



LAPORAN PERANGKAAAN KEMALANGAN JALAN RAYA MALAYSIA

ROAD TRAFFIC ACCIDENT STATISTICS REPORT

2023

JABATAN
SIASATAN DAN PENGUATKUASAAN TRAFIK
IBU PEJABAT POLIS BUKIT AMAN,
KUALA LUMPUR

KANDUNGAN

Kata-kata Aluan	i
Fungsi Utama Jabatan Siasatan dan Penguatkuasaan Trafik (JSPT)	ii
Pendahuluan & Panduan Pengguna	v

JADUAL BAHAGIAN A / *Table Part A*

JADUAL A1	Perangkaan Umum Kemalangan Jalan Raya Tahun 2019 - 2023	3
JADUAL A2	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Kategori Tahun 2019 - 2023	5
JADUAL A3	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Bulan Tahun 2019 - 2023	6
JADUAL A4	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Bulan dan Negeri Tahun 2023	7
JADUAL A5	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Negeri Tahun 2019 - 2023	9
JADUAL A6	Kecederaan Mengikut Bulan Tahun 2022 - 2023	10
JADUAL A7	Kecederaan Parah Mengikut Bulan dan Negeri 2023	11
JADUAL A8	Kecederaan Ringan Mengikut Bulan dan Negeri 2023	12
JADUAL A9	Kematian Mengikut Bulan dan Negeri 2023	13
JADUAL A10	Kematian Mengikut Negeri Tahun 2019 - 2023	14
JADUAL A11	Kemalangan dan Kecederaan Mengikut Negeri dan Daerah Tahun 2023	16
JADUAL A12	Kenderaan Berdaftar Mengikut Kawasan Pendaftaran Hingga 31 Disember 2023	24
JADUAL A13	Kenderaan Berdaftar Berakhir pada 31 Disember Setiap Tahun	25
JADUAL A14	Kenderaan Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Tahun 2019 - 2023	26
JADUAL A15	Kemalangan Jalan Raya Kecederaan Melibatkan Penunggang dan Pembonceng Motosikal Tahun 2019 - 2023	27
JADUAL A16	Kecederaan Mengikut Pengguna Jalan Raya Tahun 2019 - 2023	28
JADUAL A17	Penyiasatan Kes - kes Kemalangan Jalan Raya Tahun 2019 - 2023	29

JADUAL BAHAGIAN B / Table Part B

JADUAL B1	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Tempat	33
JADUAL B2	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Jalan	34
JADUAL B3	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Kawalan	35
JADUAL B4	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Bentuk Jalan	37
JADUAL B5	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Garisan Jalan	39
JADUAL B6	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Masa	40
JADUAL B7	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Perlanggaran yang Pertama	41
JADUAL B8	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Kawasan	42
JADUAL B9	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Keadaan Permukaan Jalan	44
JADUAL B10	Kemalangan Mengikut Keadaan Kecacatan Jalan	45
JADUAL B11	Bilangan dan Jenis Kenderaan Terlibat dalam Kemalangan	46
JADUAL B12	Bilangan Kenderaan Terlibat dalam Kemalangan Mengikut Pergerakan Kenderaan	48
JADUAL B13	Bilangan Pemandu dan Penunggang Terlibat dalam Kemalangan Mengikut Jenis Kesalahan	49
JADUAL B14	Bilangan Pemandu dan Penunggang Terlibat dalam Kemalangan Mengikut Jantina	50
JADUAL B15	Bilangan Pemandu dan Penunggang Terlibat dalam Kemalangan Mengikut Kumpulan Umur	51
JADUAL B16	Kes Kemalangan Jalan Raya yang Menyebabkan Kematian atau Kecederaan Berada di Bawah Pengaruh Minuman yang Memabukkan atau Dadah	53
JADUAL B17	Bilangan dan Pemandu dan Penunggang Berdasarkan Jenis Kenderaan Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Pengaruh Alkohol atau Dadah	54
JADUAL B18	Bilangan Pemandu dan Penunggang Terlibat dalam Kemalangan Mengikut Kerosakan Mekanikal	55
JADUAL B19	Jumlah Kecederaan Mengikut Jenis Jalan	56
JADUAL B19(i)	Kecederaan Pemandu dan Penunggang Mengikut Jenis Jalan	57
JADUAL B19(ii)	Kecederaan Penumpang Mengikut Jenis Jalan	57
JADUAL B19(iii)	Kecederaan Pejalan Kaki Mengikut Jenis Jalan	58
JADUAL B20	Jumlah Kecederaan Mengikut Jenis Tempat	59

JADUAL B20(i)	Kecederaan Pemandu dan Penunggang Mengikut Jenis Tempat	60
JADUAL B20(ii)	Kecederaan Penumpang Mengikut Jenis Tempat	60
JADUAL B20(iii)	Kecederaan Pejalan Kaki Mengikut Jenis Tempat	61
JADUAL B21	Jumlah Kecederaan Mengikut Bentuk Jalan	62
JADUAL B21(i)	Kecederaan Pemandu dan Penunggang Mengikut Bentuk Jalan	62
JADUAL B21(ii)	Kecederaan Penumpang Mengikut Bentuk Jalan	63
JADUAL B21(iii)	Kecederaan Pejalan Kaki Mengikut Bentuk Jalan	63
JADUAL B22	Jumlah Kecederaan Mengikut Jenis Perlanggaran yang Pertama	64
	Kecederaan Pemandu dan Penunggang Mengikut Jenis Perlanggaran yang Pertama	65
JADUAL B22(i)	Kecederaan Penumpang Mengikut Jenis Perlanggaran yang Pertama	66
JADUAL B22(ii)	Bilangan dan Jenis Kenderaan Terlibat dalam Kemalangan	66
JADUAL B23	Jumlah Kecederaan Mengikut Kawasan	67
JADUAL B23(i)	Kecederaan Pemandu dan Penunggang Mengikut Jenis Kawasan	67
JADUAL B23(ii)	Kecederaan Penumpang Mengikut Jenis Kawasan	68
JADUAL B23(iii)	Kecederaan Pejalan Kaki Mengikut Jenis Kawasan	68
JADUAL B24	Jumlah Kecederaan Mengikut Sistem Lalu Lintas	69
JADUAL B24(i)	Kecederaan Pemandu dan Penunggang Mengikut Sistem Lalu Lintas	70
JADUAL B24(ii)	Kecederaan Penumpang Mengikut Sistem Lalu Lintas	70
JADUAL B24(iii)	Kecederaan Pejalan Kaki Mengikut Sistem Lalu Lintas	71
JADUAL B25	Jumlah Kecederaan Mengikut Keadaan Cahaya	72
JADUAL B26	Jumlah Kecederaan Mengikut Kumpulan Umur	73
JADUAL B26(i)	Kecederaan Pemandu dan Penunggang Mengikut Kumpulan Umur	75
JADUAL B26(ii)	Kecederaan Penumpang Mengikut Kumpulan Umur	76
JADUAL B26(iii)	Kecederaan Pejalan Kaki Mengikut Kumpulan Umur	77
JADUAL B27	Jumlah Kecederaan Mengikut Jantina	79
JADUAL B27(i)	Kecederaan Pemandu dan Penunggang Mengikut Jantina	79
JADUAL B27(ii)	Kecederaan Penumpang Mengikut Jantina	79
JADUAL B27(iii)	Kecederaan Pejalan Kaki Mengikut Jantina	80
JADUAL B28	Kecederaan Pejalan Kaki Mengikut Kelakuan	82
JADUAL B29	Kecederaan Pejalan Kaki Mengikut Lokasi Kejadian	82

JADUAL B30	Kecederaan Pelajar Sekolah (Pejalan Kaki) Dalam Kemalangan Jalan Raya	83
JADUAL B31	Kecederaan Pelajar Sekolah (Pejalan Kaki) Dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Lokasi Kejadian	84
JADUAL B32	Jumlah Kecederaan Mengikut Jenis Kenderaan	85
JADUAL B32(i)	Kecederaan Pemandu dan Penunggang Mengikut Jenis Kenderaan	86
JADUAL B32(ii)	Kecederaan Penumpang Mengikut Jenis Kenderaan	87
JADUAL B33	Jumlah Kecederaan Mengikut Bahagian Badan	88
JADUAL B33(i)	Kecederaan Pemandu dan Penunggang Mengikut Bahagian Badan	89
JADUAL B33(ii)	Kecederaan Penumpang Mengikut Bahagian Badan	90
JADUAL B33(iii)	Kecederaan Pejalan Kaki Mengikut Bahagian Badan	91
JADUAL B34	Bilangan Penunggang Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Perlanggaran yang Pertama	93
JADUAL B35	Kecederaan Penunggang Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Perlanggaran yang Pertama	95
JADUAL B36	Kecederaan Pembonceng Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Perlanggaran yang Pertama	98
JADUAL B37	Bilangan Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Kategori Jalan	99
JADUAL B38	Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Kategori Jalan	101
JADUAL B38(i)	Kecederaan Pembonceng Motosikal Mengikut Kategori Jalan	102
JADUAL B38(ii)	Bilangan Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Sistem Lalu Lintas	102
JADUAL B39	Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Sistem Lalu Lintas	104
JADUAL B39(i)	Bilangan Penunggang Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Bentuk Jalan	104
JADUAL B39(ii)	Kecederaan Pembonceng Motosikal Mengikut Sistem Lalu Lintas	105
JADUAL B40	Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Bentuk Jalan	105
JADUAL B40(i)	Kecederaan Pembonceng Motosikal Mengikut Bentuk Jalan	106
JADUAL B40(ii)	Bilangan Penunggang Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Mengikut Jenis Kawasan	107
JADUAL B41	Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Sistem Jenis Kawasan	108
JADUAL B41(i)	Kecederaan Pembonceng Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Kawasan	108
JADUAL B41(ii)		109

JADUAL B42	Bilangan Penunggang Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Tempat	109
JADUAL B42(i)	Kecederaan Penunggang Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Tempat	110
JADUAL B42(ii)	Kecederaan Pembonceng Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Tempat	110
JADUAL B43	Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Kumpulan Umur	111
JADUAL B44	Kecederaan Pembonceng Motosikal Terlibat Kemalangan Jalan Raya Mengikut Kumpulan Umur	112
JADUAL B45	Bilangan Penunggang Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Kesalahan	114
JADUAL B46	Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Kesalahan	115
JADUAL B47	Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Pekerjaan	116
JADUAL B48	Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Bangsa	116
JADUAL B48(i)	Kecederaan Pembonceng Motosikal Mengikut Bangsa	117
JADUAL B49	Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Pemakaian Topi Keledar	117
JADUAL B49(i)	Kecederaan Pembonceng Motosikal Mengikut Pemakaian Topi Keledar	118
JADUAL B50	Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Jantina	118
JADUAL B50(i)	Kecederaan Pembonceng Motosikal Mengikut Jantina	118
JADUAL B51	Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Pergerakan Kenderaan	119
JADUAL B51(i)	Kecederaan Pembonceng Motosikal Mengikut Pergerakan Kenderaan	120
JADUAL B52	Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Bahagian Badan	121
JADUAL B52(i)	Kecederaan Pembonceng Motosikal Mengikut Bahagian Cedera	122
JADUAL B53	Kecederaan Penunggang Motosikal Terlibat Kemalangan Jalan Raya yang Menyebabkan Kematian atau Kecederaan Semasa Berada di Bawah Pengaruh Minuman yang Memabukkan atau Dadah	124
JADUAL B54	Bilangan Penunggang Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Mengikut Jenis Perlanggaran Pertama dan Permukaan Jalan	125
JADUAL B55	Bilangan Penunggang Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Mengikut Jenis Kesalahan dan Kawasan	126
JADUAL B56	Tindakan Penguatkuasaan Undang-undang dan Peraturan - peraturan Lalu Lintas (Tidak Melibatkan Kemalangan Jalan Raya Tahun 2019 - 2023)	127
JADUAL B57	Jumlah Operasi Penguatkuasaan Undang-undang dan Peraturan-peraturan Lalu Lintas Tahun 2019 - 2023	129

CARTA BAHAGIAN A / *Chart Part A*

CARTA A1	Perangkaan Kemalangan , Kecederaan dan Bilangan Kenderaan Terlibat dalam Kemalangan Raya Tahun 2019 - 2023	4
CARTA A2	Kemalangan Jalan Raya Tahun 2019 - 2023	5
CARTA A3	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Bulan Tahun 2019 - 2023	6
CARTA A4	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Negeri Tahun 2019 - 2023	8
CARTA A5	Kecederaan Mengikut Bulan Tahun 2023	8
CARTA A6	Jumlah Kematian Mengikut Negeri Tahun 2019 - 2023	15
CARTA A7	Jenis Kenderaan Kerap Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Tahun 2019 - 2023	27
CARTA A8	Kematian Mengikut Pengguna Jalan Raya Tahun 2019 - 2023	29

CARTA BAHAGIAN B / *Chart Part B*

CARTA B1	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Tempat	33
CARTA B2	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Jalan	34
CARTA B3	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Kawalan	36
CARTA B4	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Bentuk Jalan	38
CARTA B5	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Garisan Jalan	39
CARTA B6	Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Kawasan	43
CARTA B7	Jenis Kenderaan Terlibat dalam Kemalangan Maut dan Parah	47
CARTA B8	Bilangan Pemandu dan Penunggang Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Kumpulan Umur	52
CARTA B9	Jumlah Kecederaan Mengikut Jenis Jalan	56
CARTA B10	Kematian Pemandu dan Penunggang, Penumpang dan Pejalan Kaki Mengikut Jenis Jalan	58
CARTA B11	Kecederaan Mengikut Jenis Tempat	59
CARTA B12	Jumlah Kecederaan Pemandu dan Penunggang , Penumpang dan Pejalan Kaki Mengikut Jenis Tempat	61
CARTA B13	Kecederaan Mengikut Sistem Lalu Lintas	69
CARTA B14	Kecederaan Pemandu dan Penunggang, Penumpang dan Pejalan Kaki Mengikut Sistem Lalu Lintas	71

CARTA B15	Kecederaan Mengikut Kumpulan Umur	74
CARTA B16	Kematian Pemandu dan Penunggang, Penumpang dan Pejalan Kaki Mengikut Kumpulan Umur	78
CARTA B17	Kecederaan Mengikut Jantina	80
CARTA B18	Kematian Pemandu dan Penunggang, Penumpang dan Pejalan Kaki Mengikut Jantina	81
CARTA B19	Kecederaan Pelajar Sekolah (Pejalan Kaki) dalam Kemalangan Jalan Raya	83
CARTA B20	Jumlah Kecederaan Pemandu dan Penunggang, Penumpang dan Pejalan Kaki Mengikut Bahagian Badan	92
CARTA B21	Bilangan Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Perlanggaran yang Pertama	94
CARTA B22	Kecederaan Penunggang Motosikal dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Perlanggaran yang Pertama	96
CARTA B23	Kematian Penunggang dan Pembonceng Motosikal yang Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Jenis Perlanggaran yang Pertama	97
CARTA B24	Bilangan Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Masa	100
CARTA B25	Bilangan Motosikal Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Kategori Jalan	101
CARTA B26	Kecederaan Penunggang dan Pembonceng Motosikal yang Terlibat dalam Kemalangan Jalan Raya Mengikut Kategori Jalan	103
CARTA B27	Jumlah Kecederaan Penunggang Motosikal Mengikut Kumpulan Umur	112
CARTA B28	Kematian Penunggang dan Pembonceng Mengikut Kumpulan Umur	113
CARTA B29	Kecederaan Penunggang dan Pembonceng Mengikut Bahagian Badan	123
CARTA B30	Jumlah Saman Polis Trafik yang Dikeluarkan Tahun 2018 - 2022	128
CARTA B31	Jumlah Operasi Penguatkuasaan Undang-undang dan Peraturan-peraturan Lalu Lintas Tahun 2022	130

Kata-kat Aluan



“ Secara keseluruhan, statistik kematian akibat kemalangan jalan raya bagi tahun 2023 menunjukkan penambahan berbanding tahun 2022 ”

Assalaamualaikum WBT & Salam Sejahtera

“Bismillahirrahmanirahim”... Alhamdulillah, bersyukur ke hadrat Allah SWT kerana dengan kurnianya, memberikan hidayah, inspirasi dan pengetahuan kepada hamba-Nya untuk menyiapkan Penerbitan Buku Laporan Perangkaan Kemalangan Jalan Raya Malaysia PDRM Tahun 2023 yang merupakan buku tahunan Jabatan Siasatan dan Penguatkuasaan Trafik (JSPT) dapat direalisasikan. Tahniah diucapkan kepada Bahagian Urus Setia JSPT, Bukit Aman yang diamanahkan untuk menyediakan buku ini. Dokumen yang merupakan statistik kemalangan jalan raya tahun 2023 ini merupakan laporan yang komprehensif bagi mereka yang menjalankan penyelidikan. Buku ini juga menjadi rujukan kepada agensi-agensi kerajaan, swasta, universiti, penyelidik, pelajar dan sebagainya.

Secara keseluruhan, statistik kemalangan jalan raya bagi tahun 2023 adalah sebanyak 545,588 kes berbanding 370,286 kes pada tahun 2022. Keadaan ini menunjukkan berlaku penambahan sebanyak 47.30% atau 175,302 kes berbanding tahun sebelumnya. Jumlah kematian menunjukkan trend yang sama iaitu 6,080 kematian berbanding 4,539 kematian pada tahun 2022. Ini menunjukkan bahawa kematian meningkat sebanyak 1,541 berbanding tahun 2022.

Akhir kata, saya merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada semua pihak yang terlibat dalam penerbitan buku ini. PDRM khususnya JSPT berharap dengan usaha-usaha dan kerjasama daripada pelbagai pihak yang dijalankan, pengguna jalan raya di Malaysia semakin bertanggungjawab, kesedaran mengenai kepentingan keselamatan jalan raya meningkat dan kemalangan dapat dikurangkan.

Sekian, terima kasih

CP Dato' Mohd Azman Bin Ahmad Sapri
PENGARAH
JABATAN SIASATAN DAN PENGUATKUASAAN TRAFIK
BUKIT AMAN

FUNGSI UTAMA

JABATAN SIASATAN DAN PENGUATKUASAAN TRAFIK (JSPT)

Polis DiRaja Malaysia (Jabatan Siasatan dan Penguatkuasaan Trafik) merupakan badan penguatkuasaan utama yang dipertanggungjawabkan untuk menguatkuasakan undang-undang dan peraturan-peraturan lalu lintas yang ada dan berkuatkuasa di negara ini.

Polis Trafik merupakan satu-satunya agensi penguatkuasaan yang menjalankan siasatan kes kemalangan jalan raya di Malaysia berpaksikan kepada peruntukan undang-undang yang sedang berkuatkuasa.

Selaras dengan Seksyen 3(3) Akta Polis 1957 (Akta 344), fungsi dan tugas Polis Trafik telah diperkemaskan supaya lebih efisien dan dapat memberikan perkhidmatan yang lebih baik kepada masyarakat.

Tugas-tugas ini termasuklah menguatkuasakan undang-undang lalu lintas, mengawal aliran trafik dan keselamatan pengguna jalan raya, menyiasat kes-kes trafik iaitu kes kemalangan jalan raya dan kes bukan kemalangan jalan raya, mengiringi orang kenamaan dan pengurusan saman.

VISI, MISI DAN OBJEKTIF

JABATAN SIASATAN DAN PENGUATKUASAAN TRAFIK (JSPT)



TERAS PERKHIDMATAN

JABATAN SIASATAN DAN PENGUATKUASAAN TRAFIK (JSPT)

Jabatan Siasatan dan Penguatkuasaan Trafik (JSPT) mempunyai beberapa teras perkhidmatan dalam menjalankan fungsinya. Terdapat empat teras perkhidmatan JSPT iaitu:

4. SIASATAN KES TRAFIK

- i. Penerimaan pengaduan;
- ii. Siasatan;
- iii. Pembekalan dokumen siasatan;
- iv. Pendakwaan

2. PENGUATKUASAAN

- i. Rondaan;
- ii. Operasi terancang;
- iii. Penyempurnaan waran;
- iv. Pencegahan jenayah;
- v. e-Saman; dan
- vi. Risikan.

3. KAWALAN LALU LINTAS

- i. Kawalan Lalu Lintas
- ii. Pengurusan upacara; dan
- iii. Eskot.

4. PENGURUSAN SAMAN

- i. Semakan dan bayaran; dan
- ii. Pendaftaran/ penyimpanan.
- iii. Sistem pemantauan semasa;
- iv. Sistem rayuan, pembayaran dan perakuan; dan
- v. Pengaduan dan penyelesaian saman bermasalah.

PENDAHULUAN DAN PANDUAN PENGGUNA

PENDAHULUAN

Laporan Perangkaan Kemalangan Jalan Raya seluruh Malaysia tahun 2022 ini merupakan satu laporan yang meliputi statistik kemalangan jalan raya yang menjadi rujukan kepada semua agensi dan jabatan sama ada dalam jabatan PDRM atau lain-lain jabatan kerajaan dan swasta. Laporan ini dijadikan panduan untuk menganalisa serta sebagai rekod jumlah kemalangan jalan raya tahunan.

PANDUAN PENGGUNA

Data kemalangan jalan raya yang terkandung dalam buku ini dibahagikan kepada dua bahagian iaitu Bahagian 'A' dan Bahagian 'B'.

Bahagian 'A' mengandungi data-data kemalangan jalan raya secara am. Data-data tersebut diperolehi dari kontinjen-kontinjen di seluruh negara dan dikumpul di peringkat Ibu Pejabat Bukit Aman. Walau bagaimanapun, untuk tujuan mendapatkan data-data seperti jumlah kemalangan keseluruhan, jumlah mangsa yang terbunuh serta cedera, bilangan kenderaan yang terlibat, data dari bahagian ini hendaklah digunakan. Pihak Polis akan menggunakan data-data di Bahagian ini sebagai data rasmi.

Bahagian 'B' terdiri daripada jadual-jadual data kemalangan jalan raya yang dihasilkan menggunakan *Integrated Police Reporting System (IPRS)*.

Rujukan tafsiran istilah-istilah kemalangan jalan raya yang terkandung dalam Bahagian 'A' dan 'B' adalah seperti di Lampiran 1.

NOTES TO USERS

Road accident statistics presented in this report is divided into two parts i.e Part 'A' and Part 'B'. Part 'A' contains general road accident statistics derived from the monthly returns collected by all the State Traffic Branches. The statistics comprised general road accident informations i.e total number of road accident number of vehicles involved in road accident and casualties. For purpose of official and comparative reference, road accident statistics contained in Part 'A' should be used.

Part 'B' contain road accident records which were analysed using Integrated Police Reporting System (IPRS).

Refer to Appendix 1 for the definitions of the terms used in this report.

TAFSIRAN ISTILAH-ISTILAH YANG DIGUNAKAN DI DALAM LAPORAN INI

DEFINITIONS OF TERMS USED IN THIS REPORT

Nota: Tafsiran di bawah hanyalah untuk tujuan statistik sahaja dan bukan untuk tujuan penyiasatan dan pendakwaan.

Note: The definitions stated below should be used for statistical purposes only. Do not use them in investigation and legal aspects.

A. DEFINISI AM / GENERAL DEFINITION

1. Kemalangan Jalan Raya / Road Accident

Suatu kejadian (kes) yang berlaku di jalan awam atau persendirian yang berpunca sama ada daripada kecuaiian atau ketinggalan mana-mana pihak (dari aspek pemanduan, perlakuan penjagaan kenderaan dan jalan) atau disebabkan faktor persekitaran (tidak termasuk bencana alam) yang mengakibatkan apa jua bentuk pelanggaran (termasuk kes terbabas atau pelanggaran mangsa dalam kenderaan dengan objek di dalam atau di luar kenderaan itu sendiri, contoh, penumpang bas) dengan melibatkan sekurang-kurangnya sebuah kenderaan yang bergerak di mana kerosakan atau kecederaan (termasuk mati) dialami oleh mana-mana orang, harta, kenderaan, struktur atau binatang yang terlibat dalam kejadian tersebut dan diadukan kepada polis.

An occurrence on the public or private roads due to the negligence or omission by any party concerned (on the aspect of road users conduct, maintenance of vehicle and road condition) or due to environmental factor (excluding natural disaster) resulting in a collision (including "out of control" cases and collision or victims in a vehicle against object inside or outside the vehicle eg. bus passenger) which involved at least a moving vehicle where by damage or injury is caused to any person, property, vehicle, structure or animal and is recorded by the police.

Nota: Bagi tujuan laporan ini, perkataan "Kemalangan" bermaksud "Kemalangan jalan raya"

Note: For the purpose of this report, "accident" means "road accident"

2. Kecederaan / Casualty

Sebarang bentuk kecederaan yang dialami oleh orang yang terlibat dalam kemalangan termasuk mati.

Any person killed or injured as a result of the accident.

3. Kenderaan / Vehicle

Suatu kemudahan yang digunakan untuk mengangkut orang, barang atau binatang yang digerakkan bersentuhan dengan permukaan jalan raya menggunakan apa jua teknologi atau binatang dan berupaya dikawal pergerakan keseluruhan atau sebahagian daripada kemudahan tersebut oleh orang yang mengendalikannya.

A facility for the conveyance of any person, goods or animal which is capable of moving or being moved by means of any kind of technology or animal that maintains contact with road surface when in motion and is operated by any person capable of controlling its movement.

4. Jalan Raya / Road

Apa jua bentuk laluan (jalan awam atau persendirian termasuk kawasan letak kenderaan) yang mana orang awam boleh melaluinya dengan menggunakan kenderaan walaupun terdapat sekatan dan peraturan oleh pihak yang mengendalikan jalan tersebut; dan termasuklah bahu jalan, laluan khas pejalan kaki; pembahagi jalan.

Any form of route (public or private road including parking area) to which vehicle of any type used by the public has access regardless "that access" is made possible by removing obstruction or by neglecting any restriction imposed on that route.

5. Pengguna / Road user

Mana-mana orang yang menggunakan jalan raya sama ada menggunakan kenderaan atau tidak;

Any person that has access to a road whether or not that person is using a vehicle.

6. Bilangan Saman / Number of Notices issued

Bilangan saman adalah merujuk kepada bilangan notis PDRM (K) 257 dan PDRM (K) 170A (termasuk saman lampu isyarat, saman alat perangkap laju laser dan sebagainya) yang dikenakan ke atas pengingkar peraturan lalu lintas.

Number of notices issued is referred to the number of PDRM (K) 257 and PDRM (K) 170A notices (includes offences such as beating red lights, speeding using laser speed detector cameras, etc.) issued upon traffic violators.

7. Bilangan Kesalahan Trafik / Number of Offences

Bilangan kesalahan trafik adalah merujuk kepada bilangan kesalahan yang dinyatakan dalam saman PDRM (K) 257 dan PDRM (K) 170A yang dikeluarkan.

Number of offences is referred to the number of offences stated in each PDRM (K) 257 and PDRM (K) 170A notice form.

B. DEFINISI SPESIFIK / SPECIFIC DEFINITION

Bagi membolehkan data/maklumat dikumpul dengan lebih mudah, sistematik dan berupaya dianalisa maka istilah-istilah yang digunakan di para A dipecahkan

1. Jenis Kecederaan / Types of Casualty

a. Mati / Death

Mana-mana orang yang meninggal dunia akibat kemalangan jalan raya dalam tempoh 30 hari dari tarikh kejadian.

Any person who died within 30 days as a result of an accident.

b. **Cedera Parah / Severe injury**

Mana-mana orang yang mengalami kecederaan akibat kemalangan jalan raya sebagaimana menurut pengertian cedera parah di bawah Seksyen 320 Kanun Keseksaan iaitu:

Any person who has injured as a result of an accident as referred to Section 320 of the Penal Code which includes any of the following :

b1. **Hilang tenaga kelakian;**

Emasculation;

b2. **Hilang selama-lamanya penglihatan salah satu mata;**

Permanent privation of the sight of either eye;

b3. **Hilang selama-lamanya pendengaran salah satu telinga;**

Permanent privation of the hearing of either ear;

b4. **Hilang sesuatu anggota atau sendi;**

Privation of any member of joint;

b5. **Binasa atau lemah selama-lama daya sesuatu anggota atau sendi;**

Destruction or permanent impairing of the powers of any member of joint;

b6. **Cacat selama-lamanya kepala atau muka;**

Permanent disfiguration of the head or face;

b7. **Patah atau retak tulang atau selisih sendi;**

Fracture or dislocation of a bone;

b8. **Apa-apa cedera yang membahayakan nyawa atau yang menyebabkan orang yang tercedera itu menderita kesakitan tubuh yang amat sangat, atau tidak boleh menjalankan pekerjaannya yang biasa selama 10 hari.**

Any hurt which endangers life, or which causes the sufferer to be, during the space of 10 days, in severe bodily pain, or unable to follow his ordinary pursuits.

c. **Cedera Ringan / Light injury**

Mana-mana orang yang mengalami kecederaan selain daripada mati dan cedera parah akibat daripada kemalangan jalan raya.

Any injury that does not fall under death or serious injury.

1. **Jenis Kecederaan / Types of Casualty**

a. **Mati / Death**

Mana-mana orang yang meninggal dunia akibat kemalangan jalan raya dalam tempoh 30 hari dari tarikh kejadian.

Any person who died within 30 days as result an accident.

2. Jenis Kemalangan / *Types of Road Accident*

Kemalangan dibahagikan kepada empat iaitu:

a. Kemalangan Maut / *Fatal Road Accident*

Kemalangan yang mengakibatkan kematian kepada mana-mana pengguna yang terlibat dalam sesuatu kes kemalangan jalan raya dalam tempoh 30 hari dari tarikh kejadian.

A Road accident in which one or more person were killed within 30 days from the date of event.

b. Kemalangan Parah / *Serious Injury Road Accident*

Kemalangan yang mengakibatkan cedera parah tetapi tiada kematian kepada mana-mana pengguna yang terlibat dalam sesuatu kes kemalangan jalan raya.

A Road accident in which at least a person sustained serious injury but none killed.

b. Kemalangan Ringan / *Minor Injury Road Accident*

Kemalangan yang mengakibatkan cedera ringan tetapi tiada kematian atau cedera parah kepada mana-mana pengguna yang terlibat dalam sesuatu kes kemalangan jalan raya.

A Road accident in which one or more person were injured but none killed or seriously injured.

d. Kemalangan Rosak Sahaja / Lain-lain / *Non-injury Road Accident/ Others*

Kemalangan yang tidak melibatkan kecederaan kepada mana-mana pengguna terlibat dalam sesuatu kes kemalangan jalan raya sebaliknya mengakibatkan kerosakan kepada kenderaan atau harta benda sahaja.

A Road accident in which no person was killed or injured.

3. Jenis Kenderaan / *Types of vehicle*

Jenis Kenderaan terbahagi kepada 19 iaitu:

a. Bas Ekspres / *Express bus*

Semua jenis bas ekspres.

Any class of express bus but does not include excursion bus.

b. Bas Henti-henti / Stage bus

Semua jenis bas henti-henti untuk menaik dan menurunkan penumpang.

Any class of stage bus.

c. Bas Pekerja / Factory bus

Semua jenis bas yang digunakan untuk mengangkut pekerja oleh agensi pengilangan atau swasta dan mendapat kelulusan mengikut peruntukan undang-undang.

Any class of bus authorised by law for the conveyance of factory workers.

d. Bas Mini / Mini bus

Semua jenis bas mini yang beroperasi di kawasan bandar dan mendapat kelulusan mengikut peruntukan undang-undang.

Any class of mini bus authorised by law that operates within town limits.

e. Bas Persiaran / Excursion bus

Semua jenis bas yang digunakan untuk tujuan persiaran atau pelancongan dan mendapat kelulusan mengikut peruntukan undang-undang.

Any class of excursion bus authorised by law for the purpose of leisure and tourism.

f. Bas Sekolah / School bus

Semua jenis bas yang digunakan untuk mengangkut pelajar dan mendapat kelulusan mengikut peruntukan undang-undang.

Any class of bus authorised by law for the conveyance of school children.

g. Pemacu 4 roda / Four wheel drive

Semua kenderaan pemacu 4 roda seperti Pajero atau Land Rover. Motokar pemacu 4 roda tidak termasuk dalam kumpulan ini, tetapi dimasukkan dalam kategori motokar.

Any type of four wheel drive vehicle looks like the usual "Pajero" or "Land Rover" excluding four wheel drive motorcars.

h. Kenderaan Tugas Khas / *Specific duty vehicle*

Semua jenis kenderaan yang melakukan tugas-tugas spesifik seperti kren, jentolak, lori bomba, Ambulans dan lain-lain.

Any type or vehicle used for doing specific duty such as crane, bulldozer, fire truck, ambulance, etc.

i. Kereta Lembu / *Bullock cart*

Semua jenis kenderaan yang ditarik oleh binatang kebiasaannya lembu.

Any type of vehicle pulled by animals.

j. Lori Treler / *Lorry trailer*

Semua jenis lori yang bertreler (berekor). Kebiasaannya mempunyai nombor pendaftaran treler.

Any class of lorry with trailer, usually a different trailer registration number is incorporated to this lorry; include is tanker.

k. Lori Sebuah / *Rigid Lorry*

Lori sebuah yang mempunyai dua atau lebih gandar dan berat dengan muatan (BDM) melebihi 2.5 tan.

A rigid lorry with two or more axles and its goods laden weight above 2.5

l. Lori Kecil / *Small Lorry*

Lori kecil atau "pick-up" yang mempunyai 2 gandar dan berat muatan kurang daripada 2.5 tan.

Any class of small lorry or "pick up" with 2 axles and its goods laden weight below 2.5 tonnes.

m. Motokar / Wagon / *Motorcar*

Semua jenis motokar yang bukan digunakan sebagai teksi atau kereta sewa; termasuk motokar pemacu 4 roda.

Any class of motorcar which is not a taxi or a hired car; includes four wheel drive motorcars.

n. **Motosikal / Motorcycle**

Semua jenis motosikal termasuk motosikal roda tiga.

Any class of motorcycle; includes three-wheeled motorcycle, motorcycle with sidecar, motor scooter and moped (motorized "pedal cycle").

o. **Teksi / Taxi**

Semua jenis teksi bandar atau "limousine" yang mendapat kelulusan mengikut peruntukan undang-undang.

Any class of town taxi or limousine authorised by law.

p. **Kereta Sewa / Hired car**

Semua jenis kereta yang mempunyai permit sewa jarak jauh atau kereta yang diberi sewa oleh syarikat sewa kereta.

Any class of motorcar which has a long distance hire permit or rental car from rental car company authorised by law.

q. **Beca / Roda Tiga / Trishaw / Tricycle**

Semua jenis beca atau roda tiga.

Any class of trishaw or tricycle.

r. **Van / Van**

Semua jenis van penumpang atau barangan.

Any class of passenger or goods van.

s. **Basikal / Bicycle**

Semua jenis kelas basikal.

Any class of bicycle.

4. **Kategori Pengguna / Road user category**

Pengguna jalan raya dibahagi tiga iaitu:

a. Pemandu / Penunggang / *Driver / Rider*

Mana-mana orang yang mengendalikan kenderaan dari aspek menggerakkan, menghentikan dan menukar haluan pergerakan kenderaan tersebut; termasuklah penunggang basikal, beca, kereta lembu dan kuda.

Any person using a vehicle who is capable of controlling the vehicle while in motion; including pedal cycle rider, bullock cart controller.

b. Penumpang / Pembonceng / *Passenger / Pillion Rider*

Mana-mana orang yang berada sama ada di dalam atau membonceng sesuatu kenderaan tetapi tidak memandu kenderaan itu termasuklah kelindan.

Any person, other than the driver, who is in/on a vehicle.

c. Pejalan Kaki / *Pedestrian*

Kemalangan yang mengakibatkan cedera ringan tetapi tiada kematian atau cedera parah kepada mana-mana pengguna yang terlibat dalam sesuatu kes kemalangan jalan raya.

A Road accident in which one or more person were injured but none killed or seriously injured.

Mana-mana orang yang tidak menggunakan kenderaan tetapi berada di jalan raya, termasuklah orang yang sedang bekerja membaiki jalan, orang yang mendorong kenderaan yang rosak dan sebagainya.

Any person who is not/on a vehicle but occupying a portion of a road; includes road construction workers, a person pushing a breakdown vehicle, etc.

(Nota: Bagi para b dan c, perkataan di dalam, membonceng atau menggunakan kenderaan termasuklah naik, turun atau jatuh dari kenderaan)

(Note: For para b dan c, the word 'in/on' includes a person boarding, alighting or, falling from a vehicle).

5. Jalan Raya / *Road Category*

Jalan raya terbahagi 5 iaitu:

a. Jalan Ekspres / *Expressway*

Jalan yang menggunakan tiket transit bertol dan mempunyai Nombor Laluan yang dimulai dengan huruf abjad "E". Sebagai contoh:

Lebuhraya Utara-Selatan (Jajaran Utara) E1 (Bukit Kayu Hitam-Jalan Duta)
Lebuhraya Utara-Selatan (Jajaran Selatan) E2 (Pandan-Sungai Besi)

Any road using tolled transit ticket of which its route number begins with the letter 'E'.
Examples:

North-South Expressway (Northern Route)	E1 (Bukit Kayu Hitam-Jalan Duta)
North-South Expressway (Southern Route)	E2 (Pandan - Sg. Besi)

b. **Jalan Persekutuan / Federal Road**

Jalan di bawah pembiayaan Kerajaan Persekutuan dan mempunyai Nombor Laluan (di Semenanjung sahaja) yang dimulai dengan angka atau huruf "F".

Sebagai contoh:

Laluan Utama JB-B Kayu Hitam	1 atau F1
Laluan 2	2 atau F2

Any road maintains by the Federal government of which its route number begins with an integer or the letter "F" (Peninsular Malaysia only). Examples:

Main Route JB-B Kayu Hitam	1 or F1
Federal Route 2	2 or F2

c. **Jalan Negeri / State Road**

Jalan utama negeri dan mempunyai Nombor Laluan (di Semenanjung sahaja) yang dimulai dengan huruf abjad mengikut nombor pendaftaran kenderaan.

Sebagai contoh:

Laluan 12 Selangor	B12
Laluan 105 Negeri Sembilan	N105

Any state main road of which its route number begins with an alphabet letter in accordance with vehicle registration number (Peninsular Malaysia only).
Examples:

Route 12 Selangor	B12
Route 105 Negeri Sembilan	N105

d. **Jalan Bandaran / Municipal Road**

Jalan-jalan yang terdapat dalam Majlis Perbandaran, Daerah atau Dewan Bandaraya dan tidak mempunyai nombor laluan tetapi bukan jalan persendirian.

Any road without a route number within Town Council, District Council or City Council but not a private road.

e. **Jalan Lain-lain / Other Road**

Jalan yang tidak termasuk ke dalam maksud keempat-empat jenis jalan di atas. Kebiasaannya merupakan jalan persendirian.

Any road other than all the four categories mentioned above. Usually these roads are private roads.

6. Tafsiran kepada tajuk-tajuk Jadual :

Definition of the Table title :

6.1 Contoh Jadual B1 :-

6.1 Example: Table B1 :-

JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			
JENIS TEMPAT <i>Locality</i>	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	JUMLAH <i>Total</i>
BANDARAYA <i>City</i>	91	96	187

Penerangan / *Meaning*

91 Kes kemalangan maut berlaku di kawasan Bandaraya.

91 Fatal road accident occurred in city areas.

96 Kes kemalangan parah berlaku di kawasan Bandaraya.

96 Serious injury cases occurred in city areas.

187 Kemalangan (Kes Maut + Kes Parah) berlaku di kawasan Bandaraya.

187 Road accident (Fatal Road accident + Serious Injury Road accident occurred in city areas.

6.2 Contoh Jadual B18 :-

6.2 Example: Table B18 :-

JUMLAH KENDERAAN TERLIBAT MENGIKUT JENIS KEROSAKAN MEKANIKAL <i>Number of Vehicles Involved by Type Mechanical Failure</i>			
KEROSAKAN MEKANIKAL <i>Mechanical Failure</i>	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	JUMLAH <i>Total</i>
Brek <i>Brake</i>	39	35	74

Penerangan / *Meaning*

39 Kenderaan terlibat dalam kes kemalangan maut kerana kerosakan brek.

39 Vehicles involved in fatal road accident due to brake failure.

35 Kenderaan terlibat dalam kes kemalangan parah kerana kerosakan brek.

35 Vehicles involved in serious injury road accident due to brake failure.

74 Jumlah kenderaan terlibat dalam kes kemalangan maut dan kemalangan parah yang melibatkan kerosakan brek.

74 Vehicles involved in fatal and serious road accident due to brake failure.

6.3 Contoh Jadual B21 :-

6.3 Example: Table B21 :-

JENIS KECEDEeraan <i>Type of Road Casualties</i>				
BENTUK JALAN <i>Locality</i>	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Severe</i>	RINGAN <i>Light</i>	JUMLAH <i>Total</i>
BANDARAYA <i>City</i>	4,132	5,464	1,956	11,552

Penerangan / *Meaning*

4,132 Pengguna jalan raya terbunuh (mati) akibat kemalangan jalan raya di jalan-jalan yang lurus.

4,132 *Road users died due to road accident at straight stretches.*

5,464 Pengguna jalan raya mengalami cedera parah akibat kemalangan jalan raya di jalan-jalan yang lurus.

5,464 *Road users sustained severe injury due to road accident at straight stretches.*

1,956 Pengguna jalan raya mengalami cedera ringan akibat kemalangan jalan raya di jalan-jalan yang lurus.

1,956 *Road users sustained light injuries due to road accident at straight stretches.*

11,552 Pengguna jalan raya terbunuh dan cedera akibat kemalangan jalan raya di jalan-jalan yang lurus.

11,552 *Road users were killed and sustained injury due to road accident at straight stretches.*

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank



BAHAGIAN A

PART A

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank

JADUAL A1 – PERANGKAIAN UMUM KEMALANGAN JALAN RAYA TAHUN 2019-2023
 Table A1 – General Road Traffic Accident Data Year 2019-2023

TAHUN Year	BILANGAN KENDERAAN BERDAFTAR Number of Registered Vehicles	KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN Vehicles Involved in Road Accident	JUMLAH KEMALANGAN Total Number of Road Accident	KEMATIAN / KECEDERAAN Casualties				Jumlah Total
				TAHUN Year	MATI Death	CEDERA PARAH Severe	CEDERA RINGAN Light	
2019	31,244,897	832,673	567,516	2019	6,167	3,022	5,855	15,044
2020	32,378,174	599,742	418,237	2020	4,634	2,840	9,762	17,236
2021	33,375,599	576,719	370,286	2021	4,539	3,480	15,050	23,069
2022	34,927,198	1,522,744	545,588	2022	6,080	4,306	29,730	40,116
2023	36,626,135	739,877	599,967	2023	6,473	3,068	30,799	40,340

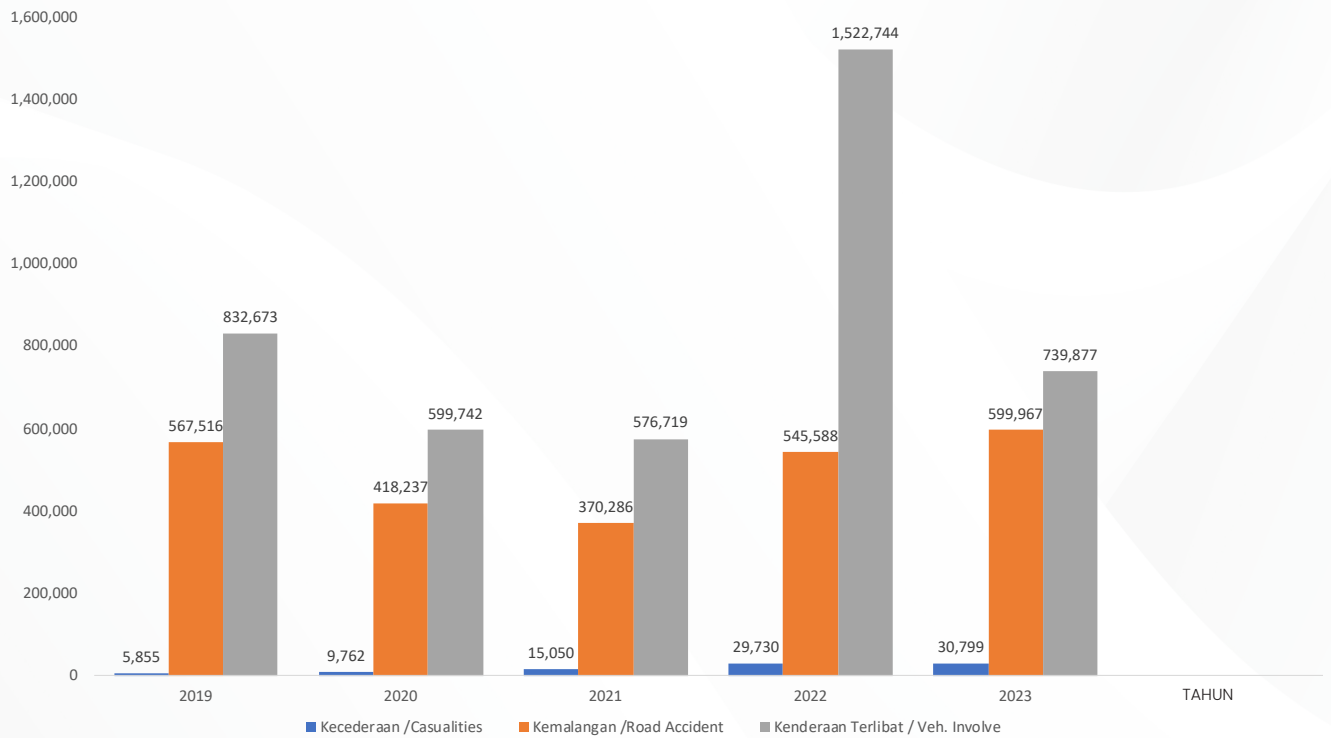
*Sumber data dari JPJ

CARTA A1 – PERANGKAAAN UMUM KEMALANGAN JALAN RAYA TAHUN 2019–2023

Chart A1 – General Road Traffic Accident Data Year 2019-2023

(Rujuk Jadual A1)

JUMLAH KEMALANGAN
KECEDERAAN DAN KENDERAAN
TERLIBAT DALAM KEMALANGAN



JADUAL A2 – KEMALANGAN JALAN RAYA MENGIKUT KATEGORI TAHUN 2019 – 2023

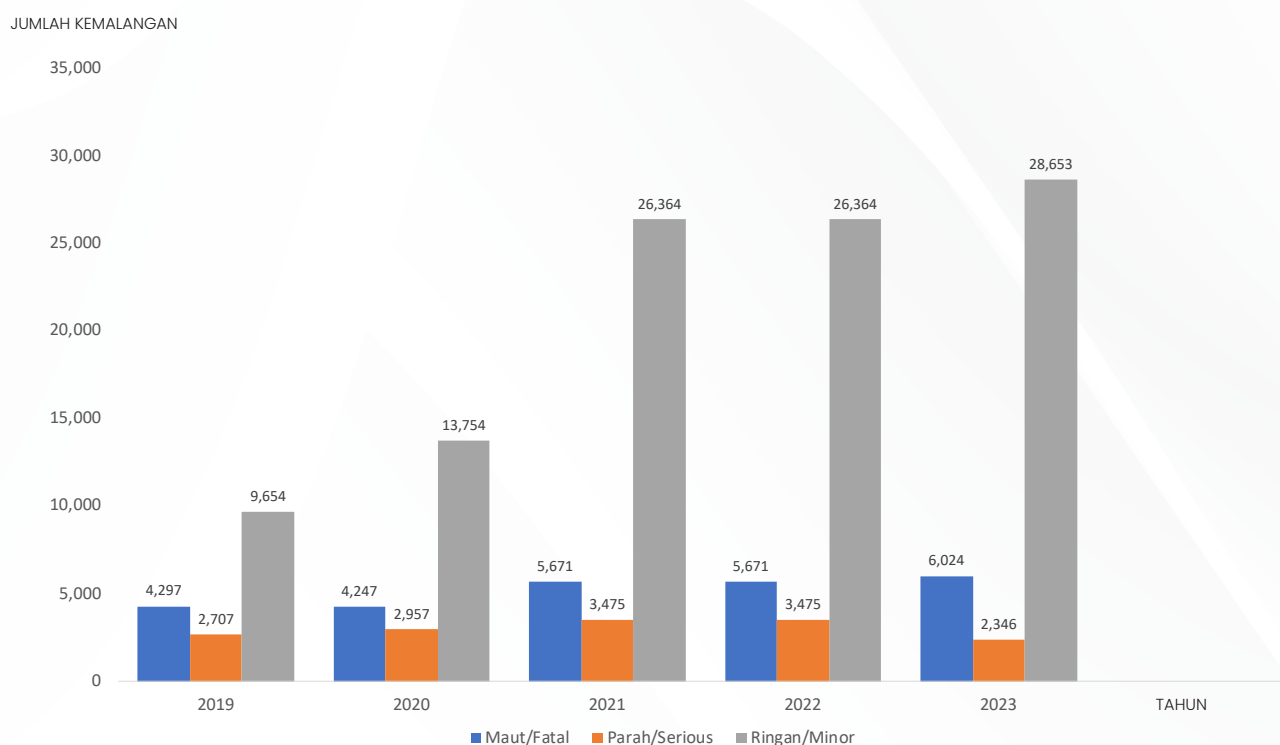
Table A2 – Road Traffic Accident by Category in Year 2019 – 2023

JUMLAH KEMALANGAN MENGIKUT KATEGORI					
TAHUN Year	MAUT Fatal	PARAH Serious	RINGAN Minor	ROSAK SHJ No Injury	JUMLAH Year
2019	4,297	2,707	9,654	401,579	567,516
2020	4,247	2,957	13,754	349,328	418,237
2021	5,671	3,475	26,364	510,078	370,286
2022	5,671	3,475	26,364	510,078	545,588
2023	6,024	2,346	28,653	562,944	599,967

Carta A2 – KEMALANGAN JALAN RAYA MENGIKUT KATEGORI TAHUN 2019 – 2023

Chart A2 – Road Traffic Accident by Category in Year 2019 – 2023

(Rujuk Jadual A2)



JADUAL A3 – KEMALANGAN JALAN RAYA MENGIKUT BULAN TAHUN 2019–2023

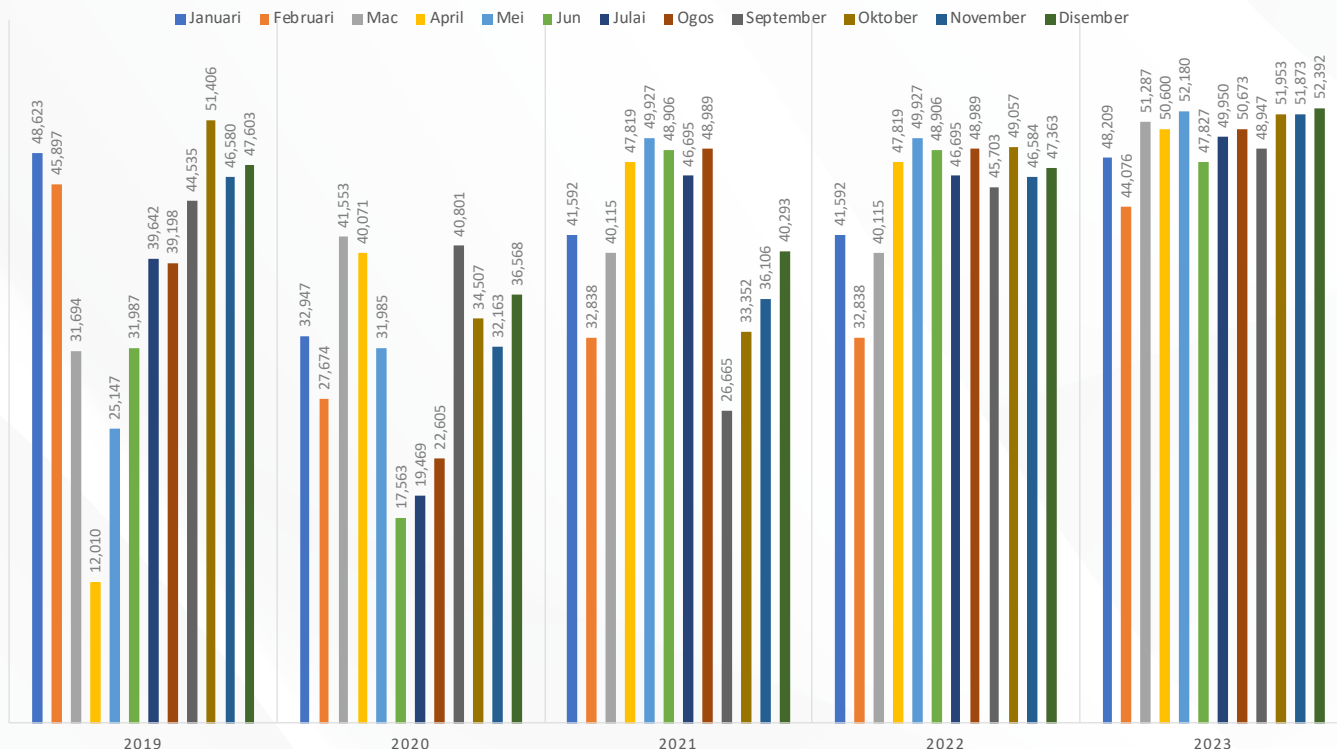
Table A3 – Road Traffic Accident by Month of Years 2019–2023

TAHUN BULAN	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JUL	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS	JUMLAH
2019	48,623	45,897	31,694	12,010	25,147	31,987	39,642	39,198	44,535	51,406	46,580	47,603	464,322
2020	32,947	27,674	41,553	40,071	31,985	17,563	19,469	22,605	40,801	34,507	32,163	36,568	377,906
2021	41,592	32,838	40,115	47,819	49,927	48,906	46,695	48,989	26,665	33,352	36,106	40,293	493,297
2022	41,592	32,838	40,115	47,819	49,927	48,906	46,695	48,989	45,703	49,057	46,584	47,363	545,588
2023	48,209	44,076	51,287	50,600	52,180	47,827	49,950	50,673	48,947	51,953	51,873	52,392	599,967

Carta A3 – KEMALANGAN JALAN RAYA MENGIKUT BULAN TAHUN 2018–2022

Chart A3 – Road Traffic Accident by Month of Years 2018–2022

(Rujuk Jadual A3)



JADUAL A4 - KEMALANGAN JALAN RAYA MENGIKUT BULAN DAN NEGERI TAHUN 2022

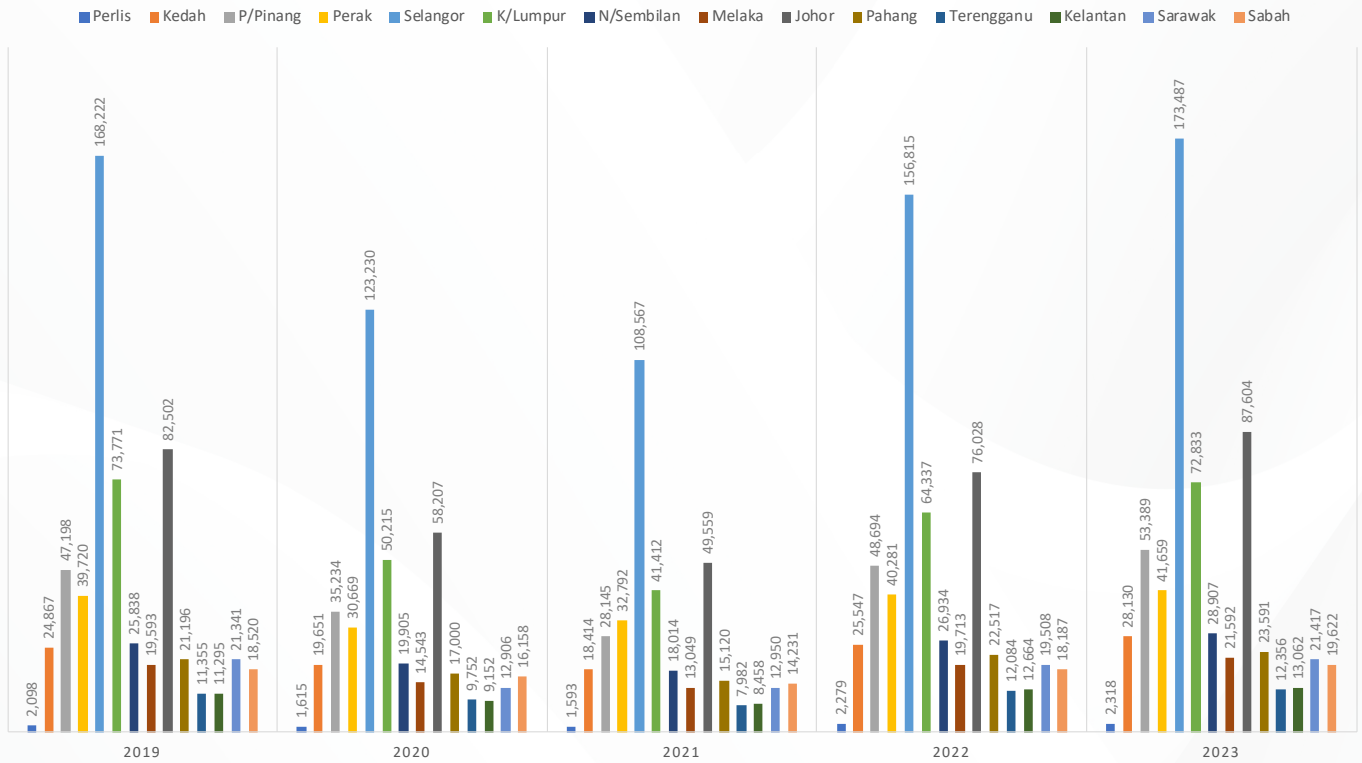
Table A4 - Road Traffic Accident by Month and State Years 2022

NEGERI	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JUL	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS	JUMLAH
PERLIS	172	150	156	200	246	205	181	182	193	200	203	191	2,279
KEDAH	1,912	1,595	1,840	2363	2,716	2,171	2,159	2,225	2,109	2,184	2,101	2,172	25,547
PERAK	2,948	2,717	2,912	3526	3,857	3,605	3,443	3,309	3,267	3,653	3,507	3,537	40,281
PULAU PINANG	3,758	2,874	3,564	4269	4,320	4,416	4,108	4,371	4,228	4,336	4,139	4,311	48,694
SELANGOR	12,304	9,187	11,851	14049	13,404	14,218	13,244	14,653	13,121	14,087	13,165	13,532	156,815
KUALA LUMPUR	4,974	3,661	4,748	5448	5,500	5,760	5,481	6,236	5,460	5,848	5,488	5,733	64,337
N/SEMBILAN	1,967	1,664	2,052	2350	2,495	2,519	2,224	2,355	2,221	2,398	2,377	2,312	26,934
MELAKA	1,537	1,186	1,376	1680	1,833	1,850	1,628	1,624	1,670	1,823	1,692	1,814	19,713
JOHOR	5,554	4,294	5,363	6548	7,230	6,866	6,669	6,777	6,338	7,001	6,669	6,719	76,028
PAHANG	1,746	1,461	1,556	1940	2,086	1,952	1,968	1,966	1,881	2,096	1,970	1,895	22,517
KELANTAN	877	853	894	1125	1,540	1,066	1,202	985	1,032	1,102	1,065	923	12,664
TERENGGANU	908	882	931	1059	1,272	1,033	1,020	982	980	1,048	990	979	12,084
SABAH	1,419	1,023	1,427	1576	1,610	1,558	1,671	1,576	1,587	1,581	1,592	1,567	18,187
SARAWAK	1,516	1,291	1,445	1686	1,818	1,687	1,697	1,748	1,616	1,700	1,626	1,678	19,508
JUMLAH	41,592	32,838	40,115	47,819	49,927	48,906	46,695	48,989	45,703	49,057	46,584	47,363	545,588

Carta A4 – KEMALANGAN JALAN RAYA MENGIKUT NEGERI TAHUN 2019-2023

Chart A4 – Road Traffic Accident by State Year 2019-2023

(Rujuk Jadual A5)

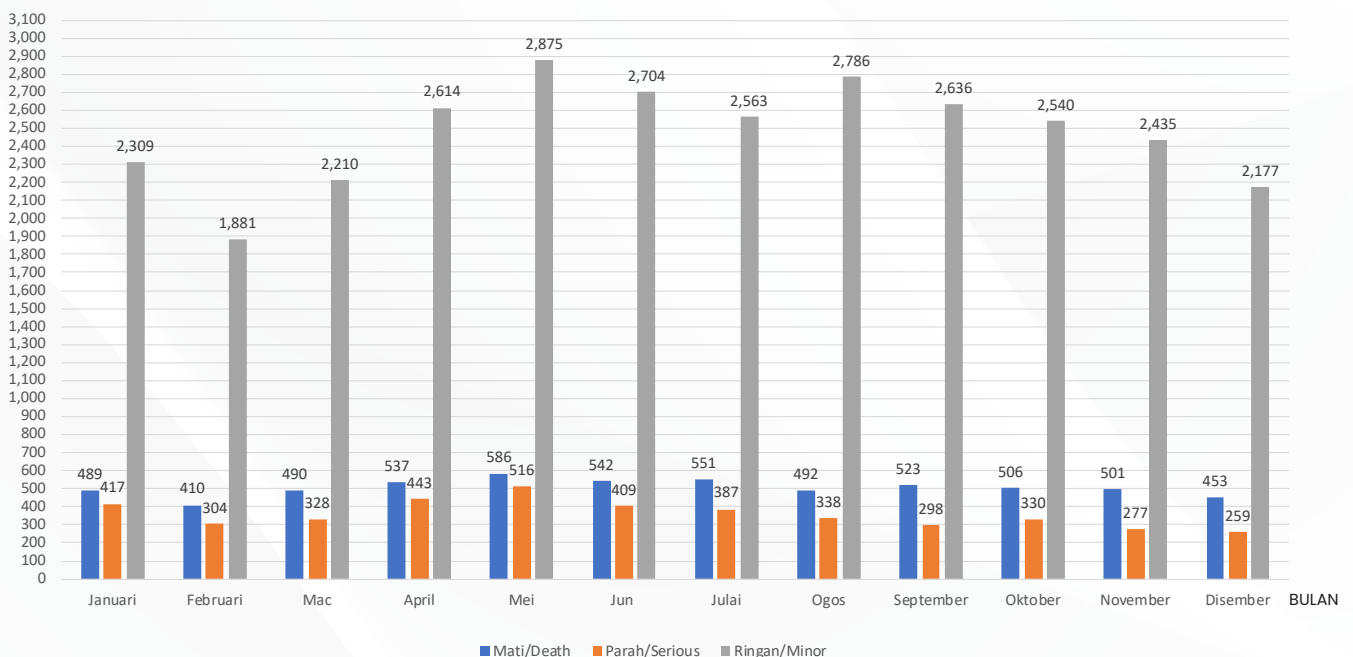


Carta A5 – KECEDERAAN MENGIKUT BULAN TAHUN 2022

Chart A5 – Casualties by Month Year 2022

(Rujuk Jadual A6)

JUMLAH
KECEDERAAN



JADUAL A5 - KEMALANGAN JALAN RAYA MENGIKUT NEGERI TAHUN 2019-2023

Table A5 - Road Traffic Accident by State Year 2019 - 2023

TAHUN	PERLIS	KEDAH	PULAU PINANG	PERAK	SELANGOR	KUALA LUMPUR	NEGERI SEMBILAN	MELAKA	JOHOR	PAHANG	TERENGGANU	KELANTAN	SARAWAK	SABAH	JUMLAH
2018	2,098	24,867	47,198	39,720	168,222	73,771	25,838	19,593	82,502	21,196	11,355	11,295	21,341	18,520	567,516
2019	1,615	19,651	35,234	30,669	123,230	50,215	19,905	14,543	58,207	17,000	9,752	9,152	12,906	16,158	418,237
2020	1,593	18,414	28,145	32,792	108,567	41,412	18,014	13,049	49,559	15,120	7,982	8,458	12,950	14,231	370,286
2021	2,279	25,547	48,694	40,281	156,815	64,337	26,934	19,713	76,028	22,517	12,084	12,664	19,508	18,187	545,588
2022	2,318	28,130	53,389	41,659	173,487	72,833	28,907	21,592	87,604	23,591	12,356	13,062	21,417	19,622	599,967

JADUAL A6 – KECEDERAAN MENGIKUT BULAN TAHUN 2022-2023

Table A6 - Casualties by Month from 2022-2023

BULAN	2022					2023				
	MATI	PARAH	RINGAN	JUMLAH	%	MATI	PARAH	RINGAN	JUMLAH	%
JAN	489	417	2,309	3,215	8.0	513	304	2,721	3,538	8.8%
FEB	410	304	1,881	2,595	6.5	485	244	2,604	3,333	8.3%
MAC	490	328	2,210	3,028	7.5	582	252	2,692	3,526	8.8%
APR	537	443	2,614	3,594	9.0	606	281	2,551	3,438	8.6%
MEI	586	516	2,875	3,977	9.9	630	289	2,667	3,586	8.9%
JUN	542	409	2,704	3,655	9.1	558	267	2,508	3,333	8.3%
JUL	551	387	2,563	3,501	8.7	568	274	2,700	3,542	8.8%
OGOS	492	338	2,786	3,616	9.0	514	260	2,572	3,346	8.3%
SEPT	523	298	2,636	3,457	8.6	516	222	2,392	3,130	7.8%
OKT	506	330	2,540	3,376	8.4	526	206	2,529	3,261	8.1%
NOV	501	277	2,435	3,213	8.0	475	221	2,451	3,147	7.7%
DIS	453	259	2,177	2,889	7.2	500	248	2,412	3,160	7.6%
JUMLAH	6,080	4,306	29,730	40,116	100.0	6,473	3,068	30,799	40,340	100.0%

JADUAL A7 – KECEDERAAN PARAH MENGIKUT BULAN DAN NEGERI TAHUN 2022

Table A7 – Serious Injury by Month and State Year 2022

NEGERI	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JUL	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS	JUMLAH
PERLIS	13	0	10	7	7	12	14	14	7	7	3	1	95
KEDAH	27	16	13	16	23	11	14	18	14	16	13	19	200
P/PINANG	5	10	9	6	5	12	7	7	4	8	7	12	92
PERAK	25	20	21	13	18	26	33	25	26	10	20	24	261
SELANGOR	21	34	15	23	25	14	28	16	27	19	25	45	292
K/LUMPUR	5	3	2	2	3	2	0	1	2	2	0	7	29
N/SEMBILAN	46	23	32	42	48	32	37	41	32	24	20	24	401
MELAKA	22	22	23	19	19	24	13	8	12	20	15	10	207
JOHOR	38	40	33	34	48	45	41	39	24	16	31	30	419
PAHANG	15	17	11	11	20	19	14	5	10	17	7	7	153
KELANTAN	20	26	31	28	18	18	20	17	15	22	16	17	248
TERENGGANU	23	12	12	34	23	24	13	20	8	13	9	9	200
SABAH	19	10	29	25	23	12	22	18	23	21	35	25	262
SARAWAK	25	11	11	21	9	16	18	31	18	11	20	18	209
JUMLAH	304	244	252	281	289	267	274	260	222	206	221	248	3,068

JADUAL A8 – KECEDERAAN RINGAN MENGIKUT BULAN DAN NEGERI TAHUN 2023

Table A8 - Casualties Injury by Month and State in Year 2023

NEGERI	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS	JUMLAH
PERLIS	46	38	37	25	56	42	47	29	38	33	39	58	488
KEDAH	185	166	198	204	178	171	199	183	152	162	165	141	2,104
P/PINANG	1380	1384	1386	1283	1402	1355	1428	1443	1357	1479	1318	1298	16,513
PERAK	123	97	135	123	122	116	133	103	111	110	146	118	1,437
SELANGOR	165	206	173	132	175	152	116	104	93	80	99	103	1,598
K/LUMPUR	109	130	181	124	147	114	148	136	112	143	197	151	1,692
N/SEMBILAN	117	76	98	121	110	110	110	102	77	81	76	101	1,179
MELAKA	91	61	68	66	75	51	64	58	43	35	58	45	715
JOHOR	104	119	90	106	91	90	127	93	90	108	82	111	1,211
PAHANG	91	60	61	69	73	75	52	40	54	60	52	49	736
KELANTAN	207	183	162	179	131	114	133	146	143	113	112	137	1,760
TERENGGANU	39	33	36	56	49	57	64	65	48	58	42	31	578
SABAH	31	22	39	33	22	26	40	36	35	29	32	42	387
SARAWAK	33	29	28	30	36	35	39	34	39	38	33	27	401
JUMLAH	2,721	2,604	2,692	2,551	2,667	2,508	2,700	2,572	2,392	2,529	2,451	2,412	30,799

JADUAL A9 – KEMATIAN MENGIKUT BULAN DAN NEGERI TAHUN 2023

Table A9 – Deaths According to the Month and State in 2023

NEGERI	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JUL	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS	JUMLAH
PERLIS	4	4	5	7	4	4	3	7	6	9	3	2	58
KEDAH	49	47	57	55	62	48	54	43	40	41	37	49	582
P/PINANG	32	30	30	35	43	38	25	41	27	22	26	32	381
PERAK	62	68	53	52	62	60	64	58	40	58	64	49	690
SELANGOR	79	79	98	102	118	88	93	79	90	76	83	83	1,068
K/LUMPUR	19	18	24	9	23	11	17	14	16	22	16	17	206
N/SEMBILAN	20	26	36	40	31	40	40	32	26	34	21	41	387
MELAKA	19	13	19	22	20	16	15	25	11	18	11	8	197
JOHOR	92	70	101	80	97	95	90	82	102	89	76	81	1,055
PAHANG	44	36	38	48	51	42	53	26	42	45	33	34	492
KELANTAN	25	25	28	51	34	30	30	28	35	23	27	18	354
TERENGGANU	20	22	25	40	26	26	22	21	25	25	19	14	285
SABAH	21	20	33	28	21	19	27	20	25	23	23	29	289
SARAWAK	27	27	35	37	38	41	35	38	31	41	36	43	429
JUMLAH	513	485	582	606	630	558	568	514	516	526	475	500	6,473

JADUAL A10 – KEMATIAN MENGIKUT NEGERI TAHUN 2019–2023

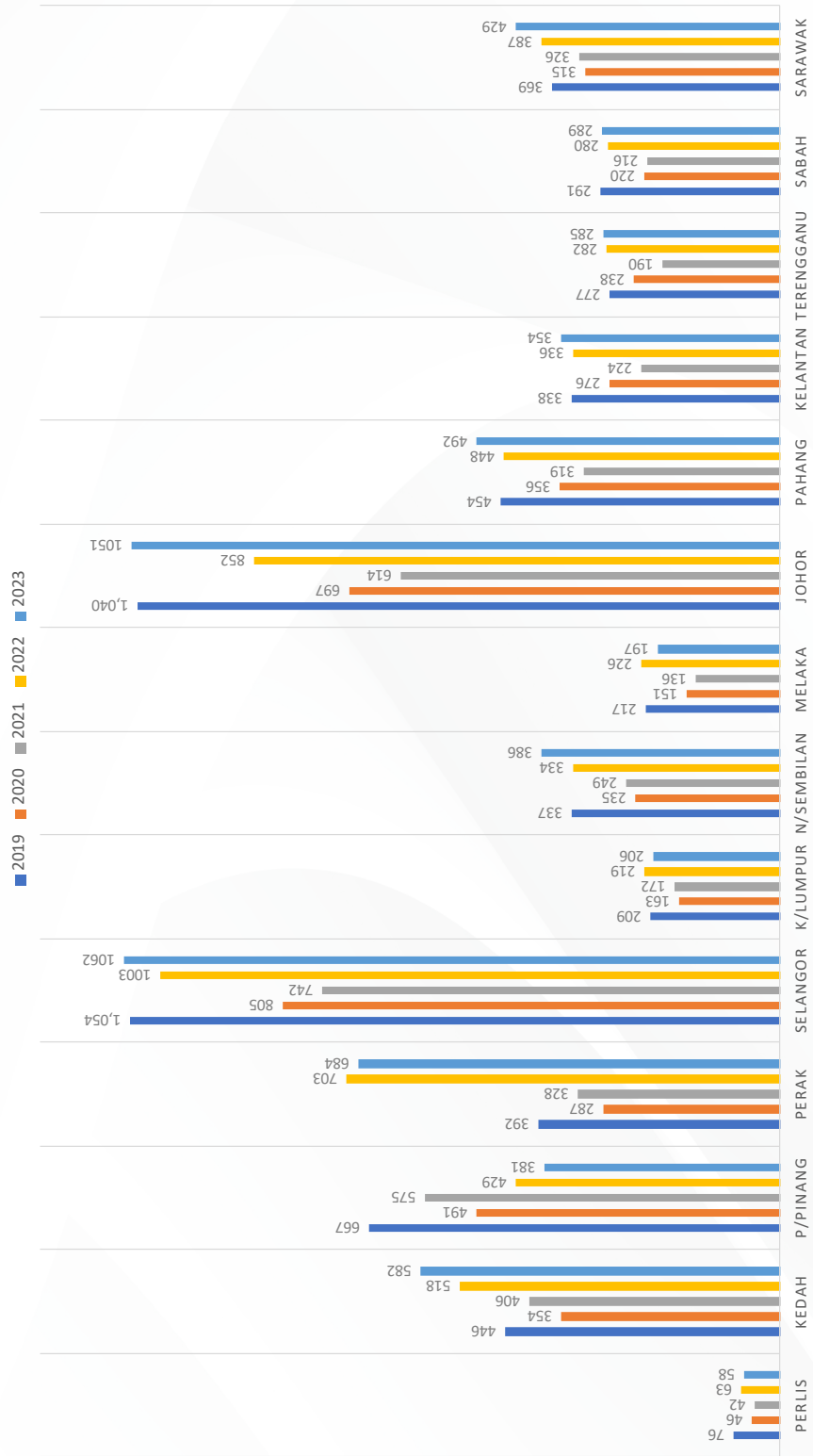
Table A10 – Deaths by State from Year 2019–2023

NEGERI	2019	2020	2021	2022	2023
PERLIS	76	46	42	63	58
KEDAH	446	354	406	518	582
P/PINANG	667	491	575	429	381
PERAK	392	287	328	703	684
SELANGOR	1,054	805	742	1003	1062
K/LUMPUR	209	163	172	219	206
N/SEMBILAN	337	235	249	334	386
MELAKA	217	151	136	226	197
JOHOR	1,040	697	614	852	1051
PAHANG	454	356	319	448	492
KELANTAN	338	276	224	336	354
TERENGGANU	277	238	190	282	285
SABAH	291	220	216	280	289
SARAWAK	369	315	326	387	429
JUMLAH	6,167	4,634	4,539	6,080	6,473

Carta A6 – KEMATIAN MENGIKUT NEGERI TAHUN 2018–2022

Table A6 – Deaths by State from Year 2018–2022

(Rujuk Jadual A10)



**JADUAL A11 – KEMALANGAN DAN KECEDEeraan MENGIKUT NEGERI
DAN DAERAH TAHUN 2023**

*Table A11 – Road Traffic Accident and Casualties by States and District in Year
2023*

NEGERI	BILANGAN KEMALANGAN JALAN RAYA	BILANGAN KEMATIAN	BILANGAN CEDERA PARAH	BILANGAN CEDERA RINGAN
PERLIS				
KANGAR	1,252	25	41	125
PADANG BESAR	410	12	12	94
ARAU	656	19	36	205
JUMLAH	2,318	56	89	424
KEDAH				
KOTA SETAR	6,423	89	2	5
KUBANG PASU	2,576	49	19	383
PADANG TERAP	491	24	18	72
SIK	404	17	19	95
KUALA MUDA	8,514	162	15	571
BALING	1394	55	11	66
KULIM	4,839	75	4	13
LANGKAWI	1,211	24	41	65
PENDANG	1,077	28	9	341
YAN	571	19	0	75
BANDAR BARU	630	8	24	78
JUMLAH	28,130	550	162	1,764

P.PINANG

TIMUR LAUT	17,453	79	13	4374
BARAT DAYA	6,798	35	10	2745
SPU	7,589	74	21	2982
SPT	16,557	121	22	4691
SPS	4,992	56	8	1577
JUMLAH	53,389	365	74	16,369

PERAK

TAIPING	4,368	69	10	181
SELAMA	218	9	6	35
BT GAJAH	1,337	27	5	67
KAMPAR	2,211	34	4	27
KUALA KANGSAR	2,079	37	43	126
SG SIPUT	699	19	6	69
GERIK	886	35	6	37
LENGGONG	0	0	0	0
PLKN HULU	129	3	5	41
KERIAN	2,279	56	36	267
MANJONG	3,201	62	4	6
TAPAH	3,086	49	32	150
TG MALIM	1,845	23	8	19
HILIR PERAK	2,766	67	4	61
IPOH	15,291	113	5	91
PERAK TENGAH	1,264	38	8	9
JUMLAH	41,659	641	182	1,186

NEGERI	BILANGAN KEMALANAGAN JALAN RAYA	BILANGAN KEMATIAN	BILANGAN CEDERA PARAH	BILANGAN CEDERA RINGAN
SELANGOR				

HULU SELANGOR	5,073	65	23	5
KUALA LANGAT	6,421	76	2	4
KLANG SELATAN	14,445	66	8	4
KAJANG	19,922	123	11	8
PETALING JAYA	25,535	91	20	12
GOMBAK	12,113	87	29	17
KUALA SELANGOR	4,203	58	8	14
AMPANG	8,130	35	2	27
SABAK BERNAM	1,081	37	16	179
SHAH ALAM	21,010	91	1	90
SEPANG	10,038	72	24	229
SG. BULUH	7,726	62	33	720
SERDANG	11,863	45	3	2
SUBANG JAYA	14,465	44	19	18
KLANG UTARA	9,946	78	5	6
KLIA	1,516	7	5	5
JUMLAH	173,487	1,037	209	1,340

WILAYAH PERSEKUTUAN				
KUALA LUMPUR	70,733	186	16	1569
PUTRAJAYA	2,100	7	1	75
JUMLAH	72,833	193	17	1,644

NEGERI SEMBILAN

SEREMBAN	13,508	97	36	112
KUALA PILAH	1,302	31	66	104
TAMPIN	1,073	32	55	108
PORT DICKSON	2,772	46	71	91
JELEBU	465	15	12	133
JEMPOL	1,377	31	35	215
REMBAU	1,885	37	16	149
NILAI	6,525	75	24	48
JUMLAH	28,907	364	315	960

MELAKA

MELAKA TENGAH	13,621	78	72	90
ALOR GAJAH	5,117	71	99	508
JASIN	2,854	35	28	63
JUMLAH	21,592	184	199	661

TERENGGANU

K/TERENGGANU	4,096	61	5	29
BESUT	1,192	34	31	62
DUNGUN	1,855	27	9	223
KEMAMAN	2,573	44	56	26
SETIU	749	25	3	14
HULU TERENGGANU	879	27	10	116
MARANG	1,012	35	24	13
JUMLAH	12,356	253	138	483

NEGERI	BILANGAN KEMALANAGAN JALAN RAYA	BILANGAN KEMATIAN	BILANGAN CEDERA PARAH	BILANGAN CEDERA RINGAN
JOHOR				
JOHOR BAHRU (S)	18,892	76	7	1
KOTA TINGGI	2,634	75	19	71
SEGAMAT	2,449	47	13	6
PONTIAN	2,423	49	79	41
MERSING	972	30	32	29
KLUANG	5,322	90	36	585
MUAR	4,653	70	42	177
BATU PAHAT	9,273	125	50	88
LEDANG	2,902	59	2	1
JOHOR BAHRU (U)	10,826	85	5	5
SERI ALAM	10,110	88	29	94
KULAI JAYA	8,023	88	18	4
NUSA JAYA	9,125	90	7	8
JUMLAH	87,604	972	339	1,110

PAHANG

KUANTAN	9,748	101	4	4
PEKAN	1,059	42	4	13
TEMERLOH	2,591	56	22	228
BENTONG	3,582	38	5	8
JERENTUT	512	22	4	107
RAUB	1,028	29	9	4
KUALA LIPIS	908	29	13	48
C/HIGHLAND	991	8	2	45
MARAN	1,237	44	11	35
ROMPIN	1,086	52	2	23
BERA	849	22	4	52
JUMLAH	23,591	443	80	567

KELANTAN

KOTA BHARU	5,031	88	30	270
KUALA KRAI	909	24	9	113
PASIR MAS	1,130	31	13	309
PASIR PUTIH	840	28	49	162
TANAH MERAH	985	34	17	69
TUMPAT	845	24	3	179
MACHANG	846	24	0	93
GUA MUSANG	1,222	42	31	43
BACHOK	850	25	26	252
JELI	404	7	30	60
JUMLAH	13,062	327	208	1,550

NEGERI	BILANGAN KEMALANAGAN JALAN RAYA	BILANGAN KEMATIAN	BILANGAN CEDERA PARAH	BILANGAN CEDERA RINGAN
SABAH				
KOTA KINABALU	6,448	41	14	20
TUARAN	984	23	0	46
KOTA BELUD	428	7	18	17
KUDAT	227	2	2	12
W.P. LABUAN	569	12	20	53
PAPAR	880	16	3	12
KENINGAU	742	20	13	6
TENOM	112	4	8	3
BEAUFORD	383	4	5	0
SANDAKAN	1,888	18	29	27
LAHAD DATU	879	25	11	13
SEMPORNA	373	12	15	1
TAWAU	2,031	16	17	17
PENAMPANG	1,782	14	6	23
RANAU	465	9	7	2
KOTA MERUDU	489	13	7	11
SIPITANG	94	2	4	1
BELURAN	375	11	2	3
KINABATANGAN	305	6	0	0
KUNAK	168	5	2	0
JUMLAH	19,622	260	183	267

NEGERI	BILANGAN KEMALANAGAN JALAN RAYA	BILANGAN KEMATIAN	BILANGAN CEDERA PARAH	BILANGAN CEDERA RINGAN
SARAWAK				
BAU	311	5	3	7
BELAGA	89	4	1	4
BETONG	177	9	4	1
BINTANGOR	162	5	11	17
JULAU	50	6	1	1
KANOWIT	89	3	2	7
KUCHING	6,054	31	13	14
LAWAS	132	4	6	8
LUBOK ANTU	115	10	1	3
LUNDU	197	9	11	8
MATU DARO	54	2	2	14
MUKAH	371	29	1	0
SARATOK	147	14	3	20
SRI AMAN	357	19	3	5
SERIAN	516	22	10	19
SIMUNJAN	114	2	4	0
SONG	39	2	5	7
TATAU	122	5	1	8
SIBU	2,061	36	6	10
DALAT	85	5	8	9
MIRI	3,626	44	18	41
BARAM	208	9	3	10
BINTULU	2,449	30	3	0
LIMBANG	173	6	4	15
SARIKEI	381	7	4	0
KAPIT	108	2	3	5
SAMARAHAN	1,101	26	4	24
PADAWAN	2,129	32	16	69
JUMLAH	21,417	378	151	326

JADUAL A12 – KENDERAAN BERDAFTAR MENGIKUT KAWASAN PENDAFTARAN SEHINGGA 31 DISEMBER 2023

Table A12 – Registered Vehicles by the End 31st December 2023

KAWASAN PENDAFTARAN	MOTOSIKAL	MOTOKAR	BAS	TEKSI	KERETA SEWA PANDU SENDIRI	KENDERAAN BARANG	LAIN-LAIN KENDERAAN	JUMLAH
PERLIS	97,930	282,224	194	171	1	2,112	1,769	384,401
KEDAH	1,052,212	355,617	2,838	3,431	260	44,180	22,108	1,480,646
P/PINANG	1,512,849	1,139,043	4,716	3,817	283	93,821	30,918	2,785,447
PERAK	1,453,809	776,039	4,900	4,426	61	83,343	45,758	2,368,336
SELANGOR	1,555,845	1,187,431	8,861	13,222	880	233,988	136,323	3,136,550
WILAYAH PERSEKUTUAN KULUMPUR	1,970,865	4,125,631	18,925	31,800	24,522	304,333	134,931	6,611,007
WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA	94,172	55,127	342	575	3	4,280	2,333	156,832
WILAYAH PERSEKUTUAN LABUAN	22,603	55,546	84	108	15	1,599	793	80,748
N/SEMBILAN	593,673	346,607	2,403	2,028	31	61,362	8,763	1,014,867
MELAKA	502,083	350,065	1,475	1,686	57	31,132	10,214	896,712
JOHOR	2,006,188	1,537,310	7,845	10,709	152	176,982	74,651	3,813,837
PAHANG	662,530	401,714	1,812	2,193	10	49,925	16,028	1,134,212
KELANTAN	575,645	319,704	1,915	1,863	5	31,496	7,409	938,037
TERENGGANU	458,606	215,388	1,012	1,018	20	22,682	5,979	704,705
SABAH	457,106	695,558	2,742	4,501	730	123,281	71,742	1,355,660
SARAWAK	906,106	858,384	2,732	1,477	316	109,711	83,800	1,962,526
JUMLAH	16,205,403	16,435,423	62,796	84,376	28,533	1,390,702	719,965	34,927,198

*Sumber data dari JPJ

JADUAL A13 – KENDERAAN BERDAFTAR BERAKHIR PADA 31 DISEMBER SETIAP TAHUN

Table A13 – Registered Vehicles By The End 31st December Yearly

TAHUN	MOTOSIKAL	MOTOKAR	BAS	TEKSI	KERETA SEWA PANDU SENDIRI	KENDERAAN BARANG	LAIN-LAIN KENDERAAN
2019	14,322,021	14,717,888	63,017	93,369	61,483	1,296,175	690,944
2020	14,891,585	15,240,536	63,389	90,994	30,091	1,325,680	735,899
2021	15,506,639	15,800,786	63,650	87,772	27,643	1,359,252	529,857
2022	16,205,403	16,435,423	62,796	84,376	28,533	1,390,702	719,965
2023	16,867,912	17,403,119	64,083	84,615	3,211	1,436,369	737,926

*Sumber data dari JPJ

JADUAL A14 – KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN JALAN RAYA TAHUN 2019-2023

Table A14 – Vehicle Involved in Road Traffic Accident Year 2019-2023

TAHUN	MOTOSIKAL	MOTOKAR	M/LORI	M/BAS	M/TEKSI	M/VAN	PACUAN 4 RODA	BASIKAL	LAIN KEND	JUMLAH
2019	117,786	573,341	37,894	6,674	3,283	18,809	43,599	588	30,699	832,673
2020	89,142	401,971	32,324	3,122	1,492	11,771	34,296	423	25,201	599,742
2021	76,337	399,136	39,351	2,416	1,210	5,164	25,472	372	27,261	576,719
2022	76,240	474,537	36,807	3,832	1,272	36,114	55,046	428	464	684,740
2023	96,900	497,122	34,738	4,560	929	12,465	59,648	458	33,057	739,877

JADUAL A15 – KEMALANGAN JALAN RAYA DAN KECEDERAAN MELIBATKAN PENUNGGANG DAN PEMBONCENG

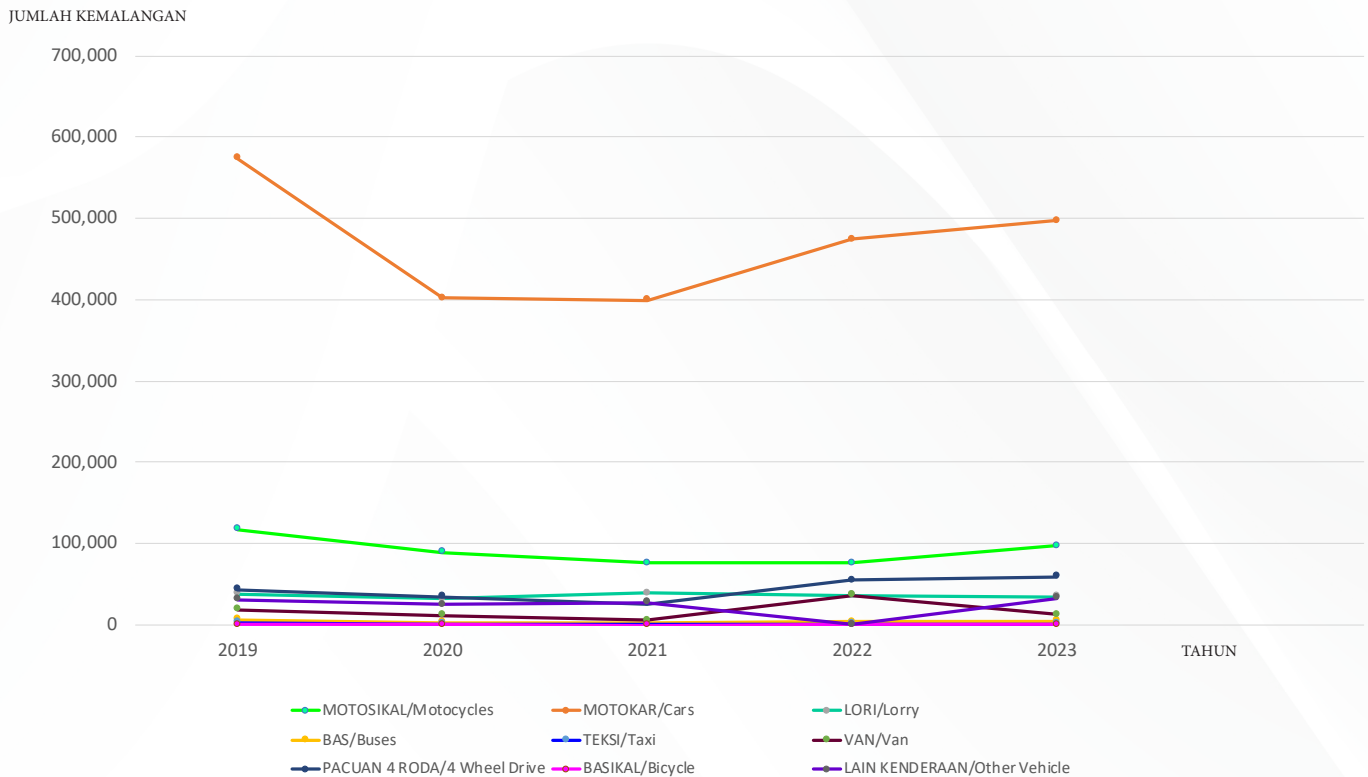
Table A15 – Road Traffic Accident and Casualties Involving Motorcyclist and Pillion Riders

TAHUN	JUMLAH MOTOSIKAL TERLIBAT DALAM KEMALANGAN	PENUNGGANG MOTOSIKAL		PEMBONCENG MOTOSIKAL	
		MATI	KECEDERAAN	MATI	KECEDERAAN
2019	117,786	3,617	5,119	342	918
2020	89,142	2,922	8,024	196	1,105
2021	76,337	2,845	13,310	267	1,177
2022	76,240	4,101	26,149	283	1,291
2023	96,900	4,201	25,585	288	1,120

Carta A7 – KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN JALAN RAYA TAHUN 2019–2023

Chart A7 – Type of Vehicles Commonly Involved in Road Traffic Accident Year 2019–2023

(Rujuk Jadual A14)



JADUAL A16 – KECEDERAAN MENGIKUT PENGGUNA JALAN RAYA TAHUN 2019-2023

Table A16 – Casualties by Type of Road User Year 2019-2023

TAHUN	PEJALAN KAKI		PENUNGGANG BASIKAL		PEMANDU/ PENUNGGANG MOTOKAR		PEMANDU/ PENUNGGANG LORI		PEMANDU/ PENUNGGANG BAS		PEMANDU/ PEMBONGCENG MOTOSIKAL		PEMANDU/ PENUNGGANG PACUAN 4 RODA		PEMANDU/ PENUNGGANG VAN		PEMANDU/ PENUNGGANG LAIN-LAIN KENDERAAN		JUMLAH	
	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K
2019	394	725	96	183	1,253	2,910	192	367	27	96	3,959	9,996	82	143	55	115	119	509	6,167	15,044
2020	266	536	59	132	888	3,303	135	340	1	19	3,118	9,129	78	211	29	75	60	373	4,634	14,118
2021	266	416	87	168	742	2,690	140	257	2	28	3,112	14,487	88	206	51	156	51	122	4,539	18,530
2022	294	634	97	254	1,089	4,963	179	507	27	205	4,101	26,149	126	561	119	569	48	194	6,080	34,036
2023	399	747	77	143	975	4,691	183	376	16	95	4,513	26,843	49	335	41	166	220	471	6,473	33,867

Nota :

M - Mati

K - Kecederaan Termasuk Mati

Note :

M - Death

K - Casualties Including Death

JADUAL A17 – PENYIASATAN KES- KES KEMALANGAN JALAN RAYA 2018-2022

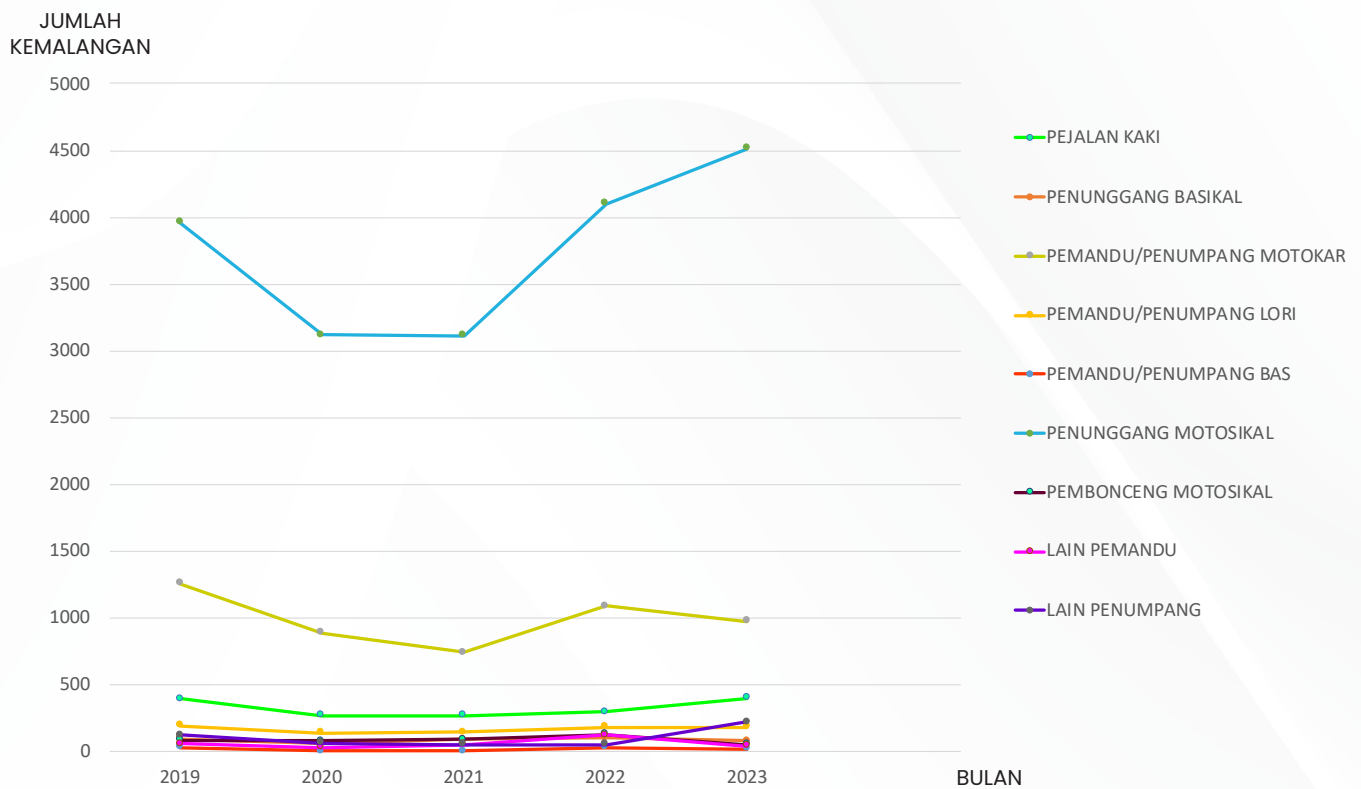
Table A17 - Investigation of Road Traffic Accident Cases 2018-2022

TAHUN	JUMLAH LAPORAN KEMALANGAN DITERIMA	JUMLAH KES KEMALANGAN DISIASAT
2019	1,060,897	567,516
2020	776,324	418,237
2021	706,032	371,245
2022	1,031,759	545,588
2023	1,143,365	599,967

Carta A8 – KECEDERAAN MENGIKUT PENGGUNA JALAN RAYA TAHUN 2018-2022

Chart A8 – Casualties by Type of Road User Year 2018-2022

(Rujuk Jadual A16)



Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong
This page is deliberately left blank