOSIKAL	13,173,030	45.84	13,826,693	45.85
MOTOKAR	13,581,276	47.26	14,279,769	47.35
BAS	61,078	0.21	62,142	0.20
TEKSI	97,122	0.34	94,695	0.31
KERETA SEWA PANDU SENDIRI	25,996	0.09	29,474	0.09
KENDERAAN BARANG	1,223,865	4.26	1,266,455	4.20
LAIN-LAIN KENDERAAN	575,827	2.00	594,387	1.97
JUMLAH	28,738,194	100	30,153,615	100

Sumber :

Jabatan Pengangkutan Jalan Malaysia

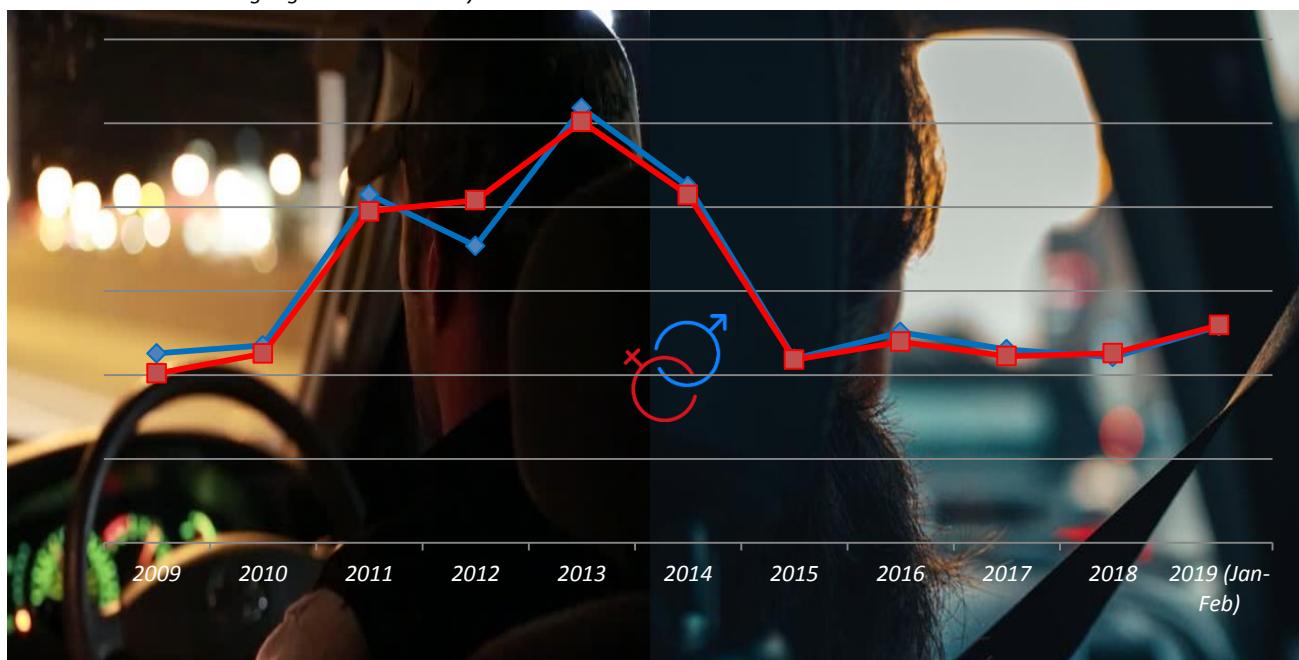
JUMLAH PEMANDU TERKUMPUL DAN PEMANDU BAHARU DI MALAYSIA

TAHUN 2004 HINGGA TAHUN 2018

TAHUN	JUMLAH PEMANDU TERKUMPUL	JUMLAH PEMANDU BAHARU*	JUMLAH PEMANDU BAHARU LELAKI	JUMLAH PEMANDU BAHARU WANITA
2005	9,928,508	427,991	NA	NA
2006	10,351,602	423,094	NA	NA
2007	10,769,801	418,199	NA	NA
2008	11,227,414	457,613	NA	NA
2009	11,697,576	470,162	225,623	201,907
2010	12,236,524	538,948	235,200	225,537
2011	12,763,722	527,198	414,899	394,966
2012	13,304,113	540,391	353,884	408,074
2013	13,803,293	499,180	517,978	501,702
2014	14,327,201	523,908	425,224	414,550
2015	14,764,527	437,326	219,223	218,282
2016	15,255,375	490,848	251,140	239,708
2017	15,708,361	452,986	230,395	222,533
2018	16,510,844	447,194	221,384	225,808
2019 (Jan-Feb)	17,028,273	517,429	258,018	259,411

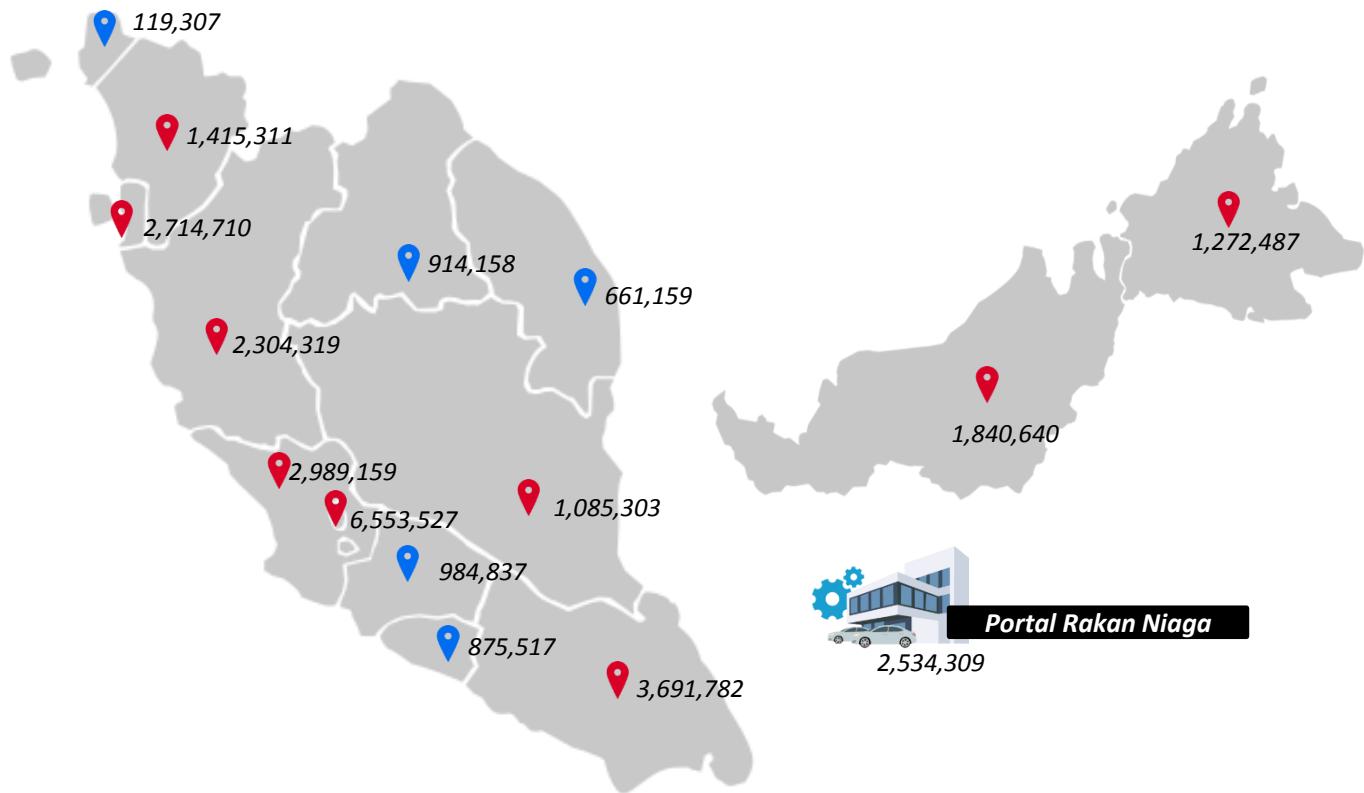
*Data Jumlah Pemandu Baharu termasuk kategori jantina ragu/tiada dinyatakan

Sumber : Jabatan Pengangkutan Jalan Malaysia



JUMLAH KENDERAAN TERKUMPUL DI MALAYSIA MENGIKUT NEGERI

TAHUN 2003 HINGGA TAHUN 2018



Portal Rakan Niaga



Perlis	88,476	26,968	186	190	1	2,071	1,415
Kedah	998,920	346,788	2,883	3,794	523	42,054	20,349
P.Pinang	1,453,874	1,139,019	4,770	4,314	500	84,493	27,740
Perak	1,394,838	777,934	4,881	4,664	81	78,419	43,502
Selangor	1,471,458	1,171,190	8,091	15,340	1,080	208,267	113,733
W.Persekutuan	1,953,301	4,112,082	19,124	37,460	23,771	281,959	125,830
N.Sembilan	572,786	345,707	2,427	2,195	30	53,703	7,989
Melaka	486,002	347,791	1,490	1,893	56	29,145	9,140
Johor	1,927,431	1,515,031	7,749	12,019	240	161,064	68,248
Pahang	622,754	396,198	1,837	2,396	7	46,991	15,120
Terengganu	418,194	212,522	1,025	1,098	20	22,317	5,983
Kelantan	559,790	313,003	1,934	1,953	18	30,201	7,259
Sabah	414,079	665,547	2,861	5,082	945	116,968	67,005
Sarawak	830,315	829,675	2,764	2,134	565	99,560	75,627
Portal Rakan Niaga	533,700	1,990,238	0	526	1,704	4,852	3,289
Jumlah	13,725,918	14,189,693	62,022	95,058	29,541	1,262,064	592,229

Data Kemalangan Jalan Raya



DATA KEMALANGAN

STATISTIK KEMATIAN MENGIKUT PENGGUNA BAGI BULAN JAN - DIS 2018

JENIS KENDERAAN /BULAN	JUMLAH KEMATIAN MENGIKUT PENGGUNA												
	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JUL	Ogos	SEPT	OKT	NOV	DIS	JUM
MOTOSIKAL	327	323	396	379	384	371	342	357	300	311	328	310	4,128
MOTOKAR	95	79	78	94	106	135	86	110	98	107	79	100	1,167
PEJALAN KAKI	29	29	42	40	30	36	49	29	31	38	35	19	407
LORI	24	9	20	17	15	12	13	18	11	20	16	17	192
PACUAN 4 RODA	9	11	5	7	12	12	2	11	6	2	7	4	88
LAIN-LAIN	4	11	9	4	5	21	12	11	7	2	3	5	94
BASIKAL	18	9	13	6	7	9	13	12	7	8	11	9	122
VAN	7	4	4	1	2	3	5	3	4	4	6	4	47
BAS	3	1	0	4	0	8	0	2	5	2	9	5	39
JUMLAH	516	476	567	552	561	607	522	553	469	494	494	473	6,284

STATISTIK KEMATIAN MENGIKUT PENGGUNA BAGI BULAN JAN - DIS 2019

JENIS KENDERAAN /BULAN	JUMLAH KEMATIAN MENGIKUT PENGGUNA												
	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JUL	Ogos	SEPT	OKT	NOV	DIS	JUM
MOTOSIKAL	351	262	331										944
MOTOKAR	78	94	114										286
PEJALAN KAKI	41	29	45										115
LORI	14	17	15										46
PACUAN 4 RODA	5	3	7										15
LAIN-LAIN	1	18	10										29
BASIKAL	19	7	3										29
VAN	3	4	8										15
BAS	2	1	1										4
JUMLAH	514	435	534										1483

Sumber : PDRM

DATA KEMALANGAN

KEMATIAN MENGIKUT KATEGORI PENGGUNA JALAN RAYA BAGI TEMPOH 10 TAHUN (2009 HINGGA 2019)

KATEGORI	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	JUMLAH
											Jan-Mac	
MOTOKAR	1,405	1,421	1,389	1,435	1,399	1,258	1,358	1,489	1,269	1,167	286	13,876
MOTOSIKAL	4,067	4,036	4,169	4,178	4,294	4,179	4,203	4,485	4,348	4,128	944	43,031
PEJALAN KAKI	589	626	530	530	455	515	482	511	441	407	115	5,201
BASIKAL	224	192	172	156	159	124	107	123	162	122	46	1,587
BAS	31	77	29	32	60	29	20	29	23	39	15	384
LORI	213	202	247	194	210	221	223	186	199	192	29	2,116
VAN	91	97	93	86	80	73	71	65	62	47	29	794
4x4	78	154	151	159	158	129	130	142	113	88	15	1,317
LAIN-LAIN	47	67	97	147	100	146	112	122	123	94	4	1,059
JUMLAH	6,745	6,872	6,877	6,917	6,915	6,674	6,706	7,152	6,740	6,284	1,483	69,365

JUMLAH KEMATIAN AKIBAT KEMALANGAN JALAN RAYA BAGI TEMPOH 10 TAHUN (2008 HINGGA 2018)

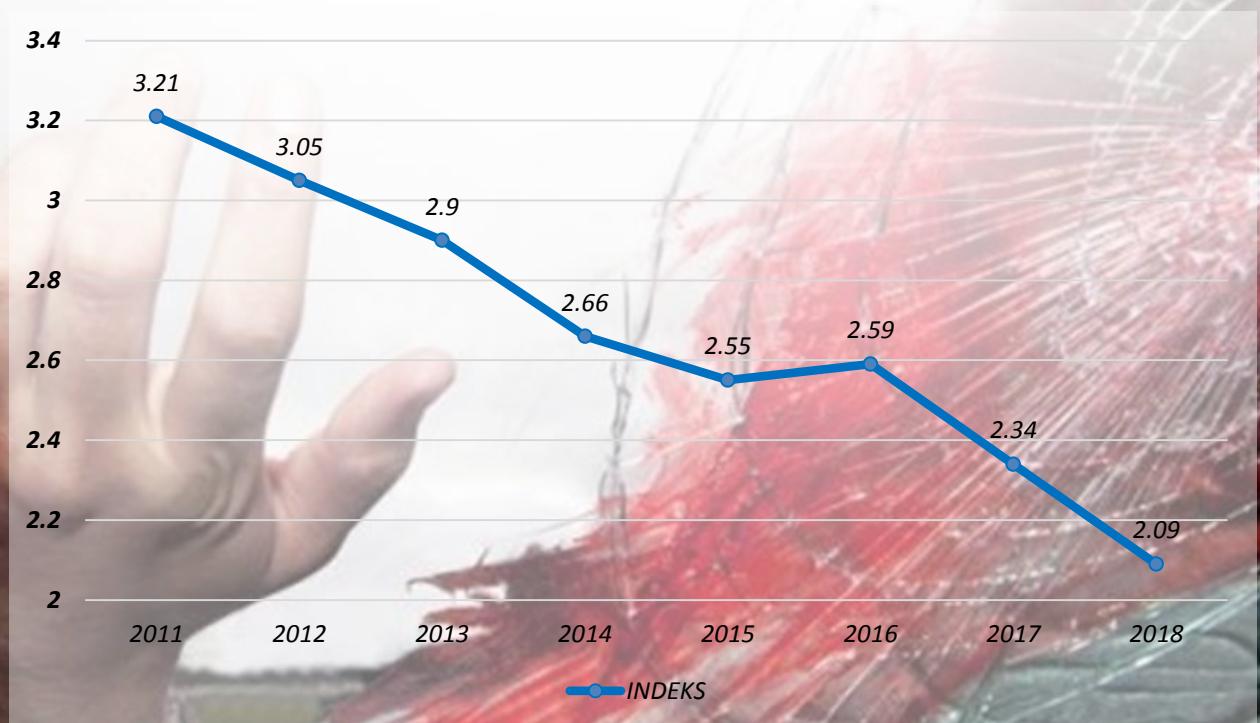


Sumber : Jabatan Siasatan & Penguatkuasaan Trafik, PDRM Bukit Aman

DATA KEMALANGAN

PERATUSAN PENURUNAN INDEKS KEMATIAN AKIBAT KEMALANGAN JALAN RAYA TAHUN 2011 HINGGA 2018

TAHUN	MATI	KENDERAAN	INDEKS	PERATUS PERBEZAAN INDEKS KEMATIAN (%)
2011	6,877	21, 401, 269	3.21	-5.59
2012	6,917	22, 702, 221	3.05	-4.98
2013	6,915	23, 819, 256	2.9	-4.92
2014	6,674	25, 101, 192	2.66	-8.28
2015	6,706	26, 301, 952	2.55	-4.13
2016	7,152	27, 613, 125	2.59	1.56
2017	6,740	28,738,194	2.34	-9.65
2018	6,284	29,956,525	2.09	-10.38



Sumber : Jabatan Siasatan & Penguatkuasaan Trafik, PDRM Bukit Aman

DATA KEMALANGAN

PERANGKAAN KEMALANGAN JALAN RAYA DAN INDEKS BAGI TEMPOH 8 TAHUN (TAHUN 2011 – 2018)

JENIS KEMALANGAN

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 Jan-Mac
<i>Kemalangan Maut</i>	6,349	6,381	6,308	6,187	6,193	6,570	6,265	5,870	1,391
<i>Kemalangan Parah</i>	4,875	4,694	3,567	3,477	3,210	3,478	2,468	2,242	658
<i>Kemalangan Ringan</i>	9,438	9,398	6,523	7,099	5,733	5,527	4,919	4,236	1,147

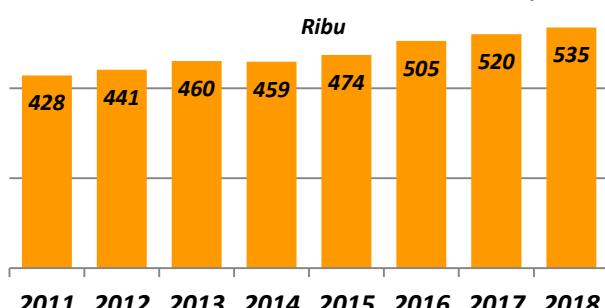
JENIS KECEDERAAN

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 Jan-Mac
<i>Mati</i>	6,877	6,917	6,915	6,674	6,706	7,152	6,740	6,284	1,483
<i>Cedera Parah</i>	6,328	5,868	4,597	4,432	4,120	4,506	3,310	4,895	758
<i>Cedera Ringan</i>	12,365	11,654	8,388	8,598	7,432	7,415	6,539	3,446	1,440

INDEKS KEMATIAN JALAN RAYA

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<i>Setiap 100 ribu penduduk</i>	23.74	23.57	23.10	22.0	21.50	22.56	21.06	19.40
<i>Setiap 10 ribu kenderaan berdaftar</i>	3.21	3.05	2.90	2.66	2.55	2.59	2.34	2.10
<i>Setiap billion VKT</i>	14.68	13.35	12.19	10.64	9.6	10.7	9.6	

JUMLAH KEMALANGAN TANPA KECEDERAAN (ROSAK SAHAJA)



Sumber : Jabatan Siasatan & Penguatkuasaan Trafik, PDRM Bukit Aman, JPJ & MIROS

DATA KEMALANGAN

JUMLAH KERUGIAN AKIBAT KEMALANGAN JALAN RAYA DARI TAHUN 2012 - 2018

TAHUN/ PERKARA	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	JUM	(RM)	JUM	(RM)										
KEMATIAN	6,917	8.30 b	6,915	8.29 b	6,674	8.00 b	6,706	8.72 b	7,152	9.3 b	6,740	8.76 b	6,284	
CEDERA PARAH	5,868	704 j	4,294	515 j	4,432	531 j	4,120	536j	4,506	586 j	3,310	430 j	4,895	
CEDERA RINGAN	11,654	139 j	8,028	96 j	8,598	103 j	7,432	96.6 j	7,415	96.4 j	6,539	85 j	3,446	
JUMLAH	24,439	9.14 b	19,237	8.90 b	19,704	8.64 b	18,258	9.35 b	19,073	9.98 b	16,589	9.28 b	14,625	

Asas Pengiraan (2011-2014):

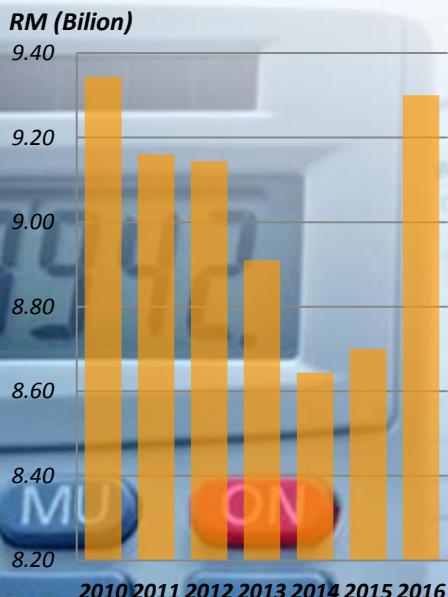
Kematian : RM 1,200,000.00
Cedera Parah : RM 120,000.00
Cedera Ringan : RM 12,000.00

Asas Pengiraan (2015-2016):

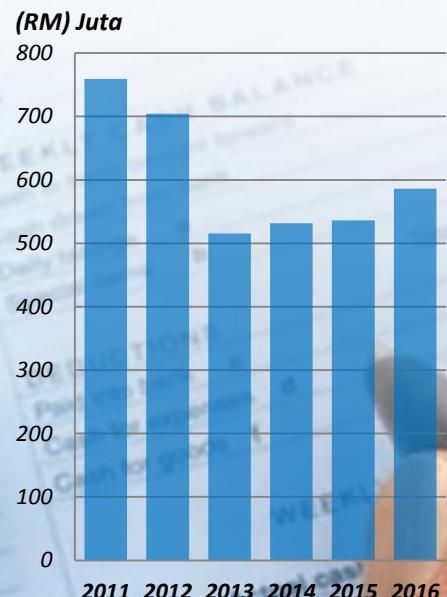
Kematian : RM 1,300,000.00
Cedera Parah : RM 130,000.00
Cedera Ringan : RM 13,000.00

Sumber: Institut Penyelidikan Keselamatan Jalan Raya Malaysia (MIROS)

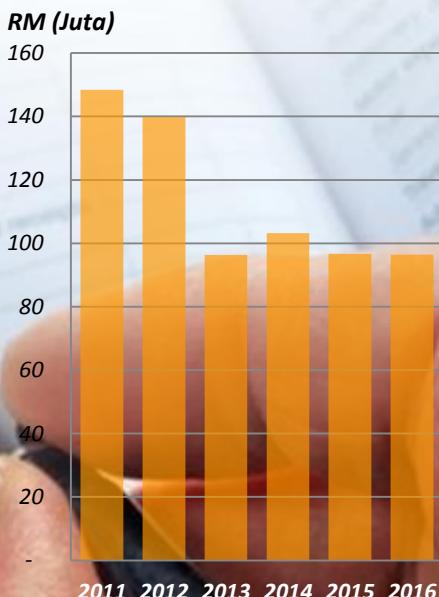
KEMATIAN



CEDERA PARAH



CEDERA RINGAN



DATA KEMALANGAN

KEMATIAN MENGIKUT PERINGKAT UMUR TAHUN 2007 – 2017

TAHUN/ UMUR	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0 - 5	118	109	32	33	39	24	59	75	73	79	75
6 - 10.	106	107	65	99	89	59	47	66	55	77	73
11 - 15.	234	240	361	346	351	385	296	326	366	448	417
16 - 20	977	1,149	1,057	1,258	1,264	1,032	960	1,131	934	1,161	1,090
21 - 25	937	1,037	756	1,043	1,046	1,116	1,139	891	828	1,000	989
26 - 30	792	681	532	675	706	789	856	855	641	657	614
31 - 35	631	490	672	498	487	570	586	528	579	572	534
36 - 40	379	387	637	401	373	478	469	405	489	459	428
41 - 45	369	369	620	356	359	453	481	394	441	411	382
46 - 50	344	351	365	360	350	414	327	362	425	418	389
51 - 55	347	356	335	392	399	356	378	367	416	398	370
56 - 60	278	372	325	364	350	332	325	332	418	389	362
61 - 65	202	366	301	283	298	294	324	328	394	317	295
66 - 70	197	180	339	277	264	297	300	233	348	279	263
71 - 75	236	169	208	223	235	216	179	190	136	227	214
> 75	135	164	140	264	267	102	189	191	163	260	245
JUMLAH	6,282	6,527	6,745	6,872	6,877	6,917	6,915	6,674	6,706	7,152	6,740

DATA KEMALANGAN

JUMLAH KEMATIAN MENGIKUT NEGERI TAHUN 2007 – 2019

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 Jan-Mac
 Perlis	41	69	90	66	79	71	72	61	65	67	62	64	23
 Kedah	492	496	550	532	515	548	517	525	530	572	560	509	100
 P. Pinang	376	354	395	370	392	400	381	378	360	411	401	390	107
 Perak	811	829	829	820	811	753	770	750	726	789	711	693	161
 Selangor	1,025	1,083	976	1,061	1,070	1,102	1,019	1,068	1,028	1,140	1,087	1,046	246
 W. Persekutuan	234	237	230	233	236	249	243	238	256	232	236	229	39
 N. Sembilan	320	389	377	399	374	352	396	379	355	414	370	362	85
 Melaka	227	243	248	235	240	243	258	236	256	247	230	191	55
 Johor	1,023	1,065	1,060	1,076	1,073	1,073	1,128	1,018	1,040	1,135	1,067	977	258
 Pahang	437	446	512	574	563	540	592	539	532	539	485	485	119
 Kelantan	374	380	453	380	392	392	378	354	426	453	442	420	81
 Terengganu	290	293	348	314	292	301	320	276	307	342	330	275	55
 Sabah	316	325	345	447	398	450	420	420	392	379	351	310	72
 Sarawak	316	318	332	365	442	443	421	432	433	432	408	333	82
 Malaysia	6,282	6,527	6,745	6,872	6,877	6,917	6,915	6,674	6,706	7,152	6,740	6,284	1,483

DATA KEMALANGAN

STATISTIK KEMATIAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT UMUR DARI TAHUN 2011 HINGGA 2017

UMUR	TAHUN 2011	TAHUN 2012	TAHUN 2013	TAHUN 2014	TAHUN 2015	TAHUN 2016	TAHUN 2017
0-5	0	0	0	0	0	0	0
6-10	0	1	4	3	13	14	13
11-15	183	272	227	225	249	266	260
16-20	900	808	829	777	790	846	830
21-25	479	844	780	611	594	634	621
26-30	353	503	475	330	330	352	345
31-35	256	289	244	279	307	328	321
36-40	184	191	216	315	251	268	262
41-45	191	121	188	189	195	208	204
46-50	199	143	184	204	194	207	203
51-55	189	126	207	186	199	213	208
56-60	171	117	150	167	123	131	128
61-65	264	104	162	174	172	184	180
66-70	126	99	82	134	196	209	205
71-75	109	84	76	106	111	119	116
>75	109	49	51	80	92	98	95
JUMLAH	3713	3751	3875	3780	3816	4,077	3,991

STATISTIK KEMATIAN PEMBONCENG MOTOSIKAL MENGIKUT UMUR DARI TAHUN 2011 HINGGA 2017

UMUR	TAHUN 2011	TAHUN 2012	TAHUN 2013	TAHUN 2014	TAHUN 2015	TAHUN 2016	TAHUN 2017
0-5	0	8	11	9	16	17	14
6-10	7	14	23	19	17	18	15
11-15	33	53	51	49	53	56	49
16-20	74	91	118	109	97	103	92
21-25	27	79	46	50	33	35	32
26-30	41	37	32	37	28	30	26
31-35	34	42	17	26	24	25	22
36-40	24	30	21	28	25	26	23
41-45	32	13	14	12	16	17	15
46-50	28	11	12	10	20	21	18
51-55	34	16	19	15	15	16	14
56-60	26	4	17	9	9	9	7
61-65	26	10	11	6	8	8	7
66-70	24	8	9	8	14	15	13
71-75	26	8	11	7	8	8	7
>75	20	3	7	5	4	4	3
JUMLAH	456	427	419	399	387	408	357

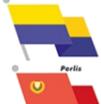
DATA KEMALANGAN

JUMLAH KEMATIAN, KENDERAAN BERDAFTAR DAN INDEKS KEMATIAN BAGI SETIAP 10,000 KENDERAAN BERDAFTAR MENGIKUT NEGERI TAHUN 2018



DATA KEMALANGAN

JUMLAH KEMALANGAN JALAN RAYA MENGIKUT NEGERI TAHUN 2008 HINGGA 2019

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 Jan- Mac
 Perlis	1,417	1,633	1,548	1,791	1,881	1,895	1,888	1,861	2,062	1,925	2,093	513
 Kedah	16,520	17,701	17,966	19,699	19,935	20,228	20,159	22,016	23,200	23,262	23,239	5,914
 P. Pinang	34,049	33,719	34,306	37,158	37,851	39,408	38,747	39,856	42,244	43,007	45,734	11,347
 Perak	30,539	32,327	32,072	33,506	34,714	39,361	35,131	36,736	38,531	38,587	38,278	9,410
 Selangor	100,38	107,42	115,56	128,87	129,10	135,02	137,80	140,95	151,25	154,95	163,07	39,462
 Wilayah Persekutuan	0	9	5	6	6	4	9	7	3	8	8	
 N. Sembilan	48,671	51,942	53,493	58,795	61,872	64,527	63,535	64,664	68,866	72,940	72,284	17,159
 Melaka	17,362	18,369	19,407	21,157	22,146	23,066	23,748	22,939	24,428	24,941	25,123	6,022
 Johor	12,105	13,275	14,110	14,720	15,195	16,083	16,375	17,069	18,601	18,771	19,120	4,788
 Pahang	48,667	51,747	55,381	59,501	62,316	64,600	64,473	67,112	73,116	76,121	78,812	19,663
 Kelantan	15,629	17,068	17,315	19,001	20,554	20,130	19,071	19,635	20,465	20,813	20,641	4,887
 Terengganu	8,842	9,549	9,707	9,603	9,968	10,996	9,383	9,960	10,544	10,786	10,983	2,614
 Sabah	14,588	15,798	16,192	16,585	17,446	18,700	17,693	17,290	17,298	17,244	18,006	4,456
 Sarawak	15,488	16,655	17,253	17,964	18,578	17,438	17,858	19,130	20,065	19,807	20,600	5,095
 Malaysia	373,07	397,33	414,42	449,04	462,42	477,20	476,19	489,60	521,46	533,87	548,59	133,91
	1	0	1	0	6	4	6	6	6	5	8	2

Sumber: Jabatan Keselamatan & Kengkuatkuasaan Trafik, PDRM Bukit Aman

Data Ops

SIKAP DAN SELAMAT



DATA OPS SIKAP DAN SELAMAT

PERANGKAAN KEMALANGAN JALAN RAYA, KEMALANGAN MAUT DAN KEMATIAN MUSIM PERAYAAN (OPS SIKAP DAN OP SELAMAT) SEMPENA PERAYAAN HARI RAYA AIDILFITRI TAHUN 2010 HINGGA 2018



OPS SIKAP XXII (3.9 – 17.9.10)

PERAYAAN AIDILFITRI

Jumlah Kemalangan	:	16,817
Jumlah Kemalangan Maut	:	218
Jumlah Kematian	:	244
Peratus Kematian (%)	:	1.45
Purata Kematian Sehari	:	16.5

OPS SIKAP XXIV (23.8 – 6.9.11)

PERAYAAN AIDILFITRI

Jumlah Kemalangan	:	19,606
Jumlah Kemalangan Maut	:	259
Jumlah Kematian	:	289
Peratus Kematian (%)	:	1.47
Purata Kematian Sehari	:	19.3



OPS SELAMAT I (12.8 – 26.8.12)

PERAYAAN AIDILFITRI

Jumlah Kemalangan	:	17,937
Jumlah Kemalangan Maut	:	226
Jumlah Kematian	:	243
Peratus Kematian (%)	:	1.35
Purata Kematian Sehari	:	16.2

OP SELAMAT III (1.8 – 15.8.13)

PERAYAAN AIDILFITRI

Jumlah Kemalangan	:	17,831
Jumlah Kemalangan Maut	:	258
Jumlah Kematian	:	292
Peratus Kematian (%)	:	1.63
Purata Kematian Sehari	:	19.5



DATA OPS SIKAP DAN SELAMAT

PERANGKAAN KEMALANGAN JALAN RAYA, KEMALANGAN MAUT DAN KEMATIAN MUSIM PERAYAAN (OPS SIKAP DAN OP SELAMAT) SEMPENA PERAYAAN HARI RAYA AIDILFITRI TAHUN 2010 HINGGA 2018



OP SELAMAT V (21.7 – 4.8.14)

PERAYAAN AIDILFITRI

Jumlah Kemalangan	:	18,488
Jumlah Kemalangan Maut	:	217
Jumlah Kematian	:	237
Peratus Kematian (%)	:	1.28
Purata Kematian Sehari	:	15.8

OP SELAMAT VII (10.7 – 24.7.15)

PERAYAAN AIDILFITRI

Jumlah Kemalangan	:	20,458
Jumlah Kemalangan Maut	:	303
Jumlah Kematian	:	330
Peratus Kematian (%)	:	1.61
Purata Kematian Sehari	:	20.2



OP SELAMAT IX (29.6 – 13.7.16)

PERAYAAN AIDILFITRI

Jumlah Kemalangan	:	20,982
Jumlah Kemalangan Maut	:	273
Jumlah Kematian	:	299
Peratus Kematian (%)	:	1.42
Purata Kematian Sehari	:	19.9

OP SELAMAT XI (18.6 – 02.7.17)

PERAYAAN AIDILFITRI

Jumlah Kemalangan	:	22,402
Jumlah Kemalangan Maut	:	239
Jumlah Kematian	:	257
Peratus Kematian (%)	:	1.63
Purata Kematian Sehari	:	1.14



DATA OPS SIKAP DAN SELAMAT

**PERANGKAAN KEMALANGAN JALAN RAYA, KEMALANGAN MAUT DAN
KEMATIAN MUSIM PERAYAAN (OPS SIKAP DAN OP SELAMAT) SEMPENA
PERAYAAN HARI RAYA AIDILFITRI TAHUN 2010 HINGGA 2018**



OP SELAMAT 13 (08.06 – 22.06.2018)

PERAYAAN AIDILFITRI

Jumlah Kemalangan	:	22,411
Jumlah Kemalangan Maut	:	235
Jumlah Kematian	:	248
Peratus Kematian (%)	:	1.10
Purata Kematian Sehari	:	16.5

DATA OPS SIKAP DAN SELAMAT

PERANGKAAN KEMALANGAN JALAN RAYA, KEMALANGAN MAUT DAN KEMATIAN MUSIM PERAYAAN (OPS SIKAP DAN OP SELAMAT) SEMPENA PERAYAAN TAHUN BARU CINA TAHUN 2010 HINGGA 2018



OPS SIKAP XXIII (27.1 – 10.2.11)

TAHUN BARU CINA

Jumlah Kemalangan	:	17,288
Jumlah Kemalangan Maut	:	183
Jumlah Kematian	:	199
Peratus Kematian (%)	:	1.15
Purata Kematian Sehari	:	13.3



OPS SIKAP XXV (16.1 – 30.1.12)

TAHUN BARU CINA

Jumlah Kemalangan	:	17,054
Jumlah Kemalangan Maut	:	155
Jumlah Kematian	:	168
Peratus Kematian (%)	:	0.98
Purata Kematian Sehari	:	11.2



OP SELAMAT II (3.2 -17.2.13)

TAHUN BARU CINA

Jumlah Kemalangan	:	16,287
Jumlah Kemalangan Maut	:	177
Jumlah Kematian	:	194
Peratus Kematian (%)	:	1.19
Purata Kematian Sehari	:	12.9

OP SELAMAT IV (24.1 – 9.2.14)

TAHUN BARU CINA

Jumlah Kemalangan	:	14,836
Jumlah Kemalangan Maut	:	152
Jumlah Kematian	:	159
Peratus Kematian (%)	:	1.07
Purata Kematian Sehari	:	10.6

DATA OPS SIKAP DAN SELAMAT

PERANGKAAN KEMALANGAN JALAN RAYA, KEMALANGAN MAUT DAN KEMATIAN MUSIM PERAYAAN (OPS SIKAP DAN OP SELAMAT) SEMPENA PERAYAAN TAHUN BARU CINA TAHUN 2010 HINGGA 2018

OP SELAMAT VI (12.2 – 26.2.15)

TAHUN BARU CINA

Jumlah Kemalangan	:	17,632
Jumlah Kemalangan Maut	:	186
Jumlah Kematian	:	199
Peratus Kematian (%)	:	1.12
Purata Kematian Sehari	:	13.3



OP SELAMAT VIII (1.2 – 16.2.16)

TAHUN BARU CINA

Jumlah Kemalangan	:	19,572
Jumlah Kemalangan Maut	:	261
Jumlah Kematian	:	279
Peratus Kematian (%)	:	1.42
Purata Kematian Sehari	:	17.4



OPS SELAMAT X (21.1 – 05.02.17)

TAHUN BARU CINA

Jumlah Kemalangan	:	20,752
Jumlah Kemalangan Maut	:	235
Jumlah Kematian	:	257
Peratus Kematian (%)	:	1.23
Purata Kematian Sehari	:	16.1



OPS SELAMAT XII (9.02 – 23.02.18)

TAHUN BARU CINA

Jumlah Kemalangan	:	21,041
Jumlah Kemalangan Maut	:	208
Jumlah Kematian	:	226
Peratus Kematian (%)	:	1.07
Purata Kematian Sehari	:	15.1

DATA OPS SIKAP DAN SELAMAT

**PERANGKAAN KEMALANGAN JALAN RAYA, KEMALANGAN MAUT DAN
KEMATIAN MUSIM PERAYAAN (OPS SIKAP DAN OP SELAMAT) SEMPENA
PERAYAAN TAHUN BARU CINA TAHUN 2010 HINGGA 2018**

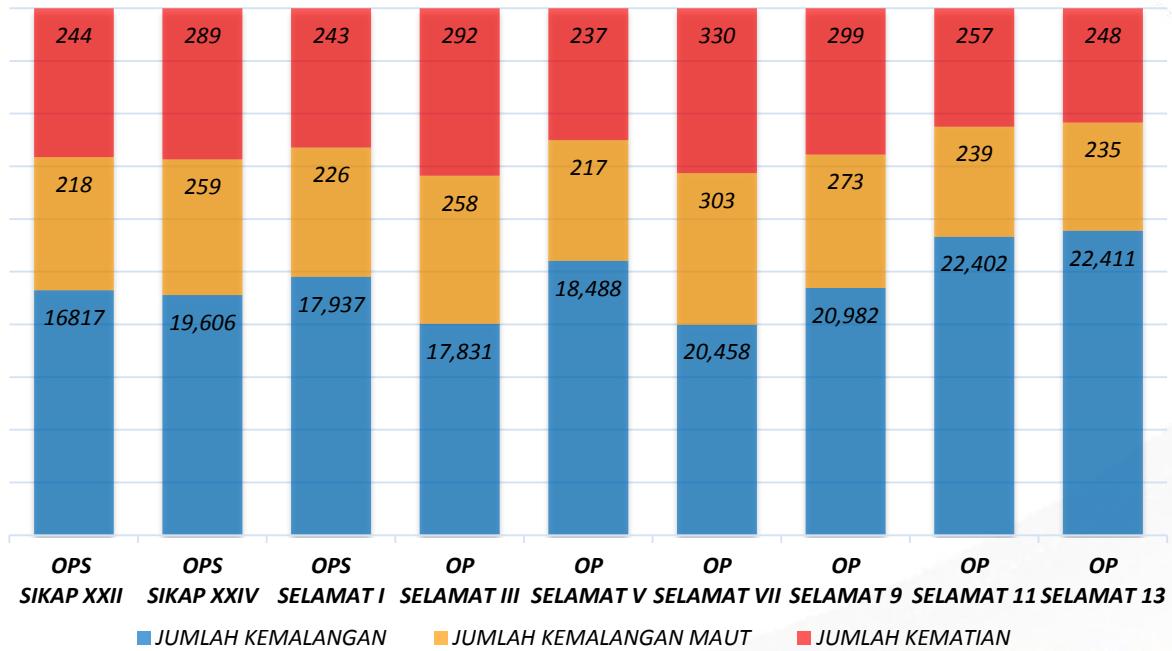
**OP SELAMAT 14 (29.01 -12.02.2019)
TAHUN BARU CINA**

<i>Jumlah Kemalangan</i>	:	20,829
<i>Jumlah Kemalangan Maut</i>	:	197
<i>Jumlah Kematian</i>	:	216
<i>Peratus Kematian (%)</i>	:	1.03
<i>Purata Kematian Sehari</i>	:	14.4

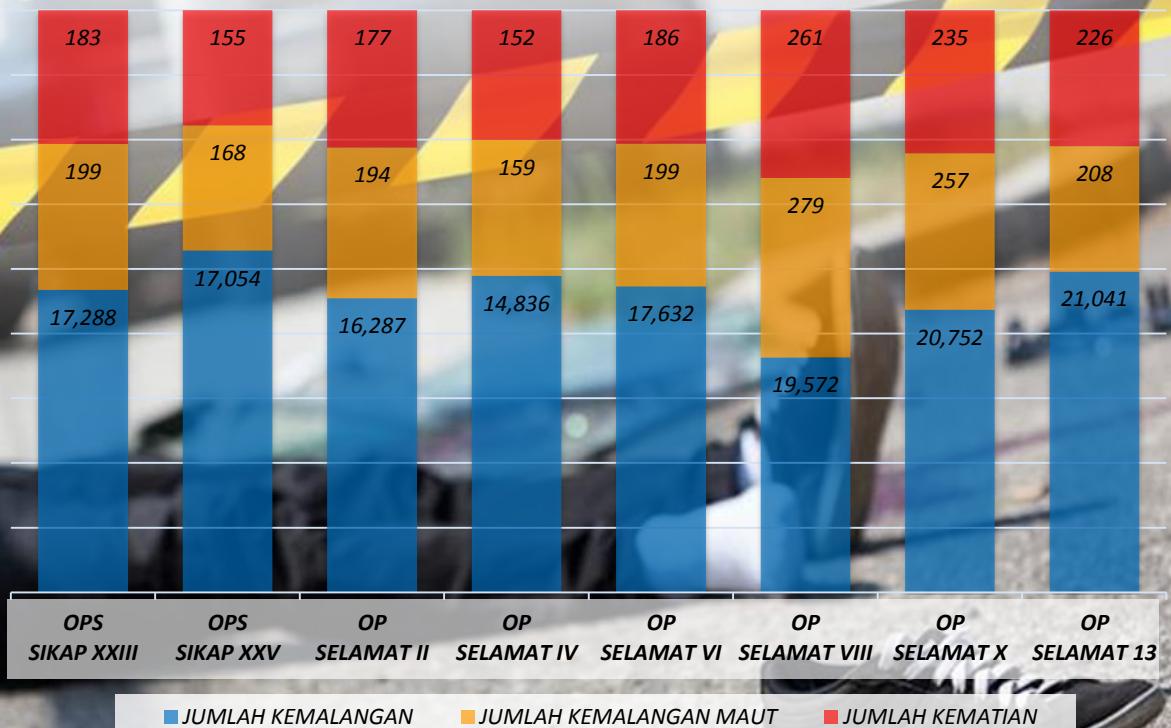


DATA OPS SIKAP DAN SELAMAT

PERANGKAAN KEMALANGAN JALAN RAYA MUSIM PERAYAAN AIDILFITRI (OPS SIKAP) DAN OPS SELAMAT (TAHUN 2010 – 2018)



PERANGKAAN KEMALANGAN JALAN RAYA MUSIM PERAYAAN TAHUN BARU CINA (OPS SIKAP) DAN OPS SELAMAT (TAHUN 2010 – 2018)



Sumber : Jabatan Siasatan & Penguatkuasaan Trafik, PDRM Bukit Aman

Analisis Dan Perbandingan



ANALISIS DAN PERBANDINGAN

RANKING STATUS KESELAMATAN JALAN RAYA BAGI NEGARA-NEGARA ASEAN TAHUN 2013



NEGARA	ANGGARAN	ANGGARAN	ANGGARAN	RANKING	RANKING
	KEMATIAN	INDEKS WHO	INDEKS	INDEKS	INDEKS
	/ 100,000 POPULASI	/ 10,000	/ 100,000	/ 10,000	/ 10,000
	PENDUDUK	KENDERAAN	POPULASI	KENDERAAN	BERDAFTAR
	BERDAFTAR	BERDAFTAR	PENDUDUK	BERDAFTAR	BERDAFTAR
CAMBODIA	1,950	17.4	7.93	5	8
INDONESIA	26,416	15.3	2.53	4	4
LAOS	910	14.3	6.32	3	7
MALAYSIA	6,915	24.0	2.90	7	5
MYANMAR	3,612	20.3	8.38	6	9
PHILIPPINES	1,513	10.5	1.97	2	2
SINGAPORE	159	3.6	1.63	1	1
THAILAND	14,059	36.2	4.33	9	6
VIETNAM	9,156	24.5	2.24	8	3

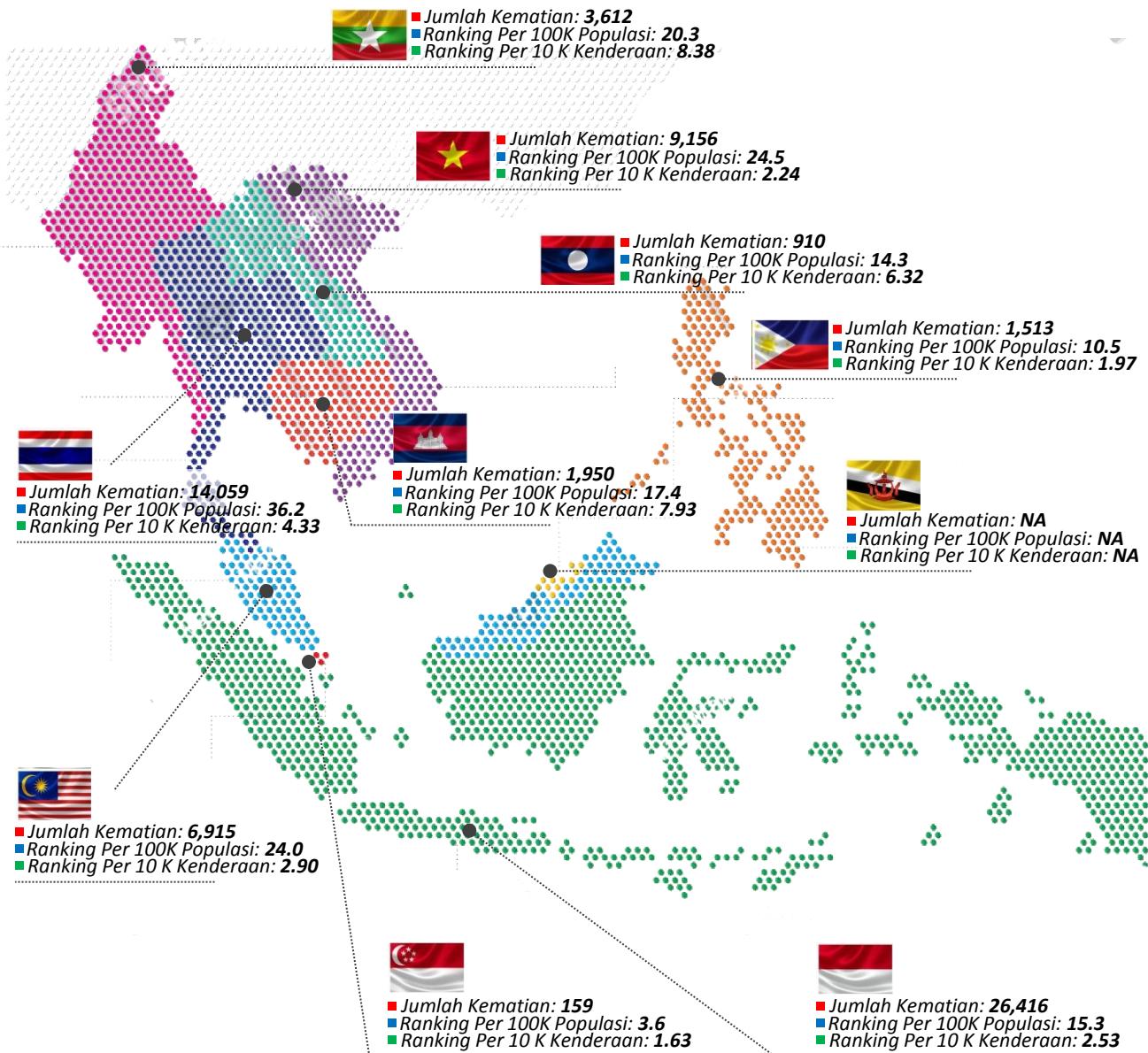
Sumber:

Global Status Report On Road Safety 2015 terbitan World Health Organization.

"Data yang digunakan dalam laporan ini adalah anggaran data pada tahun 2013".

ANALISIS DAN PERBANDINGAN

RANKING STATUS KESELAMATAN JALAN RAYA BAGI NEGARA-NEGARA ASEAN TAHUN 2013



Sumber:

Global Status Report On Road Safety 2015 terbitan World Health Organization.

"Data yang digunakan dalam laporan ini adalah anggaran data pada tahun 2013".

ANALISIS DAN PERBANDINGAN

FAKTOR-FAKTOR YANG MENYUMBANG KEPADA KEMALANGAN JALAN RAYA DI MALAYSIA



Berdasarkan kajian oleh MIROS menggunakan data kemalangan pada tahun 2011, dipercayai faktor-faktor yang menyumbang kepada kemalangan jalan raya di Malaysia adalah **80.6 peratus** adalah disebabkan kelalaian **manusia**, **13.2 peratus** berpunca dari **keadaan atau kondisi jalan raya** manakala **kenderaan** hanya menyumbang **6.2 peratus** daripada kemalangan yang berlaku.

Sumber: MIROS