



**LAPORAN
PERANGKAAAN
KEMALANGAN JALAN RAYA**
STATISTICAL REPORT ROAD ACCIDENT

MALAYSIA

2016

P O L I S D I R A J A M A L A Y S I A

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

KANDUNGAN

MUKA SURAT

1. SIDANG REDAKSI	iv
2. KATA-KATA ALUAN	v
3. PENDAHULUAN/PANDUAN PENGGUNA	vii
4. TAFSIRAN DAN ISTILAH	ix-xv
5. BAHAGIAN A	1-34
6. BAHAGIAN B	35-150

SIDANG REDAKSI

Penasihat	YDH DCP Dato' Mahamad Akhir Bin Darus
Penyelaras	SUPT Gan Chip Pho
Pembantu Penyelaras	DSP Dr. Bakri Bin Hj Zainal Abidin
Pengarang	ASP Mohd Asri Bin Abdul
Pembantu Pengarang	ASP Lim Aik Sin Norhashimah Binti Mohamad Hashim Nurul Balqis Binti Ibrahim Konst. Norzalikha Binti Zulkafli
Terbitan	Cawangan Urusetia/ Kawalan Lalulintas Jabatan Siasatan Dan Penguatkuasaan Trafik Ibu Pejabat Polis DiRaja Malaysia Bukit Aman

KATA-KATA ALUAN

Assalamualaikum, Salam sejahtera dan salam 1 Malaysia. Penerbitan Buku Laporan Perangkaan Kemalangan Jalan Raya Malaysia 2016 merupakan penerbitan tahunan yang memaparkan perangkaan kemalangan jalan raya bagi tahun 2016 dengan lebih terperinci. Laporan Perangkaan Kemalangan Jalan Raya Malaysia 2016 yang diterbitkan ini merupakan satu laporan yang meliputi perangkaan kemalangan jalan raya yang dapat memberi rujukan kepada semua agensi Kerajaan, swasta, pihak universiti, pelajar, penyelidik dan sebagainya berkaitan perangkaan kemalangan jalan raya sepanjang tahun 2016. Laporan ini juga dapat memberi panduan untuk pihak-pihak yang berkenaan selain dari Polis Diraja Malaysia (PDRM) amnya dan Jabatan Siasatan dan Penguatkuasaan Trafik (JSPT) khasnya untuk menjalankan analisis dan kajian berkaitan senario kemalangan jalan raya di Malaysia.



Berdasarkan kepada permohonan maklumat perangkaan kemalangan jalan raya yang sering diterima oleh Jabatan Siasatan dan Penguatkuasaan Trafik (JSPT) daripada lain-lain agensi kerajaan, pelajar dan penyelidik khususnya, maka jabatan ini berpendapat penerbitan ini adalah bertepatan dan bersesuaian sekali bagi memudahkan para pelajar dan penyelidik mendapatkan maklumat berkaitan perangkaan kemalangan jalan raya di Malaysia bagi tahun 2016.

Secara keseluruhannya, perangkaan kemalangan jalan raya bagi tahun 2016 (jumlah kes kemalangan) menunjukkan peningkatan sebanyak 6.5% berbanding tahun 2015 iaitu 521,466 kes kemalangan pada tahun 2016 berbanding 489,606 kes kemalangan pada tahun 2015. Begitu juga, perangkaan kecederaan (jumlah mangsa terlibat) melibatkan kematian, kecederaan parah dan kecederaan ringan menunjukkan peningkatan sebanyak 19,073 mangsa (4.5%) pada tahun 2016 berbanding 18,258 mangsa pada tahun 2015.

Jabatan Siasatan dan Penguatkuasaan Trafik (JSPT) optimis agar perangkaan kecederaan ini akan terus menurun pada tahun-tahun akan datang sejajar dengan penubuhan Jabatan Siasatan dan Penguatkuasaan Trafik (JSPT) pada tanggal 25 Mac 2016 yang mana antara objektif penubuhan JSPT ini adalah sebagai sebuah jabatan yang menerajui pengurusan trafik dengan teras perkhidmatan utama seperti siasatan dan perundangan, penguatkuasaan, kawalan lalulintas dan pengurusan saman.

Jabatan Siasatan dan Penguatkuasaan Trafik (JSPT) merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada pihak-pihak yang berkenaan yang telah membekalkan beberapa maklumat perangkaan bagi tujuan penerbitan ini. Jabatan mengalu-alukan ulasan dan cadangan bagi menambah baik penerbitan ini.

Sekian, terima kasih.

**DCP DATO' MAHAMAD AKHIR BIN DARUS
PENGARAH,
JABATAN SIASATAN DAN PENGUATKUASAAN TRAFIK
BUKIT AMAN**

PENDAHULUAN

Laporan Perangkaan Kemalangan Jalan Raya seluruh Malaysia tahun 2015 ini yang diterbitkan merupakan satu laporan yang meliputi statistik kemalangan jalan raya yang dapat memberi rujukan kepada semua agensi dan jabatan sama ada dalam jabatan PDRM atau lain-lain jabatan kerajaan. Laporan ini dapat memberi 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 pada setiap bulan dan dikumpul secara manual di peringkat Ibu Pejabat Bukit Aman. Analisis secara terperinci dalam aspek kejuruteraan, trend kadar kemalangan, titik-titik hitam kawasan kemalangan dan lain-lain bentuk kajian secara mendalam tidak dapat dilakukan. 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 aplikasi CAAS (*Computerised Accident Analysis System*). Pakej ini memerlukan sejenis borang khas bercetak yang dikenali sebagai Borang Pol. 27 Pin. 91 untuk mendapatkan maklumat-maklumat kemalangan jalan raya. Pegawai-pegawai penyiasat dikehendaki mengisi borang berkenaan apabila berlakunya sesuatu kemalangan jalan raya di formasi masing-masing. Maklumat-maklumat dari borang tersebut akan dimasukkan ke dalam sistem CARS dan dimuat naik ke Sistem CAAS.

Rujukan tafsiran istilah-istilah kemalangan jalan raya yang terkandung dalam Bahagian 'A' dan 'B' adalah seperti mana 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 sent 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 Computerised Accident Analysis System (CAAS). All investigating officers handling road accident cases which involved casualties and major damage road accident will fill up a form called Form Pol. 27. Upon completion, the form is sent to Contingent Headquarters for data entry into CAAS for analysis.

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 whereby 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; termasuklah orang yang menunggang atau menggembala binatang.
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 Pol. 257 dan Pol. 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 Pol. 257 and Pol. 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 Pol. 257 dan Pol. 170A yang dikeluarkan.

Number of offences is referred to the number of offences stated in each Pol. 257 and Pol. 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 kepada beberapa kategori seperti berikut:

1. Jenis Kecederaan/Types of Casualty:

Kecederaan dipecahkan kepada tiga iaitu:

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.

b. Cedera Parah/Serious 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 20 hari.

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

c. Cedera Ringan/Minor 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.

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.

c. 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 20 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 tonnes.

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 basikal.

Any class of bicycle.

4. Kategori Pengguna/Road user category

Pengguna jalan raya dibahagi tiga iaitu:

a. Pemandu/Driver

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/Passenger

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

Mana-mana orang yang tidak menggunakan kenderaan tetapi berada di jalan raya, termasuklah orang yang sedang bekerja membaiki jalan, orang yang menyorong 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 & c, perkataan di dalam, membonceng atau menggunakan kenderaan termasuklah naik, turun atau jatuh dari kenderaan)

(Note: For para b & 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:

6. Definition of the Table title:

6.1 Contoh Jadual B1—

6.1 Example: Table B1—

JENIS TEMPAT Locality	JENIS KEMALANGAN Type of Road Accident		JUMLAH Total
	MAUT Fatal	PARAH Serious	
BANDARAYA City	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 KEMALANGAN <i>Number of Vehicles Involved By Type of Road Accident</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 KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>				
BENTUK JALAN <i>Locality</i>	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	JUMLAH <i>Total</i>
LURUS <i>Straight</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 serious 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 minor 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 or sustained injury due to road accident at straight stretches.*

(jumlah kecederaan adalah diambil daripada kes kemalangan maut dan kemalangan parah sahaja.)
(*Number of casualties is taken from fatal and serious injury road accident.*)

BAHAGIAN A
PART A

Jadual A1—PERANGKAAAN UMUM KEMALANGAN JALAN RAYA (2007-2016)

Table A1-General Road Accident Data (2007 - 2016)

TAHUN	BILANGAN KENDERAAN BERDAFTAR	KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN	JUMLAH KEMALANGAN	MATI	CEDERA PARAH	CEDERA RINGAN	JUMLAH
Year	Number of Registered Vehicles	Vehicles Involved in Road Accident	Total Number of Road Accident	Death	Serious	Minor	Total
2007	16,813,943	666,027	363,319	6,282	9,273	18,444	33,999
2008	17,733,084	671,078	373,071	6,527	8,868	16,879	32,274
2009	18,933,237	705,623	397,330	6,745	8,849	15,823	31,417
2010	20,006,953	760,433	414,421	6,872	7,781	13,616	28,269
2011	21,311,630	817,151	449,040	6,877	6,328	12,365	25,570
2012	22,590,123	921,232	462,423	6,917	5,868	11,654	24,439
2013	23,434,640	901,823	477,204	6,915	4,597	8,388	19,900
2014	25,101,192	886,343	476,196	6,674	4,432	8,598	19,704
2015	26,301,952	894,274	489,606	6,706	4,120	7,432	18,258
2016	27,638,067	960,569	521,466	7,152	4,506	7,415	19,073

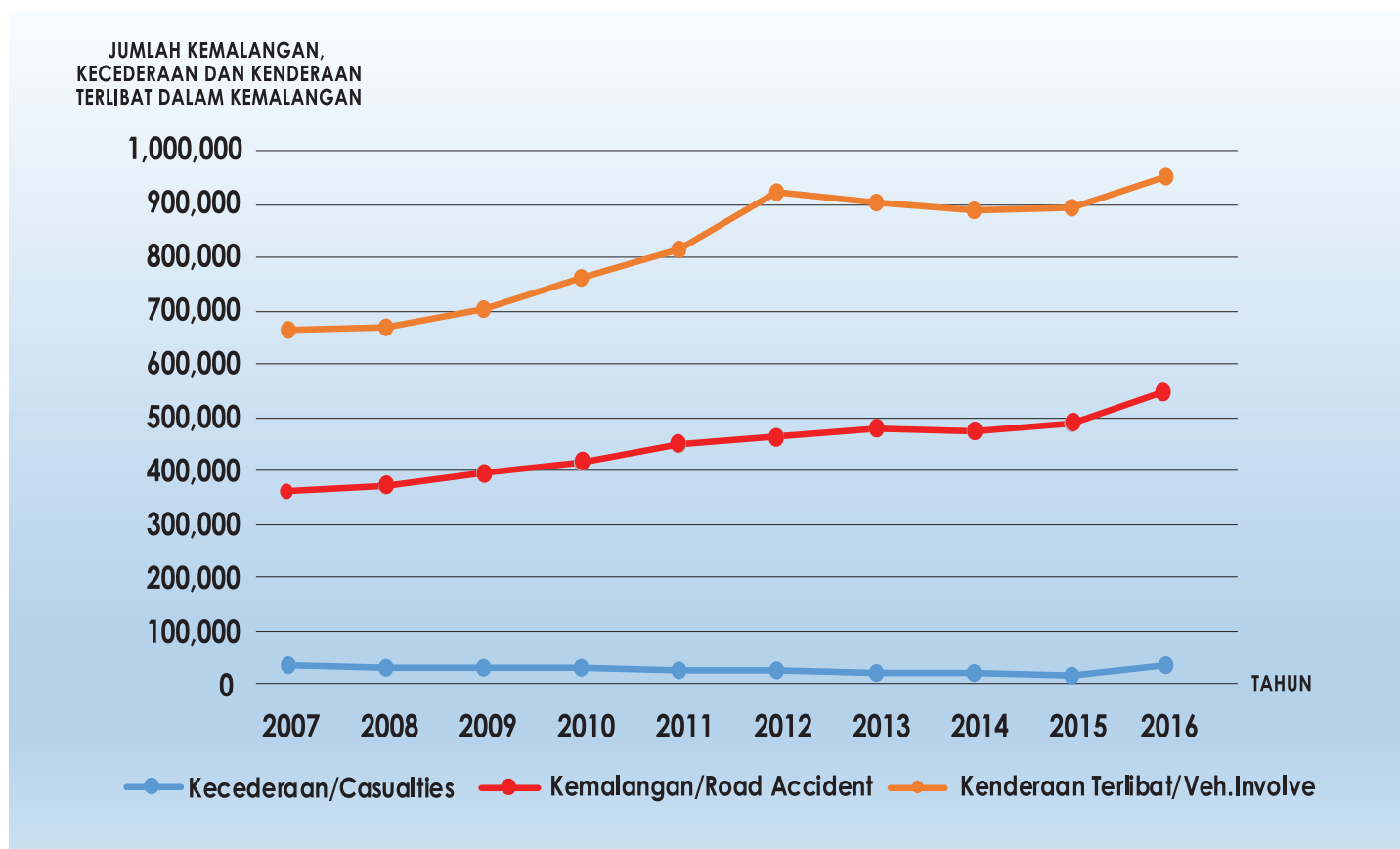
JUMLAH KEMALANGAN MENGIKUT KATEGORI

TAHUN	MAUT	PARAH	RINGAN	ROSAK SHJ	JUMLAH
2007	5,672	7,384	13,979	336,284	363,319
2008	5,974	7,019	12,893	347,185	373,071
2009	6,218	6,978	12,072	372,062	397,330
2010	6,260	6,002	10,408	391,751	414,421
2011	6,349	4,875	9,438	428,378	449,040
2012	6,381	4,694	9,398	441,950	462,423
2013	6,308	3,567	6,523	460,806	477,204
2014	6,187	3,477	7,099	459,433	476,196
2015	6,193	3,210	5,733	474,470	489,606
2016	6,570	3,478	5,527	505,891	521,466

Carta A1/Chart A1

PERANGKAAAN KEMALANGAN, KECEDEeraan DAN BILANGAN KENDERAAN TERLIBAT
DALAM KEMALANGAN JALAN RAYA (2007-2016)

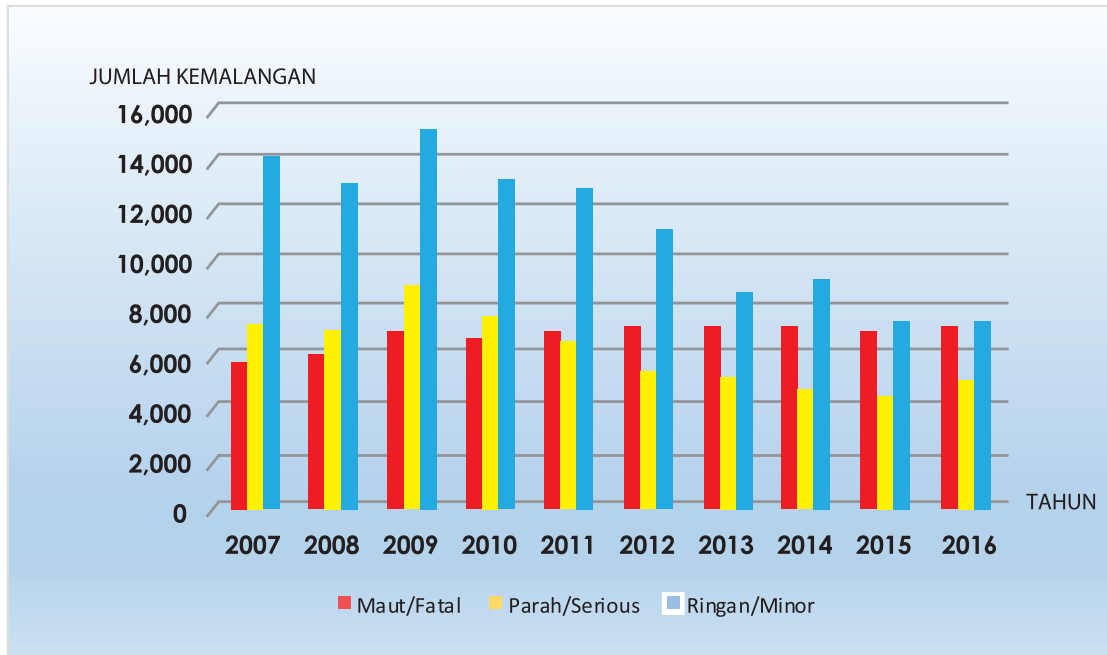
*Total Number of Accident, Casualties and Vehicles Involved
in Road Accident (2007-2016)*



CARTA A2/ CHART A2

DATA KEMALANGAN JALAN RAYA (2007-2016)

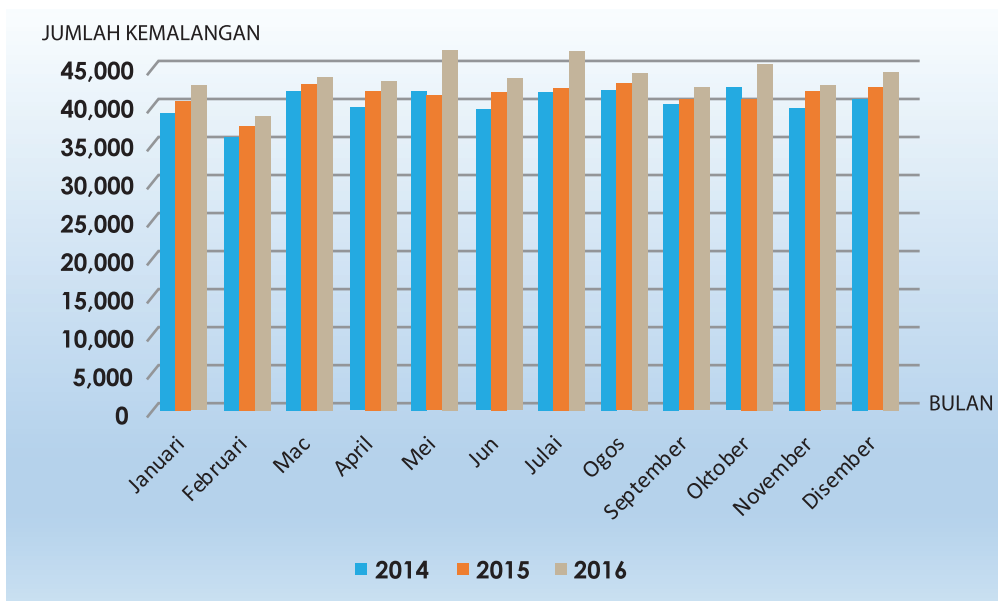
Road Accident Data (2007-2016)



CARTA A3 / CHART A3

KEMALANGAN MENGIKUT BULAN

Road Accident By Month



Jadual A2—KEMALANGAN MENGIKUT BULAN
Table A2—Road Accident By Month

TAHUN Year	JANUARI January	FEBRUARI February	MAR March	APRIL April	MEI May	JUN June	JULAI July	OGOS August	SEPTEMBER September	OKTOBER October	NOVEMBER November	DISEMBER December	JUMLAH Total
2007	29,771	27,610	30,287	29,522	29,577	29,210	31,519	31,214	30,171	33,833	29,497	31,108	363,319
2008	30,790	29,374	32,724	30,894	31,010	28,905	30,013	32,069	31,699	33,814	30,623	31,156	373,071
2009	31,277	28,366	34,023	32,647	32,402	31,935	33,828	35,416	35,705	35,024	33,393	33,314	397,330
2010	33,296	31,395	35,756	34,384	35,052	33,323	35,358	36,205	36,401	34,430	34,787	34,034	414,421
2011	35,371	31,721	36,816	37,150	37,679	36,642	38,523	42,016	38,508	39,271	37,878	37,465	449,040
2012	37,171	35,293	37,948	37,370	40,443	36,929	40,467	42,413	37,582	40,119	38,430	38,258	462,423
2013	38,683	37,436	40,293	39,369	40,317	39,373	43,400	43,264	38,176	40,546	38,224	38,123	477,204
2014	38,189	35,162	40,764	39,848	40,896	38,902	41,957	42,574	39,000	40,609	38,890	39,405	476,196
2015	39,308	36,442	42,184	41,634	40,541	40,594	43,892	41,974	39,226	39,837	41,361	42,613	489,606
2016	42,591	39,702	42,992	42,786	45,877	44,856	45,351	43,543	42,832	44,331	42,586	44,019	521,466

Jadual A3—KEMALANGAN MENGIKUT BULAN/NEGERI (2016)
Table A3—Road Accident By Month/State (2016)

NEGERI States	JANUARI January	FEBRUARI February	MAR March	APRIL April	MEI May	JUN June	JULAI July	OGOS August	SEPTEMBER September	OKTOBER October	NOVEMBER November	DISEMBER December	JUMLAH Total
PERLIS	195	175	161	188	176	140	196	169	165	165	130	202	2,062
KEDAH	1,927	1,823	1,913	1,873	1,917	1,943	2,302	1,907	1,963	1,939	1,788	1,905	23,200
P/PINANG	3,652	3,196	3,435	3,481	3,611	3,510	3,485	3,714	3,544	3,539	3,559	3,518	42,244
PERAK	3,023	3,175	3,016	3,104	3,418	3,323	3,542	3,063	3,127	3,205	3,082	3,453	38,531
SELANGOR	12,535	11,156	12,747	12,656	13,302	13,289	12,485	12,844	12,261	12,934	12,540	12,504	151,253
K/LUMPUR	5,662	4,807	5,892	5,830	6,325	6,178	5,582	5,754	5,406	5,972	5,725	5,733	68,866
N/SEMBILAN	1,916	1,821	2,075	2,042	2,138	2,036	2,154	1,919	1,991	2,138	2,037	2,161	24,428
MELAKA	1,631	1,472	1,550	1,460	1,613	1,535	1,606	1,521	1,487	1,518	1,488	1,720	18,601
JOHOR	5,870	5,656	5,924	5,906	6,349	6,151	6,498	6,126	6,300	6,381	5,834	6,121	73,116
PAHANG	1,524	1,732	1,544	1,569	1,777	1,712	1,991	1,700	1,744	1,701	1,741	1,730	20,465
KELANTAN	819	817	819	776	887	924	1,185	857	974	791	831	864	10,544
TERENGGANU	778	887	859	757	969	956	1,060	882	899	875	897	974	10,793
SABAH	1,566	1,418	1,429	1,380	1,483	1,527	1,591	1,400	1,318	1,447	1,355	1,384	17,298
SARAWAK	1,493	1,567	1,628	1,764	1,912	1,632	1,674	1,687	1,653	1,726	1,579	1,750	20,065
JUMLAH/Total	42,591	39,702	42,992	42,786	45,877	44,856	45,351	43,543	42,832	44,331	42,586	44,019	521,466

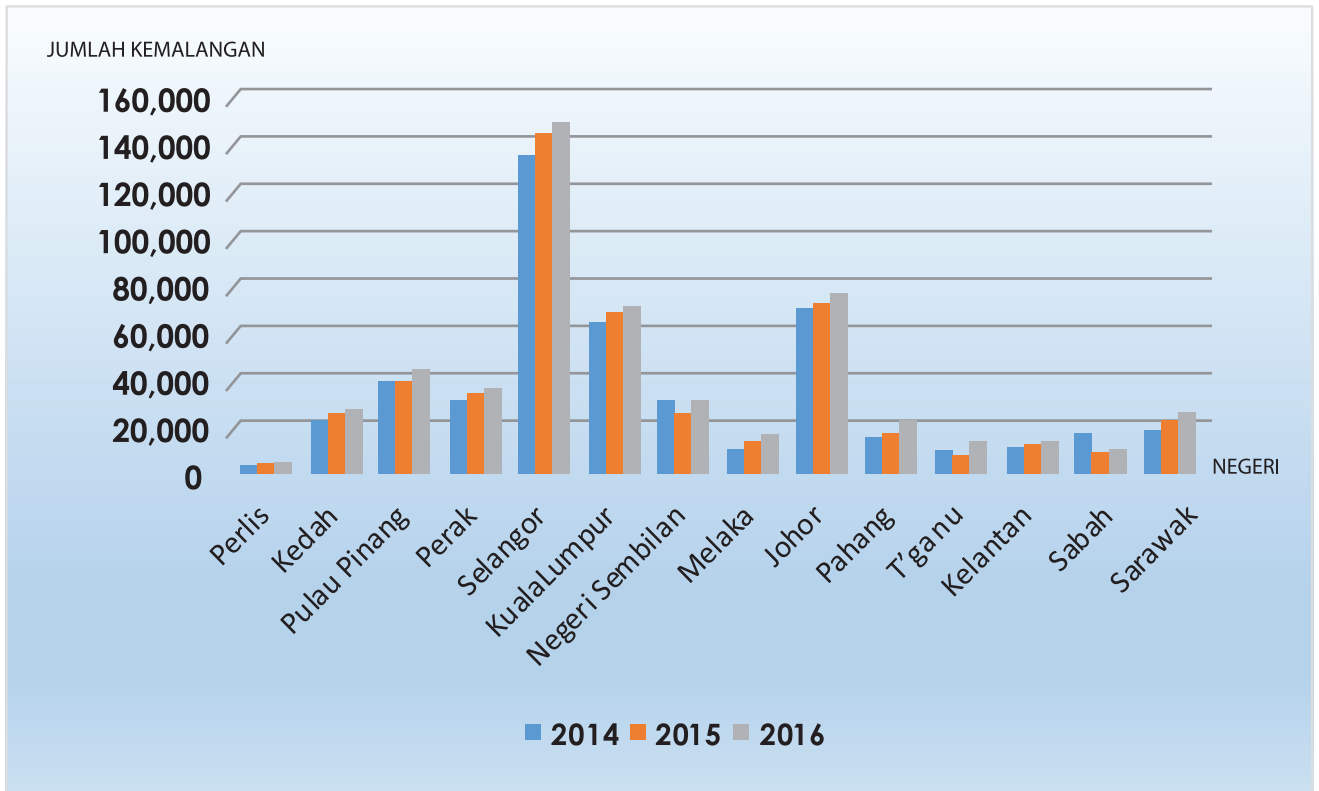
Jadual A4—KEMALANGAN MENGIKUT NEGERI (2007-2016)

Table A4—Road Accident By State (2007-2016)

TAHUN Year	PERLIS	KEDAH	PULAU PINANG	PERAK	SELANGOR	KUALA LUMPUR	NEGERI SEMBILAN	MELAKA	JOHOR	PAHANG	T'GANU	KELANTAN	SABAH	SARAWAK	JUMLAH
2007	1,364	16,172	33,881	29,203	99,157	49,454	16,079	11,720	46,584	13,982	8,155	8,116	15,196	14,256	363,319
2008	1,417	16,520	34,049	30,539	100,380	48,671	17,362	12,105	48,667	15,629	8,814	8,842	15,488	14,588	373,071
2009	1,633	17,701	33,719	32,327	107,429	51,942	18,369	13,275	51,747	17,068	10,118	9,549	16,655	15,798	397,330
2010	1,548	17,966	34,306	32,072	115,565	53,493	19,407	14,110	55,381	17,315	10,106	9,707	17,253	16,192	414,421
2011	1,791	19,699	37,158	33,506	128,876	58,795	21,157	14,720	59,501	19,001	10,684	9,603	17,964	16,585	449,040
2012	1,881	19,935	37,851	34,714	129,106	61,872	22,146	15,195	62,316	20,554	10,861	9,968	18,578	17,446	462,423
2013	1,895	20,228	39,408	39,361	135,024	64,527	23,066	16,083	64,600	20,130	9,748	10,996	17,438	18,700	477,204
2014	1,888	20,159	38,747	35,131	137,809	63,535	23,748	16,375	64,473	19,071	10,326	9,383	17,858	17,693	476,196
2015	1,861	22,016	39,856	36,736	140,957	64,664	22,939	17,069	67,112	19,635	9,960	10,381	17,290	19,130	489,606
2016	2,062	23,200	42,244	38,531	151,253	68,866	24,428	18,601	73,116	20,465	10,793	10,544	17,298	20,065	521,466

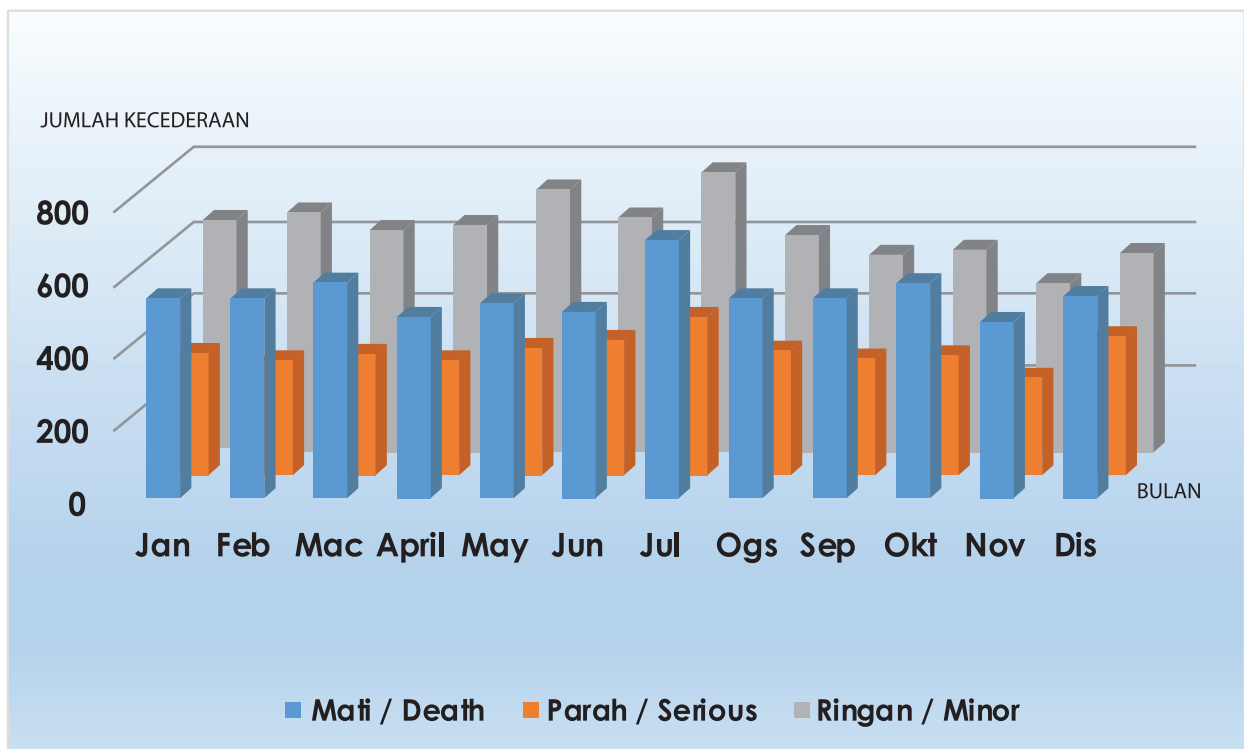
Carta A4/Chart A4

KEMALANGAN MENGIKUT NEGERI (2014 - 2016)
Road Accident By State (2014 - 2016)



Carta A5/Chart A5

KECEDERAAN MENGIKUT BULAN (2016)
Casualties By Month (2016)



Jadual A5—KECEDERAAN MENGIKUT BULAN (2015 - 2016)

Table A5—Casualties By Month (2015 - 2016)

BULAN Month	2015					2016				
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	JUMLAH Total	%	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	JUMLAH Total	%
JANUARI January	548	334	640	1,522	8.3	617	403	540	1,560	8.2
FEBRUARI February	554	317	664	1,535	8.4	602	355	553	1,510	7.9
MAC March	594	334	611	1,539	8.4	612	399	610	1,621	8.5
APRIL April	499	317	630	1,446	7.9	595	370	538	1,503	7.9
MEI May	540	350	727	1,617	8.9	612	438	656	1,706	8.9
JUN June	517	370	653	1,540	8.4	648	374	653	1,675	8.8
JULAI July	705	439	776	1,920	10.5	645	450	713	1,808	9.5
OGOS August	544	344	601	1,489	8.2	599	351	602	1,552	8.1
SEPTEMBER September	554	325	547	1,426	7.8	580	347	614	1,541	8.1
OKTOBER October	591	334	559	1,484	8.1	569	376	630	1,575	8.3
NOVEMBER November	483	274	472	1,229	6.7	523	334	659	1,516	7.9
DISEMBER December	577	382	552	1,511	8.3	550	309	647	1,506	7.9
JUMLAH Total	6,706	4,120	7,432	18,258	100.0	7,152	4,506	7,415	19,073	100.0

Jadual A6—KECEDERAAN PARAH MENGIKUT BULAN/NEGERI 2016

Table A6—Casualties Serious Injury By Month/State 2016

NEGERI States	JANUARI January	FEBRUARI February	MAR March	APRIL April	MEI May	JUN June	JULAI July	OGOS August	SEPTEMBER September	OKTOBER October	NOVEMBER November	DISEMBER December	JUMLAH Total
PERLIS	19	20	11	17	17	8	23	21	18	14	15	9	192
KEDAH	36	35	44	31	20	23	39	29	29	21	24	17	348
P/PINANG	16	14	15	15	24	27	31	25	31	28	20	13	259
PERAK	68	73	68	88	105	72	78	66	63	63	57	59	860
SELANGOR	37	31	30	32	43	38	39	36	34	29	33	31	413
K/LUMPUR	13	2	11	9	12	10	9	4	10	5	13	8	106
N/SEMBILAN	31	26	39	35	28	32	45	31	24	48	23	24	386
MELAKA	8	12	16	11	14	9	8	6	11	9	11	9	124
JOHOR	41	12	31	25	20	32	41	23	20	16	26	21	308
PAHANG	18	37	21	15	17	25	13	19	11	24	10	18	228
KELANTAN	37	28	26	20	37	25	44	27	28	34	31	32	369
TERENGGANU	26	19	14	20	27	25	17	12	15	13	14	21	223
SABAH	36	28	55	22	48	28	51	32	42	47	38	37	464
SARAWAK	17	18	18	30	26	20	12	20	11	25	19	10	226
JUMLAH Total	403	355	399	370	438	374	450	351	347	376	334	309	4,506

JADUAL A7–KECEDERAAN RINGAN MENGIKUT BULAN/NEGERI 2016

TABLE A7–Casualties Minor Injury By Month/State 2016

NEGERI States	JANUARI January	FEBRUARI February	MAR March	APRIL April	MEI May	JUN June	JULAI July	OGOS August	SEPTEMBER September	OKTOBER October	NOVEMBER November	DISEMBER December	JUMLAH Total
PERLIS	33	34	35	29	24	26	32	32	29	30	17	28	349
KEDAH	76	60	79	66	77	78	84	84	92	59	51	65	871
P/PINANG	13	16	11	11	26	46	45	26	50	35	31	29	339
PERAK	49	60	64	68	66	57	70	40	43	55	57	52	681
SELANGOR	10	24	24	31	30	29	36	26	22	29	18	17	296
K/LUMPUR	11	14	26	18	16	19	18	22	48	59	187	142	580
N/SEMBILAN	83	79	77	67	95	77	100	79	63	97	61	69	947
MELAKA	5	3	14	11	3	9	7	5	10	1	5	5	78
JOHOR	40	36	34	42	35	52	34	55	35	34	31	30	458
PAHANG	25	30	36	16	23	36	31	27	19	26	15	16	300
KELANTAN	97	78	94	78	148	85	140	115	104	86	95	95	1,215
TERENGGANU	28	31	39	42	39	38	44	21	29	33	28	34	406
SABAH	30	59	51	26	42	57	38	38	46	47	42	29	505
SARAWAK	40	29	26	33	32	44	34	32	24	39	21	36	390
JUMLAH Total	540	553	610	538	656	653	713	602	614	630	659	647	7,415

JADUAL A8–KEMATIAN MENGIKUT BULAN/NEGERI 2016

TABLE A8–Number of Deaths By Month/State 2016

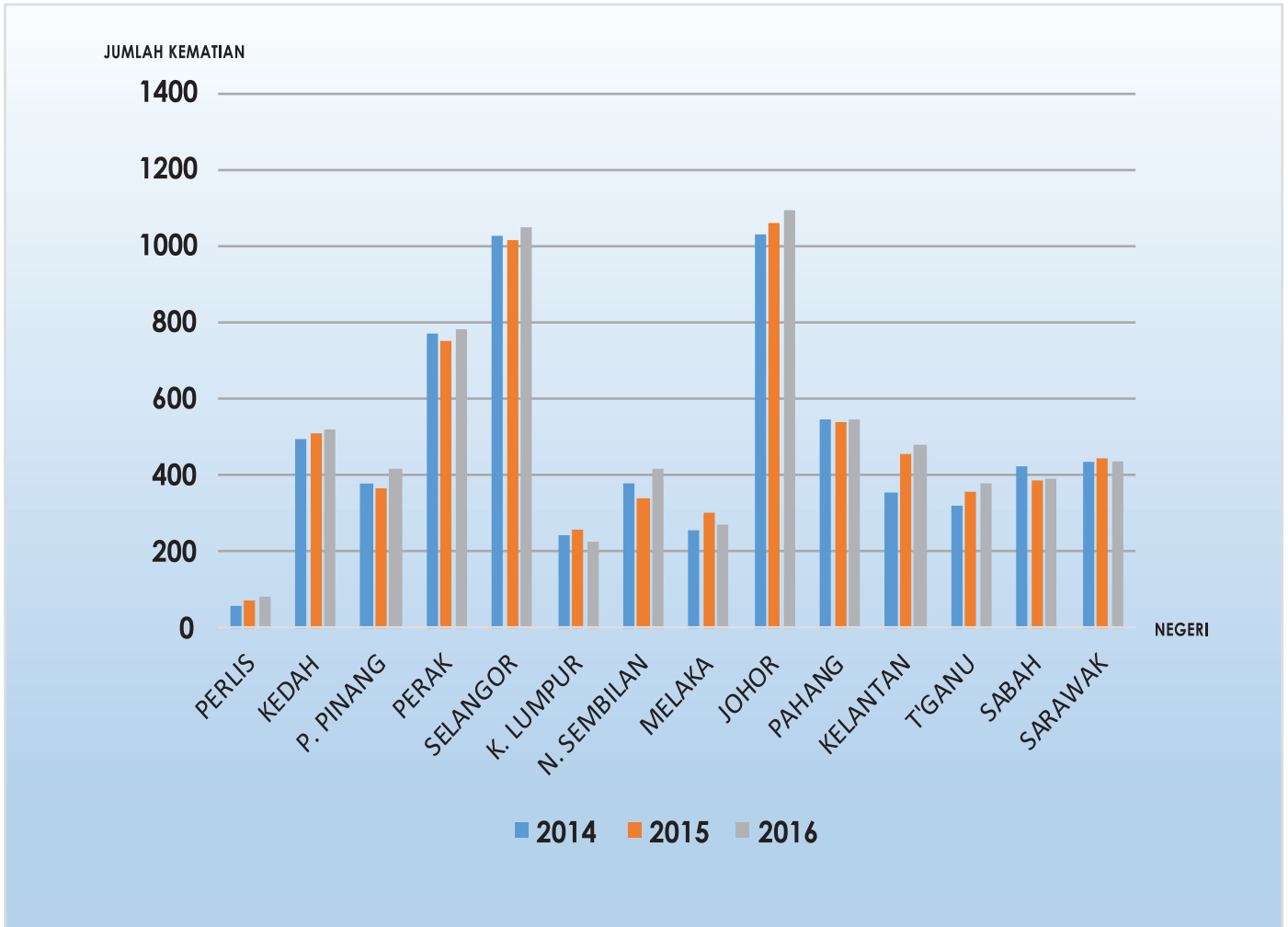
NEGERI States	JANUARI January	FEBRUARI February	MAR March	APRIL April	MEI May	JUN June	JULAI July	OGOS August	SEPTEMBER September	OKTOBER October	NOVEMBER November	DISEMBER December	JUMLAH Total
PERLIS	7	9	3	6	7	4	6	7	3	4	2	9	67
KEDAH	61	44	57	48	48	49	51	53	57	31	40	33	572
P/PINANG	35	38	46	24	31	49	43	27	18	32	35	33	411
PERAK	68	70	69	71	65	71	66	77	57	64	52	59	789
SELANGOR	82	85	95	98	103	101	95	99	98	108	97	79	1,140
K/LUMPUR	23	25	13	25	30	23	16	16	16	16	11	18	232
N/SEMBILAN	30	42	22	37	33	43	36	28	40	44	30	29	414
MELAKA	20	22	19	16	24	29	27	12	19	17	23	19	247
JOHOR	93	84	88	112	89	90	103	98	96	83	91	108	1,135
PAHANG	51	55	64	43	34	50	51	44	36	41	28	42	539
KELANTAN	40	32	36	35	36	40	42	33	54	42	32	31	453
TERENGGANU	30	29	31	25	28	29	30	36	23	22	26	33	342
SABAH	34	32	34	17	44	33	39	25	30	36	33	22	379
SARAWAK	43	35	35	38	40	37	40	44	33	29	23	35	432
JUMLAH Total	617	602	612	595	612	648	645	599	580	569	523	550	7,152

Jadual A9–KEMATIAN MENGIKUT NEGERI (2014-2016)

Table A9–Number of Deaths By State (2014-2016)

NEGERI <i>States</i>	2014	2015	2016
PERLIS	61	65	67
KEDAH	525	530	572
PULAU PINANG	378	360	411
PERAK	750	726	789
SELANGOR	1,068	1,028	1,140
KUALA LUMPUR	238	256	232
NEGERI SEMBILAN	379	355	414
MELAKA	236	256	247
JOHOR	1,018	1,040	1,135
PAHANG	539	532	539
KELANTAN	354	426	453
TERENGGANU	276	307	342
SABAH	420	392	379
SARAWAK	432	433	432
JUMLAH <i>Total</i>	6,674	6,706	7,152

Carta A6-JUMLAH KEMATIAN MENGIKUT NEGERI (2014-2016)
 Chart A6-Total Number of Deaths By State (2014-2016)



Jadual A10–KEMALANGAN DAN KECEDERAAN MENGIKUT NEGERI DAN DAERAH (2016)

Table A10–Road Accident and Casualties By State and District (2016)

NEGERI/ DAERAH	BILANGAN KEMALANGAN JALAN RAYA	BILANGAN KEMATIAN	BILANGAN CEDERA PARAH	BILANGAN CEDERA RINGAN
<i>State/ District</i>	<i>Number of Road Accident</i>	<i>Number of Deaths</i>	<i>Number of Serious Injuries</i>	<i>Number of Minor Injuries</i>
PERLIS				
Kangar	1,098	31	64	197
Padang Besar	400	16	56	90
Arau	564	20	72	62
JUMLAH Total	2,062	67	192	349
KEDAH				
Kota Setar	6,165	90	16	48
Kubang Pasu	1,841	60	60	31
Padang Terap	365	15	14	42
Sik	337	17	25	82
Kuala Muda	6,747	136	70	122
Baling	1,110	61	57	255
Kulim	3,627	69	4	9
Langkawi	1,253	39	53	92
Pendang	790	36	26	67
Yan	539	26	3	46
Bandar Baru	426	23	20	77
JUMLAH Total	23,200	572	348	871

NEGERI/ DAERAH <i>State/ District</i>	BILANGAN KEMALANGAN JALAN RAYA <i>Number of Road Accident</i>	BILANGAN KEMATIAN <i>Number of Deaths</i>	BILANGAN CEDERA PARAH <i>Number of Serious Injuries</i>	BILANGAN CEDERA RINGAN <i>Number of Minor Injuries</i>
PULAU PINANG				
Timur Laut	15,759	113	68	75
Barat Daya	4,647	36	9	140
Seberang Prai Utara	5,509	101	101	104
Seberang Prai Tengah	12,218	111	28	9
Seberang Prai Selatan	4,111	50	53	11
JUMLAH Total	42,244	411	259	339
PERAK				
Taiping	4,544	78	50	31
Selama	215	7	39	6
Batu Gajah	955	28	123	87
Kampar	1,905	42	3	11
Kuala Kangsar	1,907	40	15	3
Sungai Siput	514	14	68	72
Gerik	959	34	118	85
Pengkalan Hulu	134	3	34	29
Kerian	1,636	63	56	67
Manjong	3,175	90	88	40
Tapah	2,559	56	25	39
Tanjung Malim	1,563	51	35	26
Hilir Perak	2,467	88	74	138
Ipoh	14,925	147	15	19
Perak Tengah	1,073	48	117	28
JUMLAH Total	38,531	789	860	681

NEGERI/ DAERAH <i>State/ District</i>	BILANGAN KEMALANGAN JALAN RAYA <i>Number of Road Accident</i>	BILANGAN KEMATIAN <i>Number of Deaths</i>	BILANGAN CEDERA PARAH <i>Number of Serious Injuries</i>	BILANGAN CEDERA RINGAN <i>Number of Minor Injuries</i>
SELANGOR				
Hulu Selangor	4,482	82	25	23
Kuala Langat	3,793	87	22	17
Klang Selatan	12,857	96	14	10
Kajang	15,270	112	5	5
Petaling Jaya	26,324	86	72	44
Gombak	11,665	88	33	38
Kuala Selangor	3,088	92	22	1
Ampang	8,842	33	6	2
Sabak Bernam	1,279	61	21	70
Shah Alam	16,346	90	20	0
Sepang	8,380	73	59	30
Sungai Buloh	5,671	65	17	6
Serdang	11,194	46	36	27
Subang Jaya	13,191	53	24	10
Klang Utara	8,871	76	37	13
JUMLAH Total	151,253	1,140	413	296
W/PERSEKUTUAN				
Kuala Lumpur	67,277	223	94	542
Putrajaya	1,589	9	12	38
JUMLAH Total	68,866	232	106	580

NEGERI/ DAERAH <i>State/ District</i>	BILANGAN KEMALANGAN JALAN RAYA <i>Number of Road Accident</i>	BILANGAN KEMATIAN <i>Number of Deaths</i>	BILANGAN CEDERA PARAH <i>Number of Serious Injuries</i>	BILANGAN CEDERA RINGAN <i>Number of Minor Injuries</i>
NEGERI SEMBILAN				
Seremban	11,745	114	34	165
Kuala Pilah	1,204	25	94	19
Tampin	1,049	37	73	140
Port Dickson	2,292	45	32	250
Jelebu	413	26	27	84
Jempol	1,311	50	22	148
Rembau	1,386	31	75	124
Nilai	5,028	86	29	17
JUMLAH <i>Total</i>	24,428	414	386	947
MELAKA				
Melaka Tengah	12,219	96	63	34
Alor Gajah	4,201	103	25	13
Jasin	2,181	48	36	31
JUMLAH <i>Total</i>	18,601	247	124	78

NEGERI/ DAERAH	BILANGAN KEMALANGAN JALAN RAYA	BILANGAN KEMATIAN	BILANGAN CEDERA PARAH	BILANGAN CEDERA RINGAN
<i>State/ District</i>	<i>Number of Road Accident</i>	<i>Number of Deaths</i>	<i>Number of Serious Injuries</i>	<i>Number of Minor Injuries</i>
JOHOR				
Johor Bahru Selatan	15,511	93	12	16
Kota Tinggi	2,684	100	29	11
Segamat	2,147	69	17	7
Pontian	2,029	55	35	68
Mersing	883	41	4	25
Kluang	4,765	108	26	13
Muar	5,128	99	71	61
Batu Pahat	8,170	198	25	192
Ledang	1,698	49	33	16
Johor Bahru Utara	9,518	75	23	18
Seri Alam	8,851	95	5	2
Kulai Jaya	5,657	97	3	4
Nusa Jaya	6,075	56	25	25
JUMLAH <i>Total</i>	73,116	1,135	308	458
PAHANG				
Kuantan	7,967	117	27	36
Pekan	1,111	51	13	8
Temerloh	2,586	60	1	48
Bentong	3,291	52	33	30
Jerantut	446	18	24	13
Raub	814	41	14	4
Kuala Lipis	851	42	31	29
Cameron Highlands	692	13	16	4
Maran	1,166	59	13	88
Rompin	937	66	52	39
Bera	604	20	4	1
JUMLAH <i>Total</i>	20,465	539	228	300

NEGERI/ DAERAH	BILANGAN KEMALANGAN JALAN RAYA	BILANGAN KEMATIAN	BILANGAN CEDERA PARAH	BILANGAN CEDERA RINGAN
<i>State/ District</i>	<i>Number of Road Accident</i>	<i>Number of Deaths</i>	<i>Number of Serious Injuries</i>	<i>Number of Minor Injuries</i>
KELANTAN				
Kota Bharu	4,027	102	28	97
Kuala Krai	681	31	73	86
Pasir Mas	1,061	60	25	185
Pasir Putih	669	45	34	141
Tanah Merah	856	45	86	38
Tumpat	702	28	22	241
Machang	633	31	38	159
Gua Musang	827	58	29	11
Bachok	625	26	8	224
Jeli	463	27	26	33
JUMLAH <i>Total</i>	10,544	453	369	1,215
TERENGGANU				
Kuala Terengganu	3,635	75	32	198
Besut	965	62	6	2
Dungun	1,749	62	70	79
Kemaman	2,304	54	42	29
Setiu	583	24	57	82
Hulu Terengganu	534	28	12	12
Marang	1,023	37	4	4
JUMLAH <i>Total</i>	10,793	342	223	406

NEGERI/ DAERAH	BILANGAN KEMALANGAN JALAN RAYA	BILANGAN KEMATIAN	BILANGAN CEDERA PARAH	BILANGAN CEDERA RINGAN
<i>State/ District</i>	<i>Number of Road Accident</i>	<i>Number of Deaths</i>	<i>Number of Serious Injuries</i>	<i>Number of Minor Injuries</i>
SABAH				
Kota Kinabalu	10,793	342	223	406
Tuaran	5,934	45	43	116
Kota Belud	715	13	10	24
Kudat	363	21	23	35
Labuan	173	9	6	3
Papar	771	20	30	15
Keningau	670	23	34	14
Tenom	757	22	39	44
Beaufort	125	5	1	8
Sandakan	352	18	16	25
Lahad Datu	1,970	31	59	36
Semporna	810	32	43	19
Tawau	169	9	2	1
Penampang	1,508	38	29	21
Ranau	1,472	24	41	76
Kota Marudu	353	11	8	2
Sipitang	420	18	7	17
Beluran	90	2	17	6
Kinabatangan	215	20	22	12
Kunak	277	12	26	12
Kunak	154	6	8	19
JUMLAH <i>Total</i>	17,298	379	464	505

NEGERI/ DAERAH	BILANGAN KEMALANGAN JALAN RAYA	BILANGAN KEMATIAN	BILANGAN CEDERA PARAH	BILANGAN CEDERA RINGAN
<i>State/ District</i>	<i>Number of Road Accident</i>	<i>Number of Deaths</i>	<i>Number of Serious Injuries</i>	<i>Number of Minor Injuries</i>
SARAWAK				
Bau	351	11	30	35
Belaga	76	4	1	3
Betong	134	13	9	5
Bintangor	246	8	2	13
Julau	80	4	6	9
Kanowit	64	3	2	1
Kuching	5,234	40	23	20
Lawas	107	5	13	14
Lubok Antu	108	5	2	9
Lundu	154	8	4	26
Matu Daro	60	7	7	11
Mukah	436	23	19	32
Saratok	125	5	3	4
Sri Aman	502	24	5	3
Serian	431	20	24	5
Simunjan	97	9	3	2
Song	14	3	1	3
Tatau	139	7	6	2
Sibu	2,338	44	3	1
Dalat	79	4	6	0
Miri	3,665	56	9	82
Baram	70	11	1	5
Bintulu	2,266	32	1	13
Limbang	210	10	5	8
Sarikei	437	26	21	14
Kapit	65	7	2	14
Samarahan	913	20	9	39
Padawan	1,664	23	9	17
JUMLAH <i>Total</i>	20,065	432	226	390

Table A11—Registered Vehicles By Registration Areas (2016)

KAWASAN PENDAFTARAN Registration Area	MOTOSIKAL Motorcycles	MOTOKAR Cars	BAS Buses	TEKSI Taxis	KERETA SEWA PANDU SENDIRI Hire and Drive Cars	KENDERAAN BARANG	LAIN-LAIN KENDERAAN Other Vehicles	JUMLAH Total
Perlis	83,160	26,256	187	196	607	1,997	1,345	113,748
Kedah	938,067	339,254	2,881	3,779	486	40,420	20,055	1,344,942
P/Pinang	1,392,700	1,126,618	4,704	4,326	118	79,085	26,402	2,633,953
Perak	1,346,873	770,427	4,771	4,649	884	74,884	42,412	2,244,900
Selangor	1,402,497	1,151,577	6,928	16,273	20,069	191,367	102,026	2,890,737
K/Lumpur	1,840,901	3,962,493	18,479	40,289	861	265,461	121,757	6,250,241
N/Sembilan	551,174	341,997	2,409	2,186	31	49,312	7,771	954,880
Melaka	466,884	343,019	1,490	1,896	177	28,270	8,708	850,444
Johor	1,850,745	1,492,625	7,651	12,548	44	151,296	65,382	3,580,291
Pahang	592,112	390,643	1,833	2,485	13	45,330	14,538	1,046,954
Kelantan	545,182	308,371	1,910	2,002	1,431	29,493	7,282	895,671
Terengganu	385,705	210,601	1,015	1,123	28	22,122	6,016	626,610
Sabah	391,682	691,294	2,962	5,347	817	115,717	65,309	1,273,128
Sarawak	786,759	807,945	2,757	2,326	528	93,969	70,645	1,764,929
Portal Rakan Niaga	102,600	1,034,719	0	280	24,947	2,587	1,506	1,166,639
Jumlah Total	12,677,041	12,997,839	59,977	99,705	51,041	1,191,310	561,154	27,638,067

Punca: Jabatan Pengangkutan Jalan Malaysia.
Source: Road Transport Department Malaysia.

* PORTAL RAKAN NIAGA - (Pendaftaran Kenderaan secara online dengan JPJ oleh Syarikat Penjualan Kenderaan)

Jadual A12—KENDERAAN BERDAFTAR BERAKHIR SEHINGA DISEMBER SETIAP TAHUN
Table A12—Registered Vehicles By the End 31st December Yearly

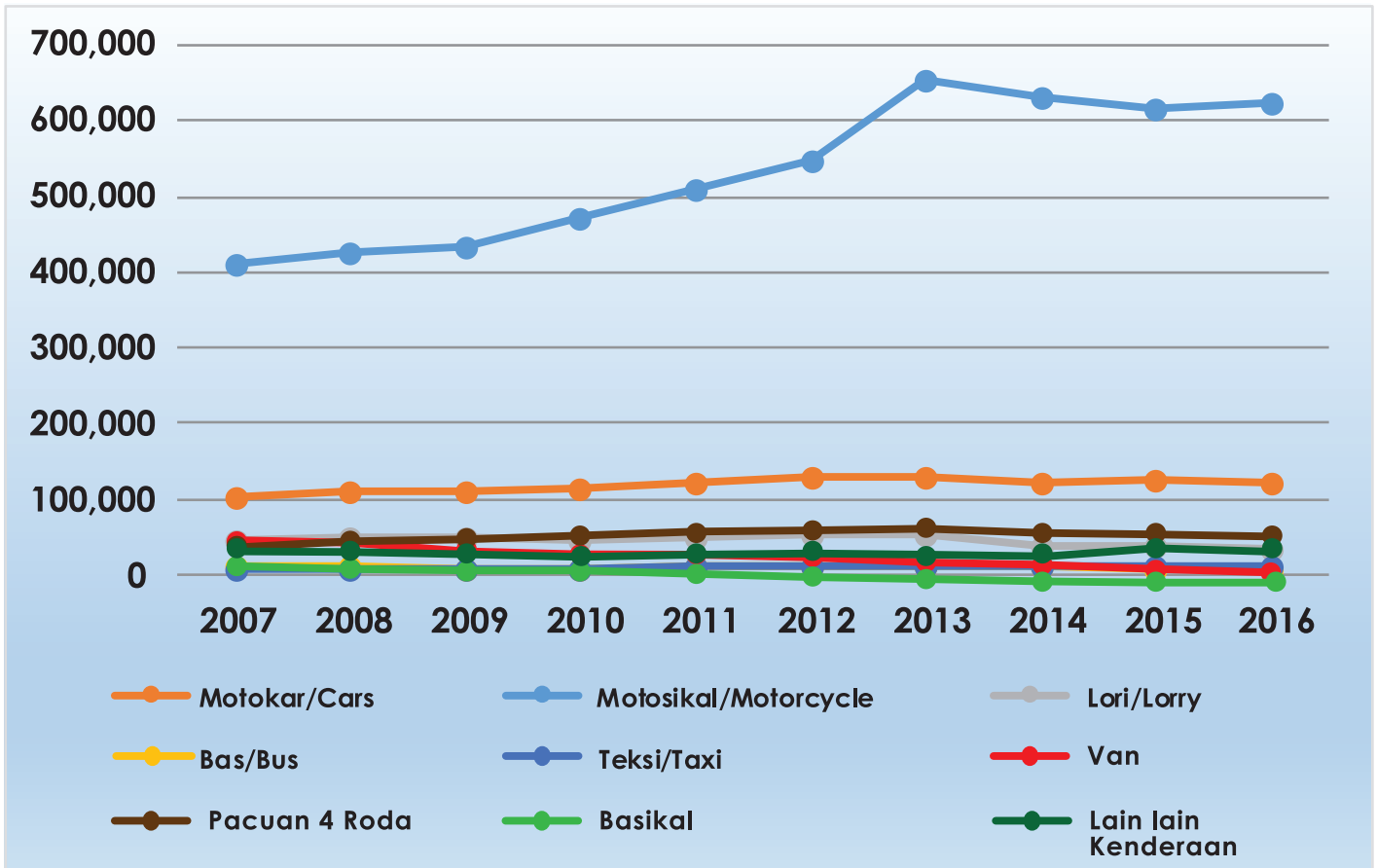
TAHUN/ Year	MOTOSIKAL/ Motorcycles	MOTOKAR/ Cars	BAS/ Buses	TEKSI/ Taxi	KERETA SEWA PANDU SENDIRI/ Hire and Drive Cars	KENDERAAN BARANG	LAIN-LAIN KENDERAAN/ Other Vehicle
Sehingga 2007	7,943,364	7,419,643	62,308	72,374	12,368	871,234	432,652
Sehingga 2008	8,487,451	7,966,525	64,050	90,474	15,446	909,243	454,158
Sehingga 2009	8,905,854	8,461,334	66,201	78,841	16,579	936,222	471,941
Sehingga 2010	9,368,454	9,017,613	68,666	83,712	18,300	966,177	493,451
Sehingga 2011	9,947,189	9,675,397	71,628	89,815	19,194	997,649	515,867
Sehingga 2012	10,544,578	10,294,024	73,277	92,819	19,296	1,032,004	539,849
Sehingga 2013	10,926,125	10,355,037	62,182	98,513	53,775	1,112,480	861,154
Sehingga 2014	11,629,265	11,199,910	65,044	105,689	58,945	1,159,872	882,467
Sehingga 2015	12,094,790	11,871,696	66,999	108,149	63,885	1,197,987	898,446
Sehingga 2016	12,677,041	12,997,839	59,977	99,705	51,041	1,191,310	561,154

Jadual A13—KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN (2007-2016)
 Table A13—Vehicle Involved in Road Accident (2007-2016)

TAHUN/ Year	MOTOSIKAL/ Motorcycles	MOTOKAR/ Cars	LORI/ Lorry	BAS/ Buses	TEKSI/ Taxi	VAN/ Van	PACUAN 4 RODA/ 4 Wheel Drive	BASIKAL/ Bicycle	LAIN KENDERAAN/ Other Vehicle	JUMLAH/ Total
2007	426,941	111,765	47,696	10,285	8,809	21,109	21,823	2,690	14,909	666,027
2008	435,665	111,819	48,250	9,356	8,769	20,392	22,793	2,463	11,571	671,078
2009	472,307	113,962	46,724	9,380	8,669	19,220	23,581	2,486	9,294	705,623
2010	511,861	120,156	50,438	9,580	9,899	18,788	25,777	2,178	11,756	760,433
2011	546,702	129,017	53,078	9,986	11,197	17,916	30,828	2,033	16,394	817,151
2012	655,813	130,080	53,774	10,617	11,680	16,604	35,867	2,000	4,797	921,232
2013	632,602	121,700	39,276	10,123	11,651	17,148	52,512	1,370	15,441	901,823
2014	617,578	125,712	37,481	9,193	10,856	15,041	41,464	1,275	27,743	886,343
2015	625,758	123,408	34,942	8,804	9,591	14,565	46,163	1,119	29,924	894,274
2016	670,935	135,181	35,064	9,462	8,399	14,470	48,907	1,318	36,833	960,569

Carta A7/Chart A7

JENIS-JENIS KENDERAAN KERAP TERLIBAT DALAM KEMALANGAN
JALAN RAYA (2007-2016)
Type of Vehicles Commonly Involved in Road
Accidents (2007-2016)



Jadual A14–KEMALANGAN/KECEDERAAN MELIBATKAN PENUNGGANG/PEMBONCENG
MOTOSIKAL MENGIKUT TAHUN

Table A14–Road Accident/Casualties Involving Motorcyclists/
Pillion Riders By Year

TAHUN Year	JUMLAH MOTOSIKAL TERLIBAT DALAM KEMALANGAN Total Number of Motorcycles Involved In Road Accident	PENUNGGANG MOTOSIKAL Motorcyclist		PEMBONCENG MOTOSIKAL Pillion Riders	
		MATI Death	#KECEDERAAN Casualties	MATI Death	#KECEDERAAN Casualties
2007	111,765	3,197	14,954	449	2,675
2008	111,819	3,459	14,074	439	2,527
2009	113,962	3,640	13,561	430	2,250
2010	120,156	3,614	12,112	422	1,936
2011	129,017	3,713	10,424	456	1,647
2012	130,080	3,751	9,764	427	1,543
2013	121,700	3,875	7,385	419	1,015
2014	125,712	3,780	7,649	399	982
2015	123,408	3,816	6,495	387	1,023
2016	135,181	4,077	7,038	408	1,031

Nota: # - JUMLAH KECEDERAAN TIDAK TERMASUK MATI.

Note: # - Total number of casualties not including deaths.

Jadual A15–KECEDERAAN MENGIKUT PENGGUNA JALAN RAYA

Table A15–Casualties By Type of Road User

TAHUN Year	PEJALAN KAKI Pedestrian		PENUNGGANG BASIKAL Cyclist		PEMANDU/ PENUNGGANG MOTOKAR Motorcar Driver		PEMANDU/ PENUNGGANG LORI Lorry Driver		PEMANDU/ PENUNGGANG BAS Bus Driver		PENUNGGANG MOTOSIKAL Motorcyclist		PEMBONCENG MOTOSIKAL Pillion Rider		LAIN PEMANDU		LAIN PENUNGGANG		JUMLAH Total			
	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K	M	K
2007	636	2,738	190	1,062	1,228	6,212	204	844	75	417	3,197	18,151	449	3,124	163	686	140	765	6,282	33,999	6,282	33,999
2008	598	2,399	203	916	1,335	5,984	195	744	48	394	3,459	17,533	439	2,966	139	664	111	674	6,527	32,274	6,527	32,274
2009	593	2,385	215	833	1,411	6,257	213	697	31	207	3,640	17,201	430	2,680	113	571	99	586	6,745	31,417	6,745	31,417
2010	626	2,161	192	684	1,421	5,206	202	621	77	304	3,614	15,726	422	2,358	166	578	152	631	6,872	28,269	6,872	28,269
2011	530	1,859	172	598	1,389	4,868	247	654	29	225	3,713	14,137	456	2,103	174	556	167	570	6,877	25,570	6,877	25,570
2012	530	1,629	156	516	1,435	4,677	194	570	32	214	3,751	13,515	427	1,970	226	721	166	627	6,917	24,439	6,917	24,439
2013	455	1,238	159	417	1,399	3,944	210	456	60	176	3,875	11,260	419	1,434	189	521	149	454	6,915	19,900	6,915	19,900
2014	515	1,356	124	307	1,258	3,536	221	488	29	188	3,780	11,429	399	1,381	222	531	126	488	6,674	19,704	6,674	19,704
2015	482	1,035	107	255	1,358	3,710	223	467	20	135	3,816	10,311	387	1,410	187	531	126	404	6,706	18,258	6,706	18,258
2016	511	1040	123	241	1,489	3,814	186	403	29	138	4,077	11,115	408	1,439	185	464	144	419	7,152	19,073	7,152	19,073

Nota 1

M = MATI

K = KECEDERAAN TERMASUK MATI

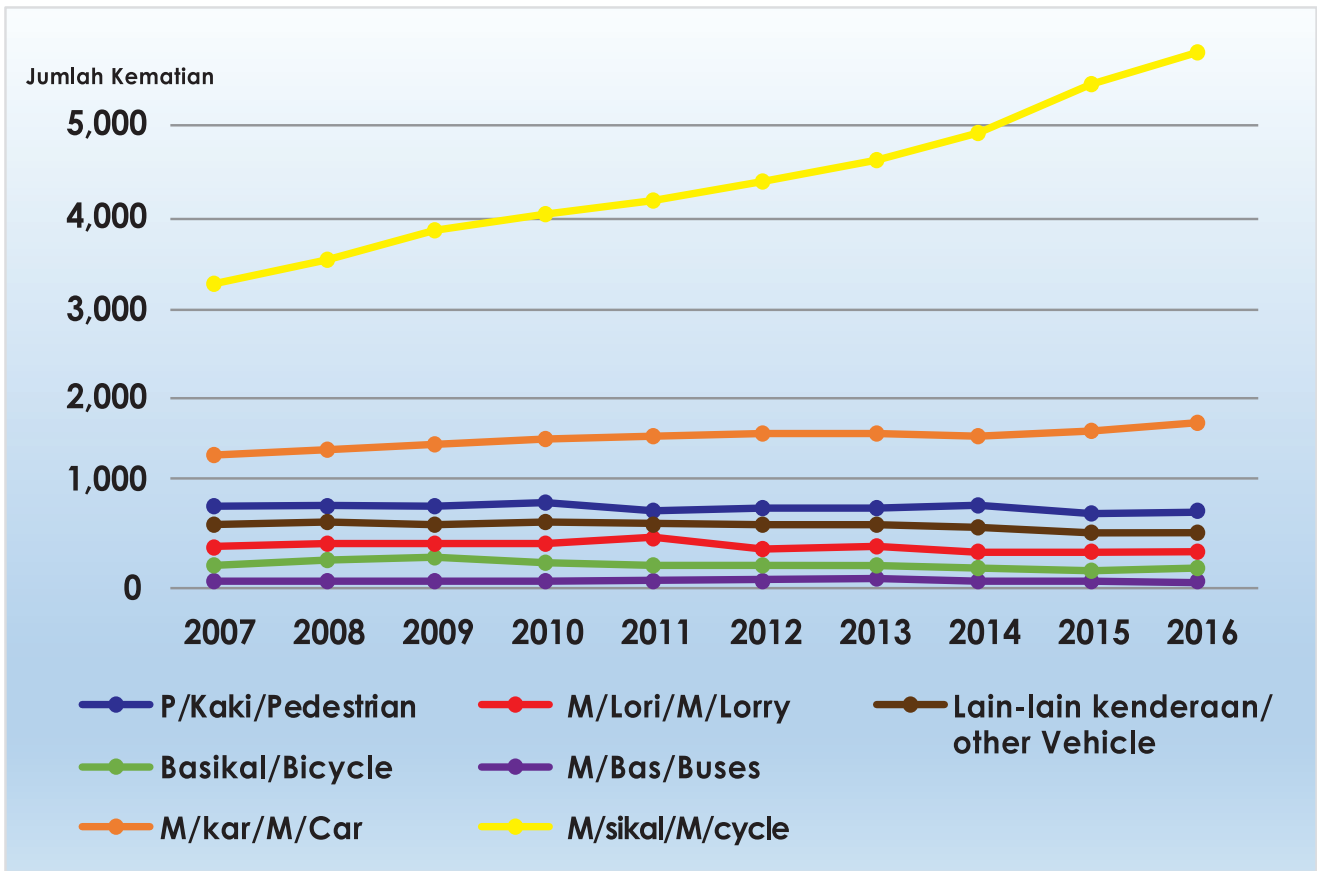
Nota 1

M = Death

K = Casualties Including Death

Carta A8/Chart A8

KEMATIAN MENGIKUT PENGGUNA JALAN RAYA (2007-2016)
Number of Deaths By Type of Road User (2007-2016)



Jadual A16–PENYIASATAN KES-KES KEMALANGAN JALAN RAYA (2007-2016)

Table A16–Investigations of Traffic Road Accident (2007-2016)

Tahun	Jumlah Laporan Kemalangan Diterima	Jumlah Kes Kemalangan Disiasat
Year	Number of Road Accident Reports Received	Number of Road Accident Cases Investigated
2007	619,406	363,319
2008	665,806	373,071
2009	707,609	397,330
2010	751,174	414,421
2011	804,113	449,040
2012	858,134	462,423
2013	880,735	477,204
2014	856,027	476,196
2015	858,951	489,606
2016	936,571	521,466

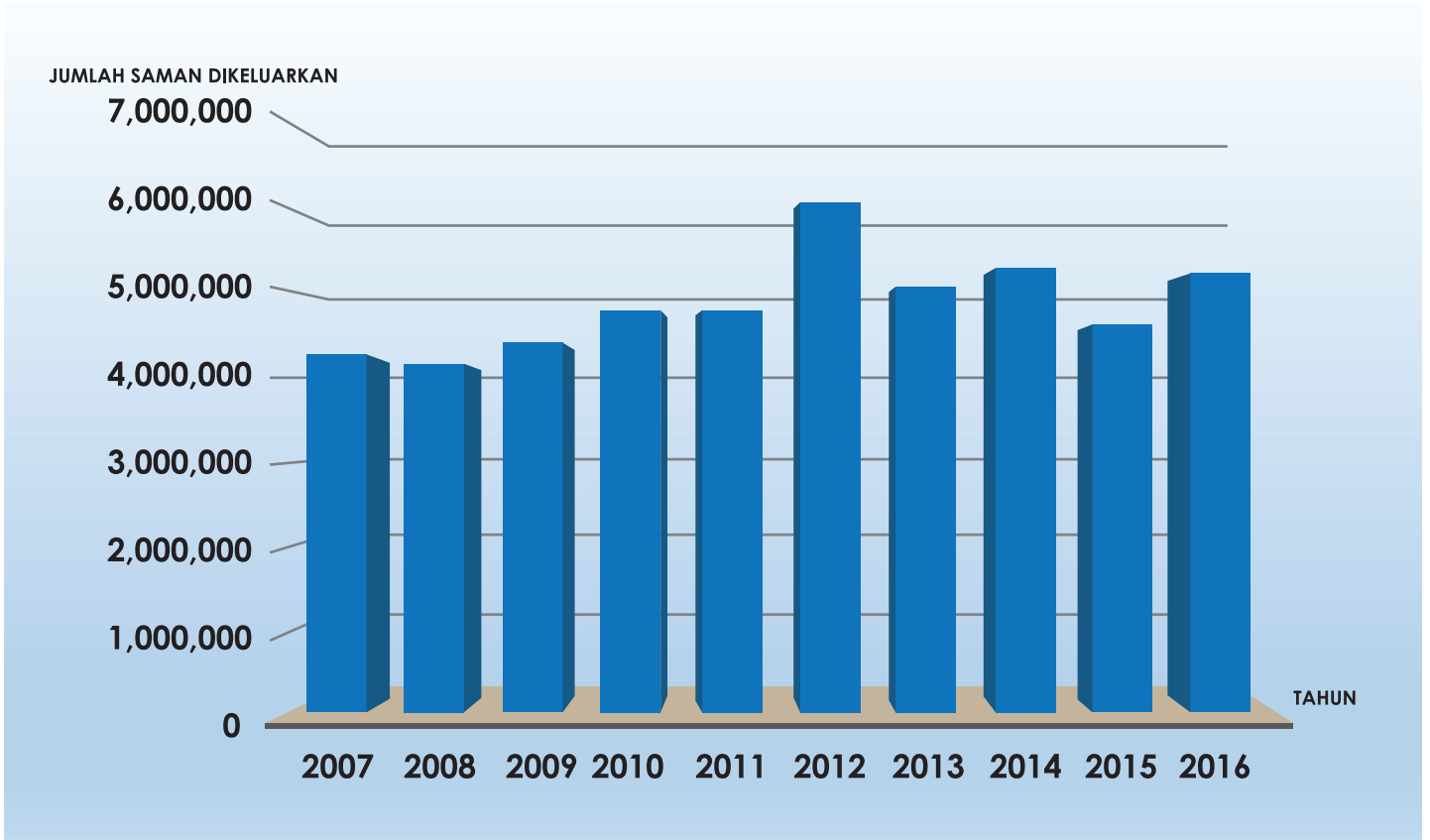
Jadual A17–TINDAKAN PENGUATKUASAAN UNDANG-UNDANG DAN PERATURAN
LALU LINTAS (TIDAK MELIBATKAN KEMALANGAN J/RAYA) (2007-2016)

Table A17–Enforcement of Traffic Laws and Regulation (2007-2016)

Tahun	Bil. Saman Trafik Dikeluarkan	Bil. Saman Trafik Dikompaun	Kutipan Kompaun Trafik	Kutipan Denda Mahkamah	Waran Tangkap Dikeluarkan
Year	Number of Traffic Summonses Issued	Number of Traffic Summonses Compounded By Police	Traffic Compound Collected	Penalty Paid to Court	Warrant of Arrest Issued
			(RM)	(RM)	
2007	4,336,184	2,117,373	236,240,650	16,024,043	N.A
2008	4,028,710	N.A	143,663,621	4,831,648	N.A
2009	4,443,053	1,651,211	182,518,825	5,896,573	N.A
2010	4,949,529	2,150,127	230,290,460	12,095,018	336,663
2011	4,969,870	1,764,553	191,226,560	26,105,151	392,901
2012	6,311,311	2,047,314	318,293,030	10,742,218	557,720
2013	5,079,614	1,653,065	172,846,430	6,595,696	489,607
2014	5,460,895	2,831,146	311,382,670	12,219,464	509,148
2015	4,674,689	1,245,464	145,407,720	8,610,669	452,999
2016	5,334,025	1,543,394	171,002,830	13,943,006	373,782

Carta A9/Chart A9

JUMLAH SAMAN DIKELUARKAN (2007-2016)
Number of Traffic Summonses Issued (2007-2016)



BAHAGIAN B
PART B

NOTA:

Analisis dan keputusan yang terkandung di dalam bahagian ini adalah berdasarkan kepada Rekod Kemalangan Jalan Raya yang diperolehi melalui penggunaan Borang Maklumat Kemalangan Jalan Raya (Pol. 27 Pin. 1/91). Mulai Januari tahun 2006, rekod-rekod berkenaan mulai dikumpul bagi kes Kemalangan Maut, Kemalangan Parah dan Kemalangan Ringan. Kesemua maklumat tersebut diproses menggunakan aplikasi "*Computerised Accident Analysis System (CAAS)*".

NOTE:

Analysis and findings presented in this chapter are based on Road Accident Records compiled using standards Road Accident Information Form (Pol. 27 Pin. 1/91) From January 2006, these accident records are including Fatal, Serious Road Accident and Minor Injury Road Accident. All data's were processed using Computerised Accident Analysis System (CAAS).

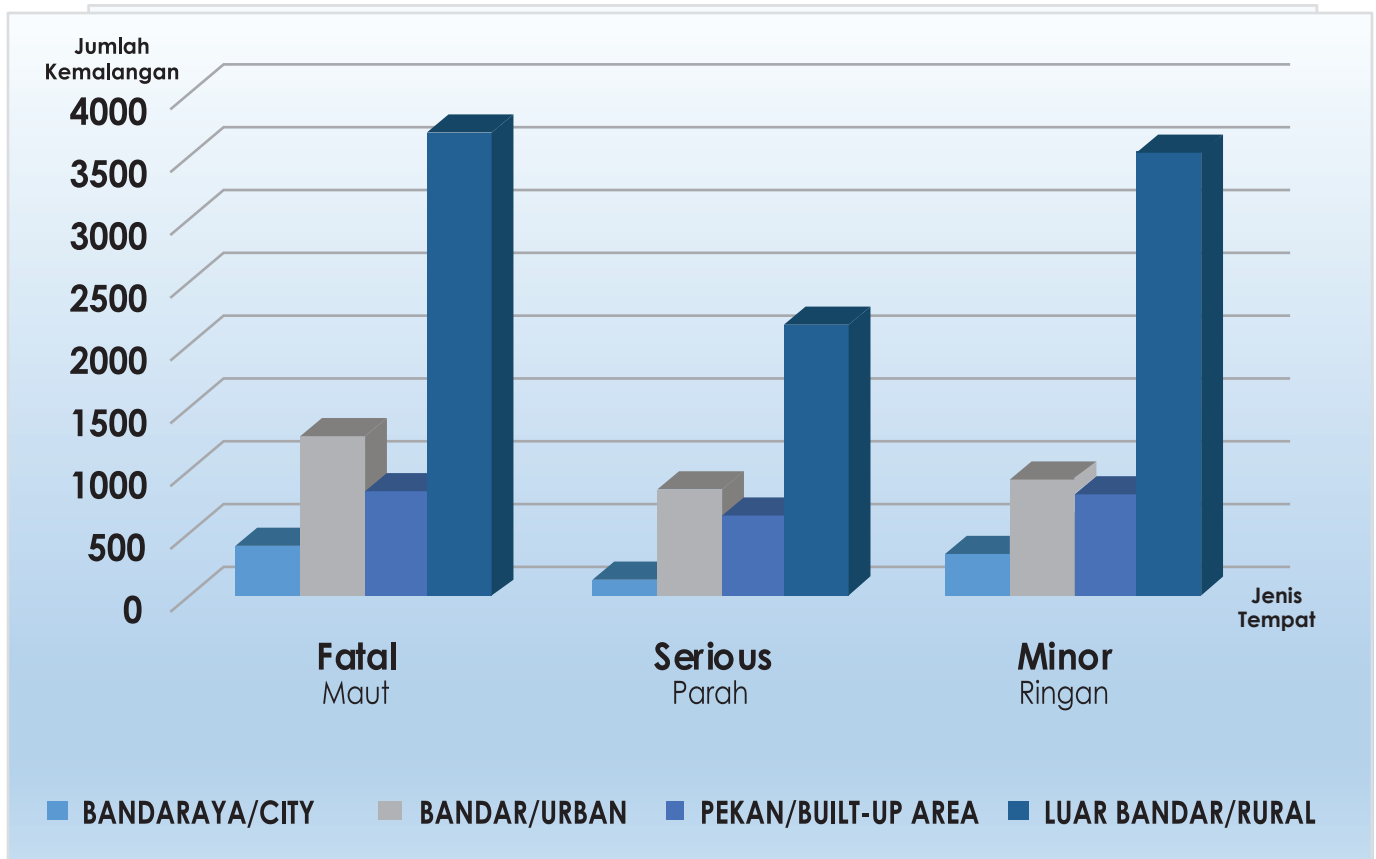
Jadual B1
KEMALANGAN MENGIKUT JENIS TEMPAT

Table B1
Road Accident By Locality

JENIS TEMPAT <i>Locality</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BANDARAYA <i>City</i>	462	165	435	1,062
BANDAR <i>Urban</i>	1,514	674	877	3,065
PEKAN <i>Built-Up Area</i>	876	501	731	2,108
LUAR BANDAR <i>Rural</i>	3,718	2,138	3,484	9,340
JUMLAH <i>Total</i>	6,570	3,478	5,527	15,575

Carta B1/Chart B1

KEMALANGAN MENGIKUT JENIS TEMPAT
Road Accident By Locality



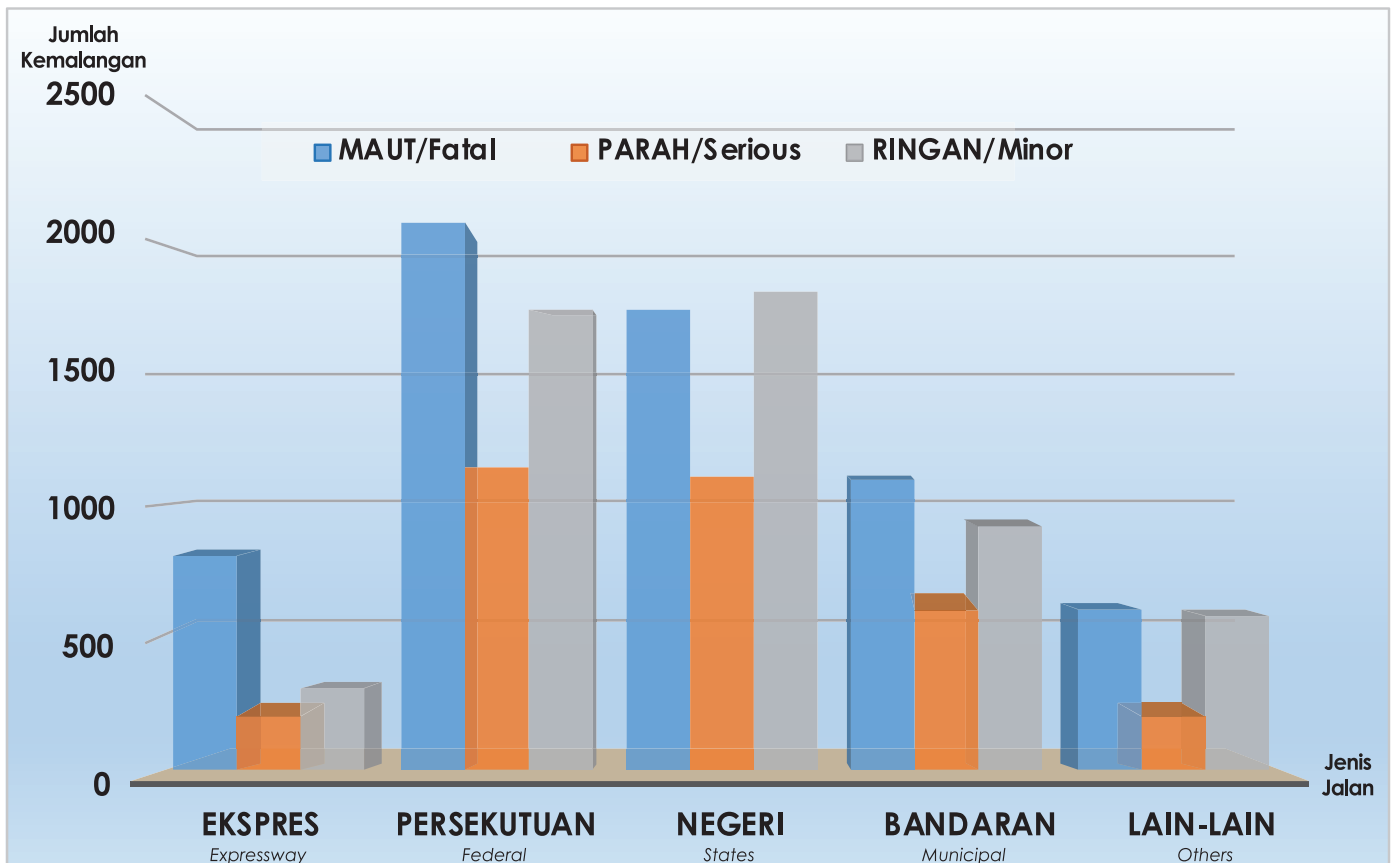
Jadual B2
KEMALANGAN MENGIKUT JENIS JALAN

Table B2
Road Accident By Road Category

JENIS JALAN <i>Road Category</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
JALAN EKSPRES <i>Expressway</i>	783	307	341	1,431
PERSEKUTUAN <i>Federal</i>	2,181	1,199	1,854	5,234
NEGERI <i>States</i>	1,745	1,095	1,761	4,601
BANDARAN <i>Municipal</i>	1,177	586	942	2,705
LAIN-LAIN <i>Others</i>	684	291	629	1,604
JUMLAH <i>Total</i>	6,570	3,478	5,527	15,575

Carta B2/Chart B2

KEMALANGAN MENGIKUT JENIS JALAN
Road Accident By Road Category

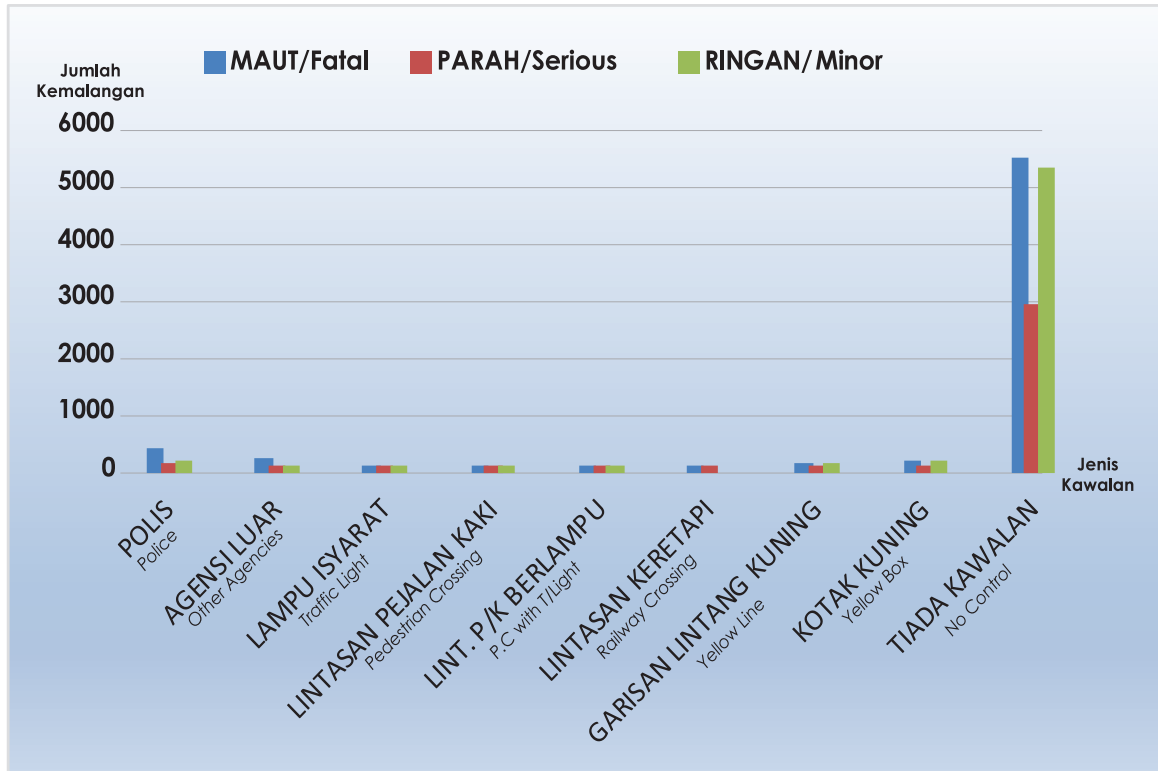


Jadual B3
KEMALANGAN MENGIKUT JENIS KAWALAN

Table B3
Road Accident By Road Control

JENIS KAWALAN <i>Road Control</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
POLIS <i>Police</i>	485	112	94	691
AGENSI LUAR <i>Other Agencies</i>	251	89	63	403
LAMPU ISYARAT <i>Traffic Light</i>	11	13	18	42
LINTASAN PEJALAN KAKI <i>Pedest. Crossing</i>	19	10	24	53
LINT. P/K BERLAMPU <i>P.C. with T/Light</i>	5	4	9	18
LINTASAN KERETAPI <i>Railway Crossing</i>	3	1	0	4
GARISAN LINTANG KUNING <i>Yellow Line</i>	90	79	101	270
KOTAK KUNING <i>Yellow Box</i>	113	89	136	338
TIADA KAWALAN <i>No Control</i>	5,593	3,081	5,082	13,756
JUMLAH <i>Total</i>	6,570	3,478	5,527	15,575

KEMALANGAN MENGIKUT JENIS KAWALAN
Road Accident By Road Control



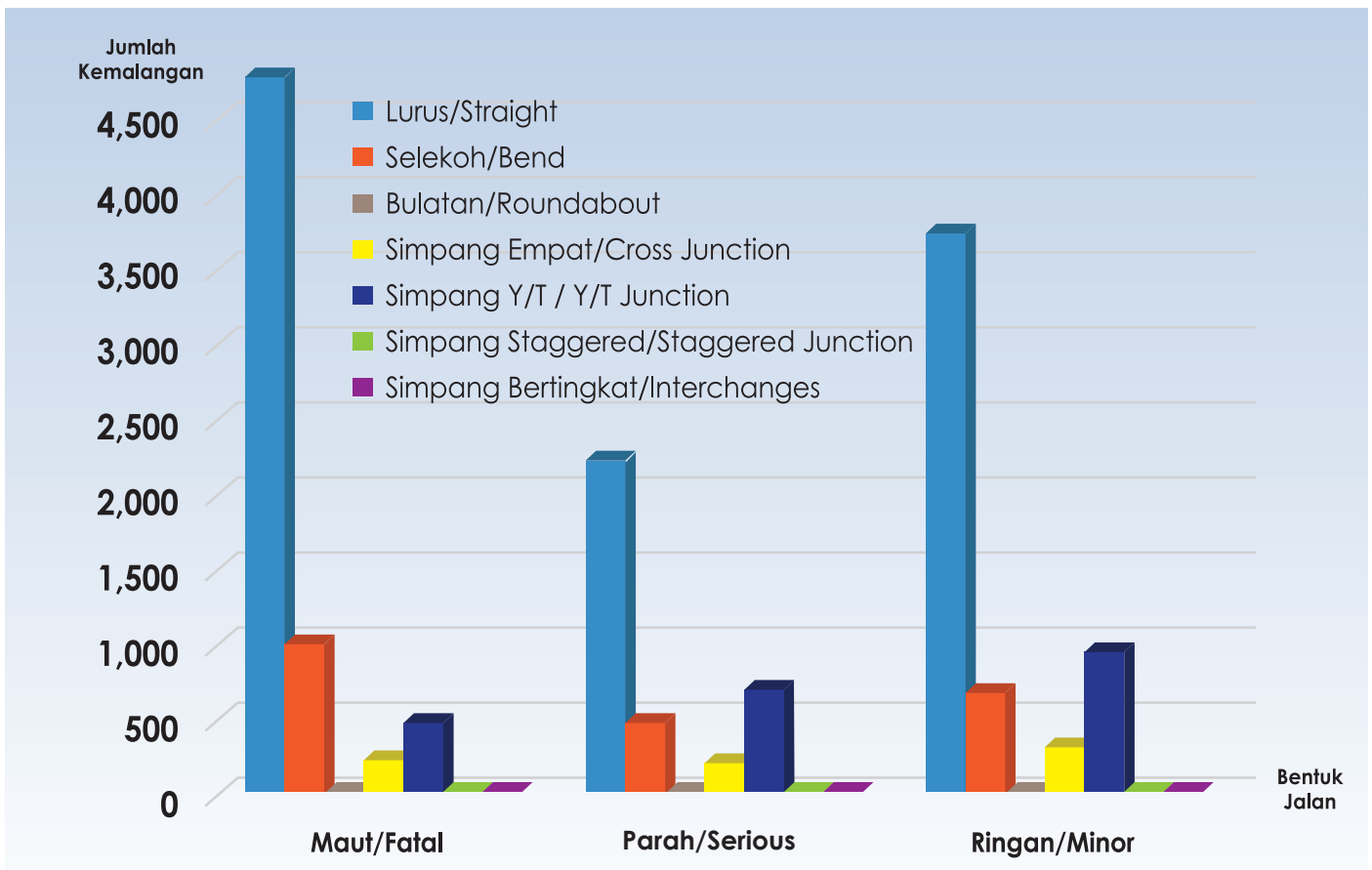
Jadual B4
KEMALANGAN MENGIKUT BENTUK JALAN

Table B4
Road Accident By Road Type

BENTUK JALAN <i>Road Type</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
LURUS <i>Straight</i>	4,912	2,261	3,779	10,952
SELEKOH <i>Bend</i>	907	461	546	1,914
BULATAN <i>Roundabout</i>	25	12	32	69
SIMPANG EMPAT <i>Cross Junction</i>	245	203	288	736
SIMPANG Y/T <i>Y/T Junction</i>	444	513	836	1,793
SIMPANG STAGGERED <i>Staggered Junction</i>	14	14	10	38
SIMPANG BERTINGKAT <i>Interchanges</i>	23	14	36	73
JUMLAH <i>Total</i>	6,570	3,478	5,527	15,575

Carta B4/Chart B4

KEMALANGAN MENGIKUT BENTUK JALAN
Road Accident By Road Type



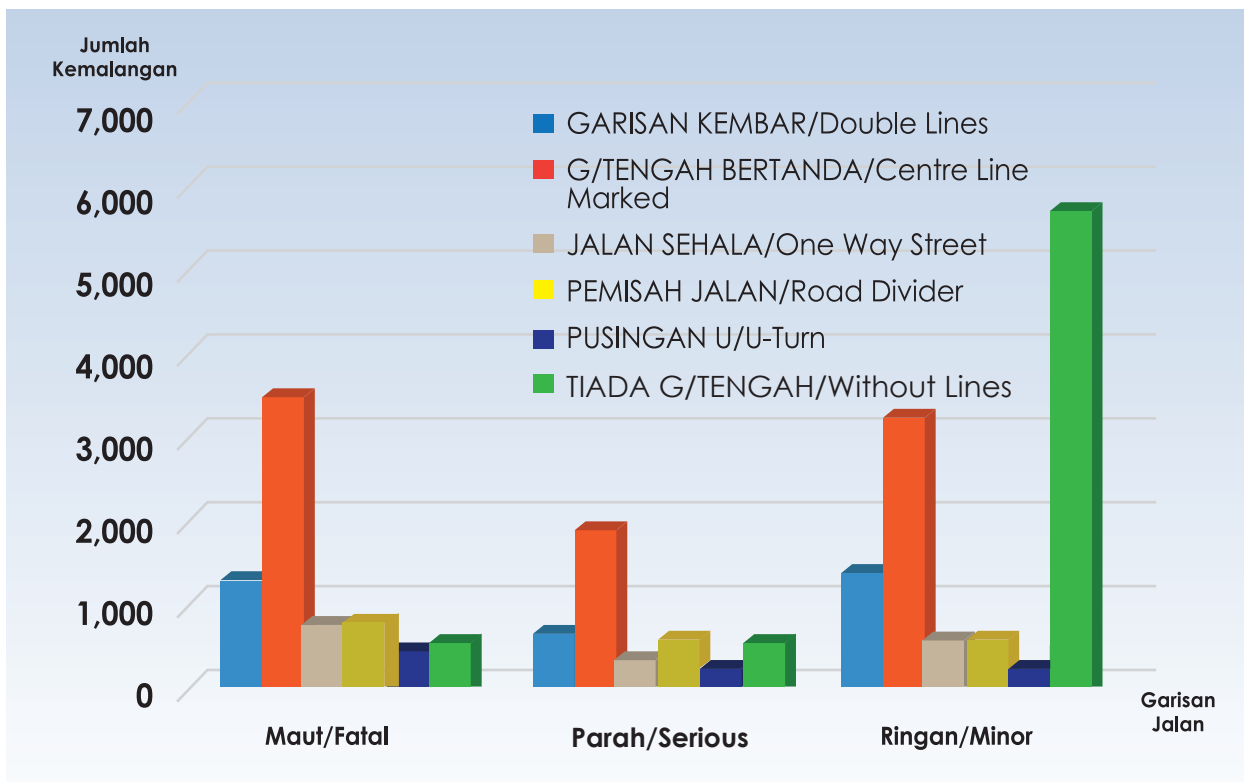
Jadual B5
KEMALANGAN MENGIKUT GARISAN JALAN

Table B5
Road Accident By Road Marking

JENIS GARISAN Road Marking	JENIS KEMALANGAN Type of Road Accident			JUMLAH Total
	MAUT Fatal	PARAH Serious	RINGAN Minor	
GARISAN KEMBAR Double Lines	1,239	748	1,115	3,102
G/TENGAH BERTANDA Centre Line Marked	3,577	1,905	3,164	8,646
JALAN SEHALA One Way Street	585	208	299	1,092
PEMISAH JALAN Road Divider	773	384	544	1,701
PUSINGAN U U-Turn	15	12	9	36
TIADA G/TENGAH Without Lines	381	221	396	998
JUMLAH Total	6,570	3,478	5,527	15,575

Carta B5/Chart B5

KEMALANGAN MENGIKUT GARISAN JALAN
Road Accident By Road Marking



Jadual B6
KEMALANGAN MENGIKUT MASA

Table B6
Road Accident By Hours

JENIS KEMALANGAN Type of Road Accident				
MASA Hours	MAUT Fatal	PARAH Serious	RINGAN Minor	JUMLAH Total
0001-0200	484	175	201	860
0201-0400	388	103	88	579
0401-0600	346	86	125	557
0601-0800	656	379	571	1,606
0801-1000	548	337	532	1,417
1001-1200	469	265	457	1,191
1201-1400	570	305	564	1,439
1401-1600	620	362	575	1,557
1601-1800	629	418	757	1,804
1801-2000	620	454	763	1,837
2001-2200	680	383	599	1,662
2201-2400	560	211	295	1,066
JUMLAH Total	6,570	3,478	5,527	15,575

Jadual B7
KEMALANGAN MENGIKUT JENIS PERLANGGARAN YANG PERTAMA

Table B7
Road Accident By Type of First Collision

JENIS PERLANGGARAN <i>Type of Collision</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BERTEMBUNG <i>Head-on Collision</i>	1,570	798	868	3,236
LANGGAR BELAKANG <i>Rear Collision</i>	910	498	817	2,225
LANGGAR RUSUK TEPAT <i>Side Right/Left Flank</i>	238	190	295	723
LANGGAR SISI <i>Angular Collision</i>	959	916	1,687	3,562
BERGESEL <i>Side Swipe</i>	420	316	691	1,427
TERHIMPIT <i>Forced Collision</i>	17	9	18	44
LANGGAR BINATANG <i>Hitting Animal</i>	86	48	90	224
L/OBJEK DI JALAN <i>Hitting Object On Road</i>	47	32	68	147
L/OBJEK LUAR JALAN <i>Hitting Object Off Road</i>	41	36	30	107
L/PEJALAN KAKI <i>Hitting Pedestrian</i>	405	164	240	809
TERBALIK <i>Overtuned</i>	27	8	17	52
TERBABAS <i>Out of Control</i>	1,850	430	706	2,986
LAIN-LAIN <i>Others</i>	0	33	0	33
JUMLAH <i>Total</i>	6,570	3,478	5,527	15,575

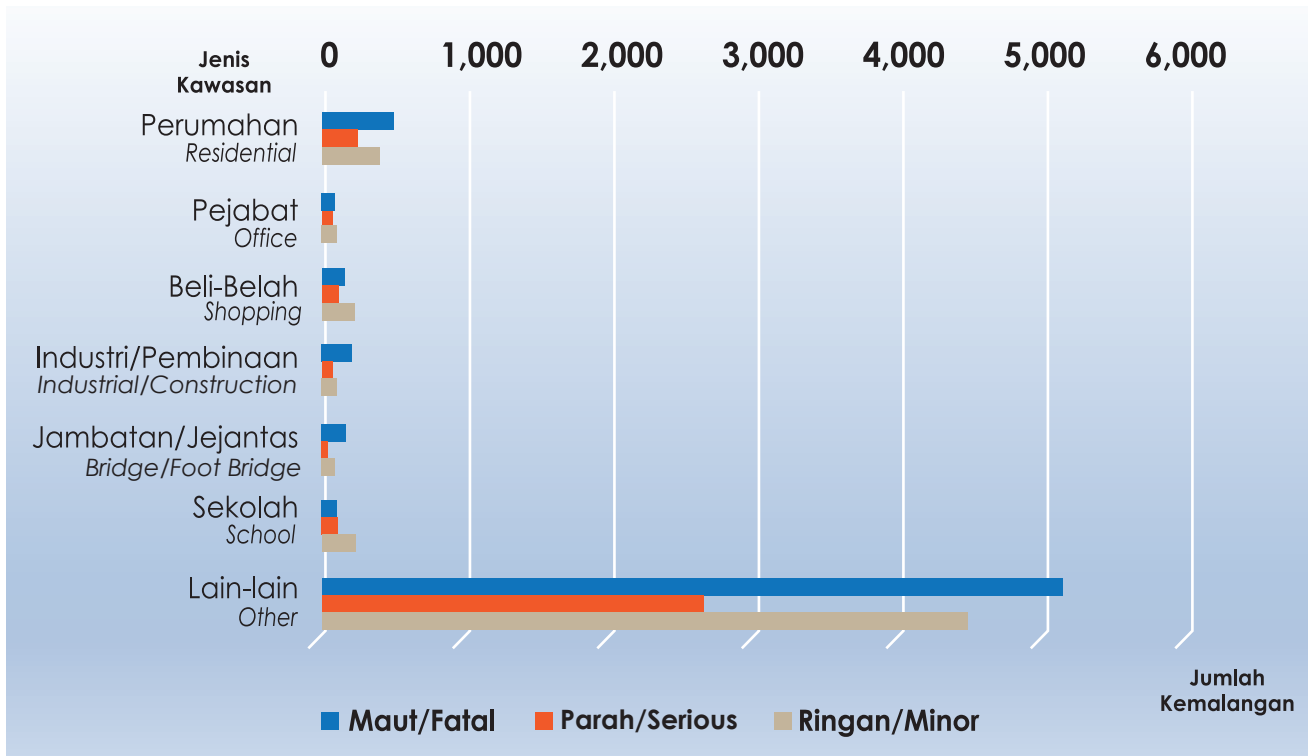
Jadual B8
KEMALANGAN MENGIKUT JENIS KAWASAN

Table B8
Road Accident By Type of Area

JENIS KAWASAN <i>Type of Area</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
PERUMAHAN <i>Residential</i>	513	262	416	1,191
PEJABAT <i>Office</i>	67	50	70	187
BELI-BELAH <i>Shopping</i>	147	104	224	475
INDUSTRI/PEMBINAAN <i>Industrial/Construction</i>	225	66	94	385
JAMBATAN/JEJANTAS <i>Bridge/Foot Bridge</i>	127	35	83	245
SEKOLAH <i>School</i>	70	72	117	259
LAIN-LAIN <i>Others</i>	5,421	2,889	4,523	12,833
JUMLAH <i>Total</i>	6,570	3,478	5,527	15,575

Carta B6/Chart B6

KEMALANGAN MENGIKUT JENIS KAWASAN
Road Accident By Type of Area



Jadual B9
KEMALANGAN MENGIKUT KEADAAN PERMUKAAN JALAN

Table B9
Road Accident By Road Surface Condition

KEADAAN PERMUKAAN <i>Surface Condition</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
KERING <i>Dry</i>	5,813	3,109	4,961	13,883
BANJIR <i>Flood</i>	2	2	1	5
BASAH <i>Wet</i>	675	340	523	1,538
BERMINYAK <i>Oily</i>	4	2	3	9
BERPASIR <i>Sandy</i>	59	19	34	112
SEDANG DIBAIKI <i>Under Repair</i>	17	6	5	28
JUMLAH <i>Total</i>	6,570	3,478	5,527	15,575

Jadual B10

KEMALANGAN MENGIKUT KEADAAN KECACATAN JALAN

*Table B10
Road Accident By Due To Road Defects*

KECACATAN JALAN <i>Road Defect</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BAHU JALAN RENDAH/TINGGI <i>Road Shoulders Low/High</i>	82	53	74	209
MANHOLE RENDAH/TINGGI <i>Manhole Low/High</i>	9	2	3	14
BATU LONGGAR <i>Loose Gravel</i>	18	13	4	35
JALAN BERDEBU <i>Dusty Roads</i>	32	8	13	53
JALAN BERLUBANG <i>Pot Holes</i>	60	26	52	138
JALAN LICIN <i>Slippery Roads</i>	135	66	108	309
KEROSAKAN LAMPU ISYARAT <i>Defective Traffic Lights</i>	3	2	4	9
LINTASAN KERETAPI SEMPIT <i>Narrow Railway Crossings</i>	0	0	0	0
JAMBATAN SEMPIT <i>Narrow Bridges</i>	16	5	8	29
TIADA GUARD RAIL <i>No Guard Rails</i>	41	13	36	90
TIADA/KURANG LAMPU JALAN <i>No/Insufficient Street Lights</i>	352	100	148	600
TIDAK BERKENAAN <i>Not Relevant</i>	5,822	3,190	5,077	14,089
JUMLAH <i>Total</i>	6,570	3,478	5,527	15,575

Jadual B11
BILANGAN DAN JENIS KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN

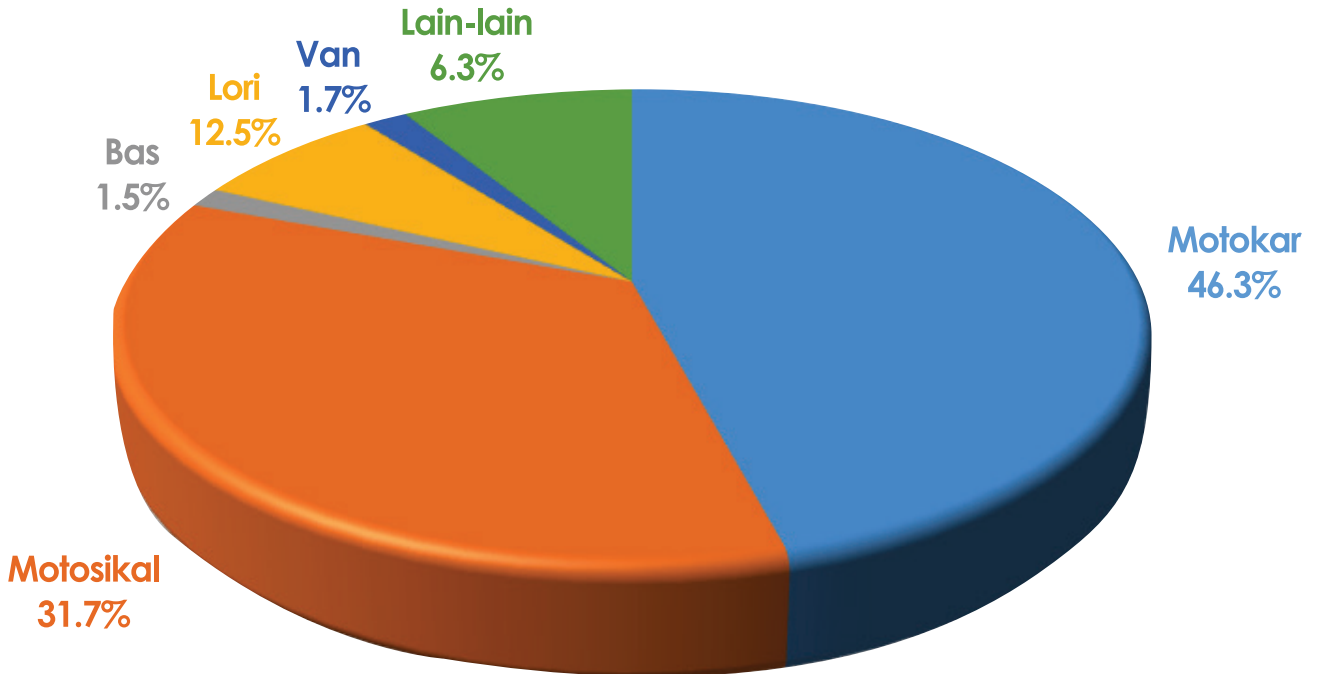
*Table B11
Number and Type of Vehicles Involved in Road Accident*

JUMLAH KENDERAAN TERLIBAT MENGIKUT JENIS KEMALANGAN <i>Number of Vehicles Involved By Type of Road Accident</i>				
JENIS KENDERAAN <i>Type of Vehicle</i>	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	JUMLAH <i>Total</i>
BAS EKSPRES <i>Express Bus</i>	85	41	22	148
BAS HENTI-HENTI <i>Stage Bus</i>	59	23	8	90
BAS KILANG <i>Factory Bus</i>	29	11	8	48
BAS MINI <i>Mini Bus</i>	10	3	2	15
BAS PERSIARAN <i>Excursion Bus</i>	26	13	11	50
BAS SEKOLAH <i>School Bus</i>	19	10	11	40
PACUAN 4 RODA <i>4 Wheel Drive</i>	692	432	347	1,471
KENDERAAN TUGAS KHAS <i>Special Duty Vehicle</i>	9	2	0	11
KERETA LEMBU <i>Bullock Cart</i>	0	0	0	0
TRELER <i>Articulated Lorries</i>	506	137	81	724
LORI SEBUAH <i>Rigid Lorry</i>	1,412	410	336	2,158
LORI KECIL <i>Pick-up Lorry</i>	10	23	11	44
MOTOKAR <i>Motorcar</i>	7,088	3,922	3,019	14,029
MOTOSIKAL <i>Motorcycles</i>	4,859	3,547	4,915	13,321
TEKSI <i>Taxi</i>	61	19	21	101
BECA <i>Trishaw</i>	0	0	0	0
VAN <i>Van</i>	261	137	137	535
KERETA SEWA <i>Hired Car</i>	22	8	19	49
BASIKAL <i>Bicycle</i>	166	76	93	335
JUMLAH <i>Total</i>	15,314	8,814	9,041	33,169

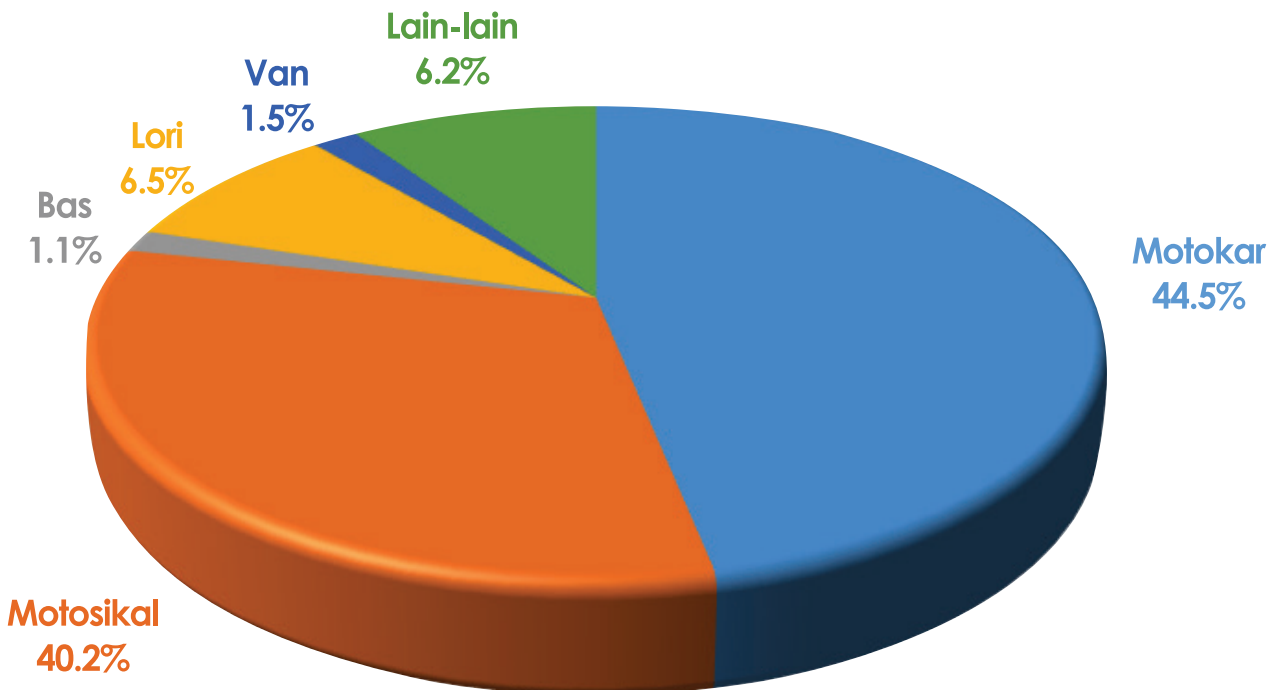
JENIS KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN MAUT/PARAH

Type of Vehicles Involved in Road Accident Fatal/Serious

KEMALANGAN MAUT
Fatal Road Accident



KEMALANGAN PARAH
Fatal Road Accident



Jadual B12
BILANGAN KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN MENGIKUT
PERGERAKAN KENDERAAN

*Table B12
Number of Vehicles Involved in Road Accident By Vehicle Manoeuvre*

JUMLAH KENDERAAN TERLIBAT MENGIKUT JENIS KEMALANGAN <i>Number of Vehicles Involved By Type of Road Accident</i>				
PERGERAKAN KENDERAAN <i>Vehicle Manoeuvre</i>	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	JUMLAH <i>Total</i>
TERLETAK <i>Parked</i>	572	186	190	948
BERHENTI TIBA-TIBA <i>Sudden Stopped</i>	453	217	194	864
BERPECAH HALUAN <i>Diverging</i>	505	263	246	1,014
BERSATU HALUAN <i>Converging</i>	753	366	460	1,579
TERGELINCIR <i>Skidded</i>	652	162	187	1,001
MEMUSING KE KANAN <i>Right Turn</i>	826	840	978	2,644
MEMUSING KE KIRI <i>Left Turn</i>	442	179	255	876
MEMOTONG <i>Overtaking</i>	418	115	117	650
MEMBUAT PUSINGAN U <i>U-Turn</i>	383	193	235	811
MENUJU KE HADAPAN <i>Forward</i>	6,479	4,847	4,643	15,969
UNDUR <i>Reverse</i>	57	25	25	107
LAIN-LAIN <i>Others</i>	3,774	1,421	1,511	6,706
JUMLAH <i>Total</i>	15,314	8,814	9,041	33,169

Jadual B13
BILANGAN PEMANDU/PENUNGGANG TERLIBAT DALAM KEMALANGAN MENGIKUT
JENIS KESALAHAN

Table B13
Number of Driver/Riders involved in Road Accident By Type of Faults

PEMANDU/PENUNGGANG TERLIBAT MENGIKUT JENIS KEMALANGAN Number of Driver/Riders involved Road Accident				
JENIS KESALAHAN <i>Type of Faults</i>	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	JUMLAH <i>Total</i>
CUAI MASUK/KELUAR SIMPANG <i>Careless at Entrance/Exit</i>	253	190	122	565
ISYARAT TIDAK SEMPURNA <i>Negligent Signalling</i>	234	184	57	475
MELEBIHI MUATAN (BARANG) <i>Overloading (Goods)</i>	64	108	36	208
MELEBIHI MUATAN (PENUMPANG) <i>Overloading (Passengers)</i>	119	129	74	322
LETAK KENDERAAN TIDAK BETUL <i>Wrong Parking</i>	161	150	86	397
DADAH <i>Drugs</i>	2	3	1	6
MEMANDU SECARA CUAI <i>Careless Driving</i>	473	273	137	883
MEMANDU SECARA MERBAHAYA <i>Dangerous Driving</i>	242	174	112	528
MEMBELOK SECARA MERBAHAYA <i>Dangerous Turning</i>	513	341	366	1,220
MEMOTONG SECARA MERBAHAYA <i>Dangerous Overtaking</i>	252	289	212	753
MENGEKOR SECARA BAHAYA <i>Driving Too Close</i>	269	171	208	648
MEMANDU LAJU <i>Speeding</i>	508	199	147	854
TIDAK MENGIKUT L/ISYARAT <i>Not Conforming to T/Light</i>	301	192	107	600
KESALAHAN-KESALAHAN LAIN <i>Other Offences</i>	570	426	408	1,404
TIDAK BERSALAH <i>Not at Fault</i>	11,353	5,985	6,968	24,306
JUMLAH <i>Total</i>	15,314	8,814	9,041	33,169

Jadual B14
 BILANGAN PEMANDU/PENUNGGANG TERLIBAT DALAM KEMALANGAN
 MENGIKUT JANTINA

Table B14
 Number of Drivers/Riders Involved in Road Accident By Sex

PEMANDU/PENUNGGANG TERLIBAT MENGIKUT JENIS KEMALANGAN <i>Number of Drivers/Riders Involved in Road Accident</i>				
JANTINA PEMANDU <i>Sex</i>	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	JUMLAH <i>Total</i>
LELAKI <i>Male</i>	13,912	7,482	7,532	28,926
PEREMPUAN <i>Female</i>	1,402	1,332	1,509	4,243
JUMLAH <i>Total</i>	15,314	8,814	9,041	33,169

Jadual B15
 BILANGAN PEMANDU/PENUNGGANG TERLIBAT DALAM KEMALANGAN
 MENGIKUT KUMPULAN UMUR

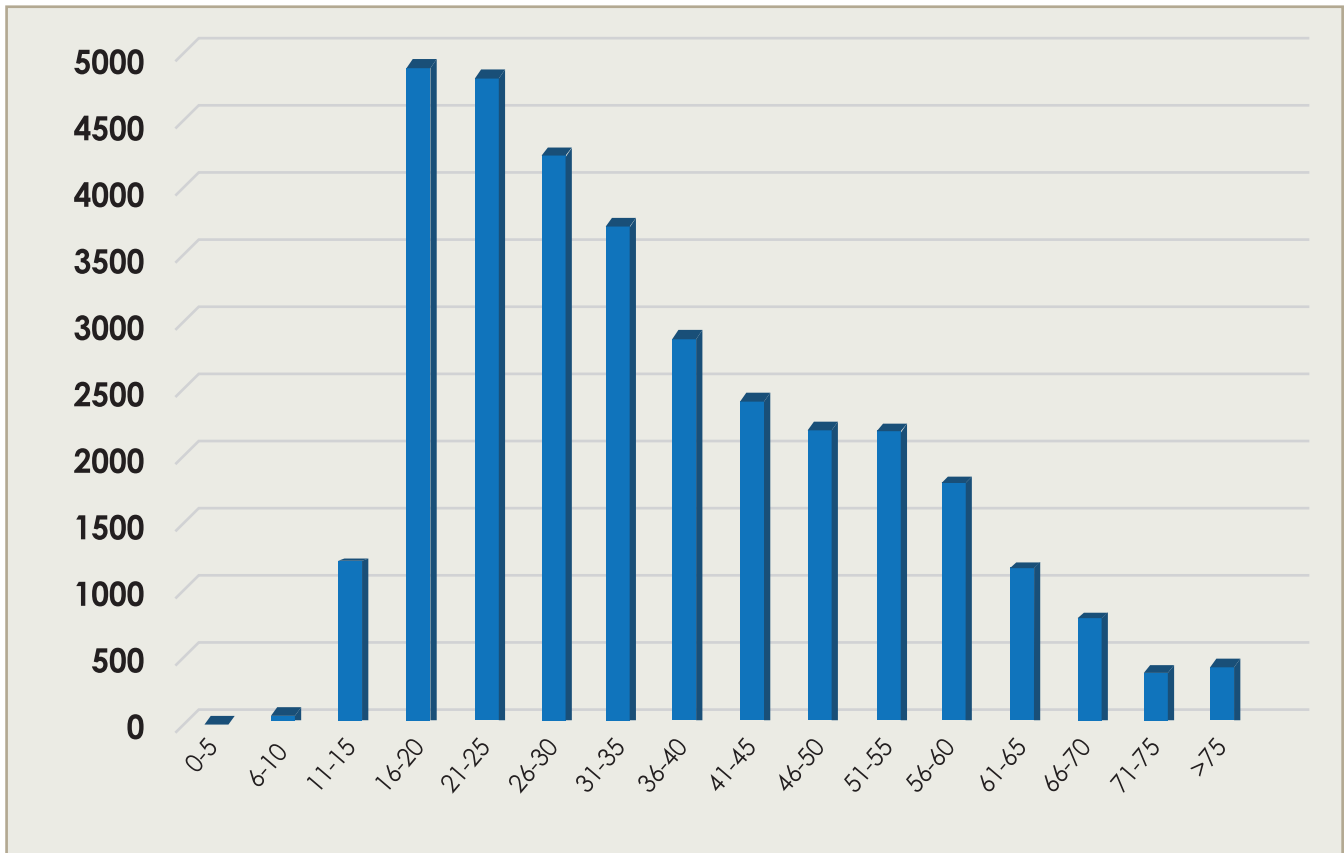
Table B15
 Number of Drivers/Riders Involved in Road Accident By Age Group

PEMANDU/PENUNGGANG TERLIBAT MENGIKUT JENIS KEMALANGAN Number of Drivers/Riders Involved By Type of Road Accident				
UMUR PEMANDU Age of Driver	MAUT Fatal	PARAH Serious	RINGAN Minor	JUMLAH Total
0-5	0	0	0	0
6-10	13	16	25	54
11-15	421	373	411	1,205
16-20	2,013	1,339	1,520	4,872
21-25	2,141	1,312	1,355	4,808
26-30	1,919	1,135	1,150	4,204
31-35	1,716	954	920	3,590
36-40	1,300	746	765	2,811
41-45	1,241	601	633	2,475
46-50	1,121	624	596	2,341
51-55	1,004	584	572	2,160
56-60	862	438	431	1,731
61-65	604	313	278	1,195
66-70	439	183	171	793
71-75	259	94	111	464
>75	261	102	103	466
JUMLAH Total	15,314	8,814	9,041	33,169

Carta B8/Chart B8

BILANGAN PEMANDU/PENUNGGANG TERLIBAT DALAM KEMALANGAN
MENGIKUT KUMPULAN UMUR

Number of Drivers/Riders Involved In Road Accident By Age Group



Jadual B16
 BILANGAN PEMANDU/PENUNGGANG TERLIBAT DALAM KEMALANGAN
 MENGIKUT PENGARUH ALKOHOL

Table B16
 Number of Drivers/Riders Involved in Road Accident Due To Influence of Alcohol

PEMANDU/PENUNGGANG TERLIBAT MENGIKUT JENIS KEMALANGAN Number of Drivers/Riders Involved By Type of Road Accident				
PENGARUH ALKOHOL <i>Influence of Alcohol</i>	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	JUMLAH <i>Total</i>
TIDAK DISYAKI <i>Not Suspected</i>	14,945	8,645	8,870	32,460
DIUJI POSITIF <i>Positively Tested</i>	237	113	111	461
DIUJI NEGATIF <i>Negatively Tested</i>	132	56	60	248
JUMLAH <i>Total</i>	15,314	8,814	9,041	33,169

Jadual B17
BILANGAN DAN JENIS PEMANDU/PENUNGGANG TERLIBAT DALAM KEMALANGAN
MENGIKUT PENGARUH ALKOHOL

Table B17
Number and Type of Drivers/Riders Involved in Road Accident Due to Influence of Alcohol

JENIS KENDERAAN <i>Type of Vehicle</i>	PENGARUH ALKOHOL <i>Influence of Alcohol</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	TIDAK DISYAKI <i>Not Suspected</i>	DIUJI POSITIF <i>Positively Tested</i>	DIUJI NEGATIF <i>Negatively Tested</i>	
BAS EKSPRES <i>Express Bus</i>	120	7	25	152
BAS HENTI-HENTI <i>Stage Bus</i>	73	3	6	82
BAS KILANG <i>Factory Bus</i>	39	8	8	55
BAS MINI <i>Mini Bus</i>	11	0	3	14
BAS PERSIARAN <i>Excursion Bus</i>	48	3	14	65
BAS SEKOLAH <i>School Bus</i>	35	0	0	35
PACUAN 4 RODA <i>4 Wheel Drive</i>	1,331	21	11	1,363
KENDERAAN TUGAS KHAS <i>Special Duty Vehicle</i>	8	0	0	8
KERETA LEMBU <i>Bullock Cart</i>	0	0	0	0
TRELER <i>Articulated Lorry</i>	595	13	34	642
LORI SEBUAH <i>Rigid Lorry</i>	1,785	51	24	1,860
LORI KECIL <i>Pick-up Lorry</i>	35	0	4	39
MOTOKAR <i>Motorcar</i>	11,312	182	40	11,534
MOTOSIKAL <i>Motorcycle</i>	15,822	160	58	16,040
TEKSI <i>Taxi</i>	93	6	7	106
BECA <i>Trishaw</i>	0	0	0	0
VAN <i>Van</i>	498	7	7	512
KERETA SEWA <i>Hired Car</i>	328	0	7	335
BASIKAL <i>Bicycle</i>	327	0	0	327
JUMLAH <i>Total</i>	32,460	461	248	33,169

Jadual B18
BILANGAN KENDERAAN TERLIBAT DALAM KEMALANGAN MENGIKUT
KEROSAKAN MEKANIKAL

*Table B18
Number of Vehicles Involved in Road Accident Due to Mechanical Failure*

JUMLAH KENDERAAN TERLIBAT MENGIKUT JENIS KEMALANGAN <i>Number of Vehicles Involved By Type of Road Accident</i>				
KEROSAKAN MEKANIKAL <i>Mechanical Failure</i>	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	JUMLAH <i>Total</i>
BREK <i>Brakes</i>	223	100	122	445
CERMIN PECAH <i>Broken Windscreen</i>	26	5	12	43
LAMPU KENDERAAN <i>Defective Lamps</i>	49	3	13	65
STERENG <i>Steering</i>	7	5	3	15
TAYAR BURUK/BOTAK <i>Bad/Tyres</i>	50	43	17	110
TAYAR CELUP <i>Retread Tyre</i>	4	2	1	7
WIPER <i>Wiper</i>	0	0	0	0
ASAP BERLEBIHAN <i>Excessive Smoke</i>	87	42	15	144
TIDAK BERKENAAN <i>Not Relevant</i>	14,868	8,614	8,858	32,340
JUMLAH <i>Total</i>	15,314	8,814	9,041	33,169

Jadual B19
JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT JENIS JALAN

Table B19
Total Number of Casualties By Road Category

JENIS JALAN <i>Road Category</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualty</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
JALAN EKSPRES <i>Expressway</i>	856	392	607	1,855
PERSEKUTUAN <i>Federal</i>	2,487	1,743	2,654	6,884
NEGERI <i>State</i>	1,853	1,447	2,316	5,616
BANDARAN <i>Municipal</i>	1,229	610	1,119	2,958
LAIN-LAIN <i>Others</i>	727	314	719	1,760
JUMLAH <i>Total</i>	7,152	4,506	7,415	19,073

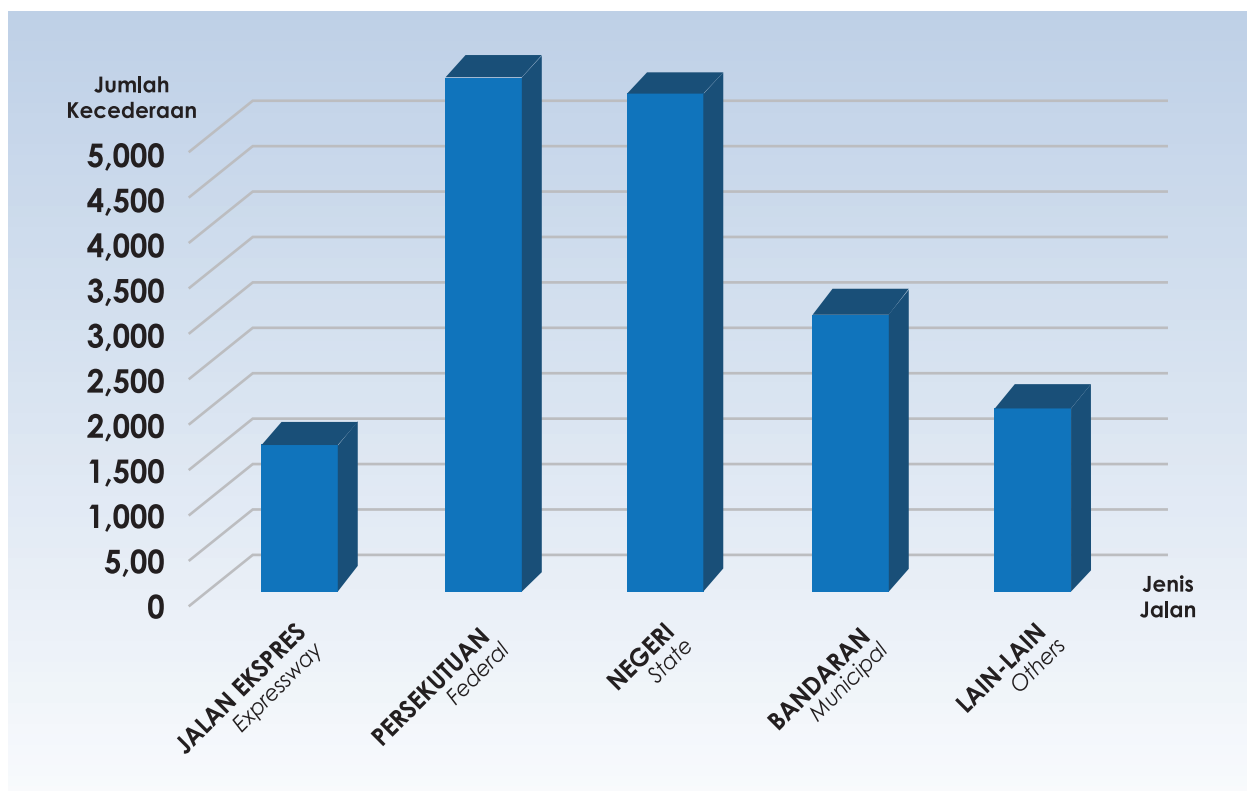
Jadual B19 (I)
KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG MENGIKUT JENIS JALAN

Table B19 (I)
Driver/Rider Casualties By Road Category

JENIS JALAN Road Category	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
JALAN EKPRES Expressway	647	258	390	1,295
PERSEKUTUAN Federal	1,728	1,180	1,942	4,850
NEGERI State	1,426	1,129	1,812	4,367
BANDARAN Municipal	1,032	486	877	2,395
LAIN-LAIN Others	582	256	564	1,402
JUMLAH Total	5,415	3,309	5,585	14,309

Carta B9/Chart B9

JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT JENIS JALAN
Total Number of Casualties By Road Category



Jadual B19 (II)
KECEDERAAN PENUMPANG MENGIKUT JENIS JALAN

Table B19 (II)
Passenger Casualties By Road Category

JENIS JALAN <i>Road Category</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
JALAN EKSPRES <i>Expressway</i>	184	123	203	510
PERSEKUTUAN <i>Federal</i>	566	484	623	1,673
NEGERI <i>State</i>	297	266	430	993
BANDARAN <i>Municipal</i>	96	67	161	324
LAIN-LAIN <i>Others</i>	83	41	100	224
JUMLAH <i>Total</i>	1,226	981	1,517	3,724

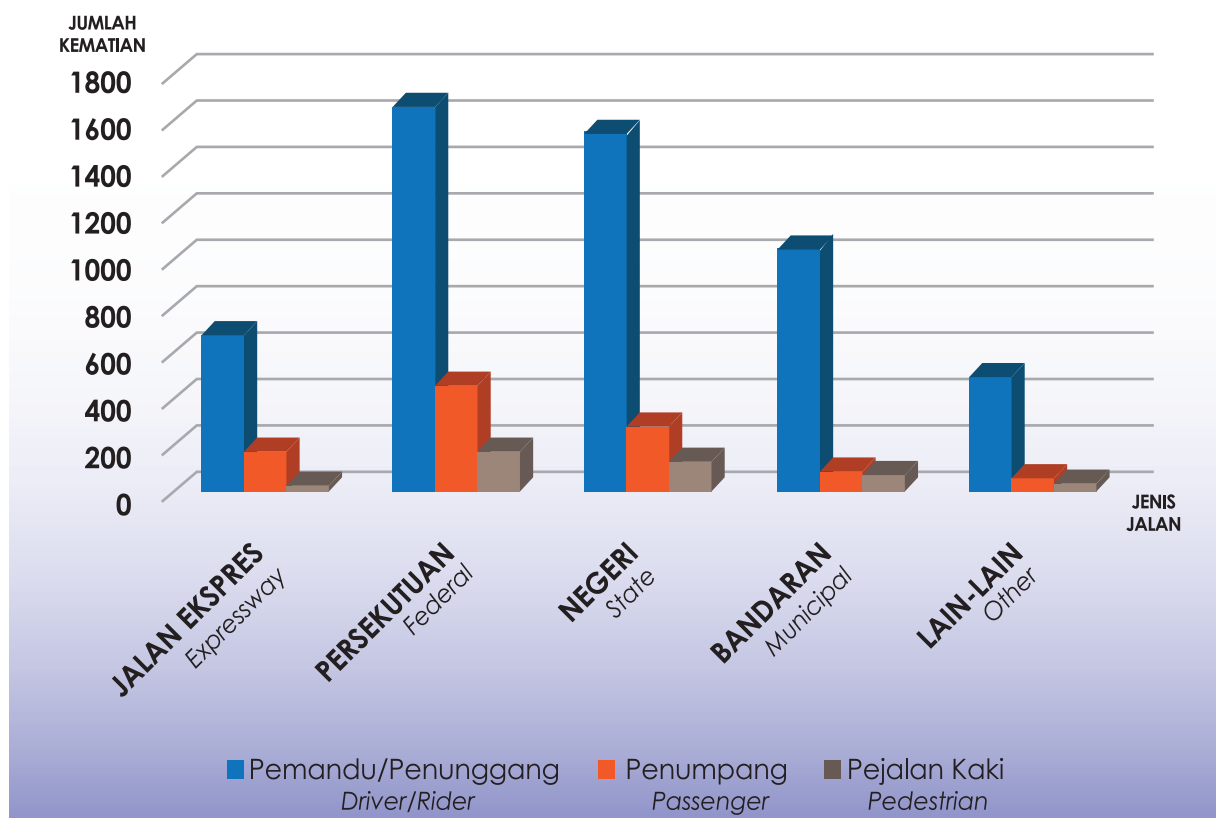
KECEDERAAN PEJALAN KAKI MENGIKUT JENIS JALAN

Table B19 (III)
Pedestrian Casualties By Road Category

JENIS JALAN Road Category	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
JALAN EKSPRES Expressway	25	11	14	50
PERSEKUTUAN Federal	193	79	89	361
NEGERI State	130	52	74	256
BANDARAN Municipal	101	57	81	239
LAIN-LAIN Others	62	17	55	134
JUMLAH Total	511	216	313	1,040

Carta B10/Chart B10

KEMATIAN PEMANDU/PENUNGGANG, PENUMPANG & PEJALAN KAKI
MENGIKUT JENIS JALAN
Driver/Rider, Passenger & Pedestrian Fatalities By Road Category



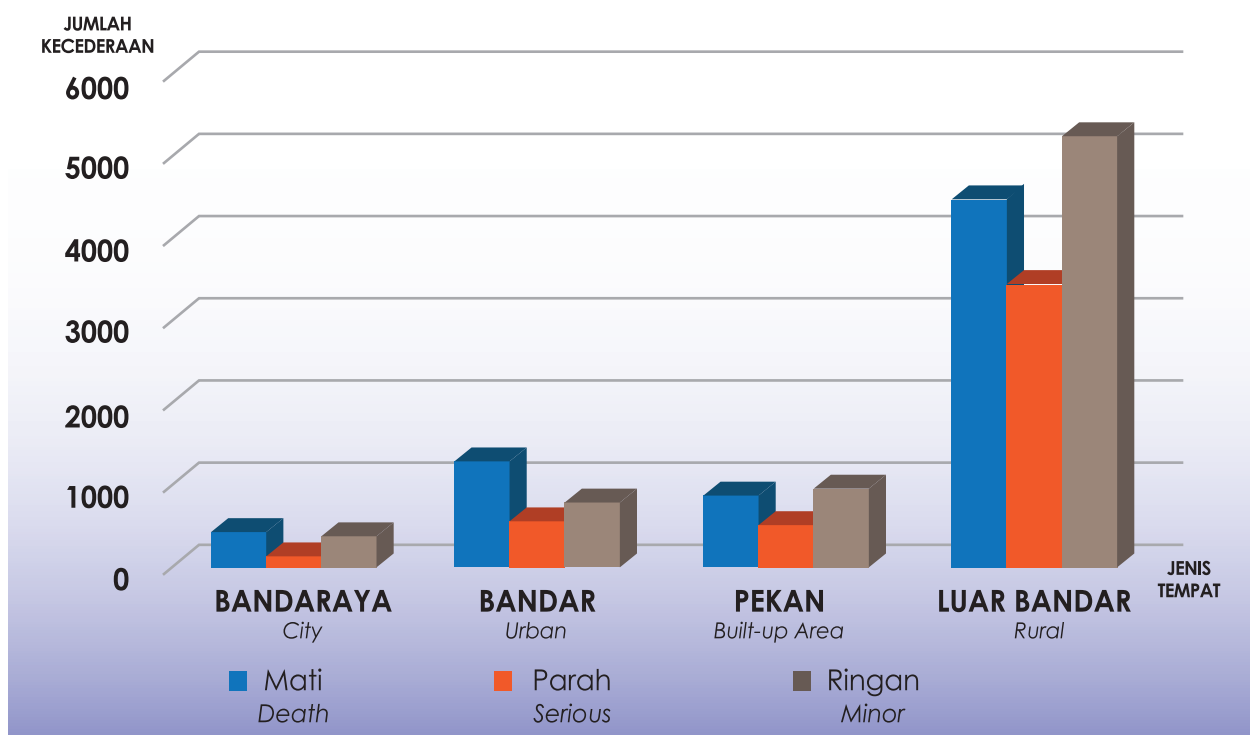
Jadual B20
JUMLAH KECEDEeraan MENGIKUT JENIS TEMPAT

Table B20
Total Number of Casualties By Locality

JENIS TEMPAT <i>Locality</i>	JENIS KECEDEeraan <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BANDARAYA <i>City</i>	454	166	466	1,086
BANDAR <i>Urban</i>	1,452	674	971	3,097
PEKAN <i>Built-up Area</i>	897	534	969	2,400
LUAR BANDAR <i>Rural</i>	4,349	3,132	5,009	12,490
JUMLAH <i>Total</i>	7,152	4,506	7,415	19,073

Carta B11/Chart B11

JUMLAH KECEDEeraan MENGIKUT JENIS TEMPAT
Total Number of Casualties By Locality



JADUAL B20 (I)
KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG MENGIKUT JENIS TEMPAT

Table B20 (I)
Driver/Rider Casualties By Locality

JENIS TEMPAT <i>Locality</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BANDARAYA <i>City</i>	347	133	373	853
BANDAR <i>Urban</i>	1,148	550	809	2,507
PEKAN <i>Built-up Area</i>	687	400	741	1,828
LUAR BANDAR <i>Rural</i>	3,233	2,226	3,662	9,121
JUMLAH <i>Total</i>	5,415	3,309	5,585	14,309

Jadual B20 (II)
KECEDERAAN PENUMPANG MENGIKUT JENIS TEMPAT

Table B20 (II)
Passenger Casualties By Locality

JENIS TEMPAT <i>Locality</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BANDARAYA <i>City</i>	64	26	48	138
BANDAR <i>Urban</i>	164	101	126	391
PEKAN <i>Built-up Area</i>	120	100	169	389
LUAR BANDAR <i>Rural</i>	878	754	1,174	2,806
JUMLAH <i>Total</i>	1,226	981	1,517	3,724

Jadual B20 (III)
KECEDERAAN PEJALAN KAKI MENGIKUT JENIS TEMPAT

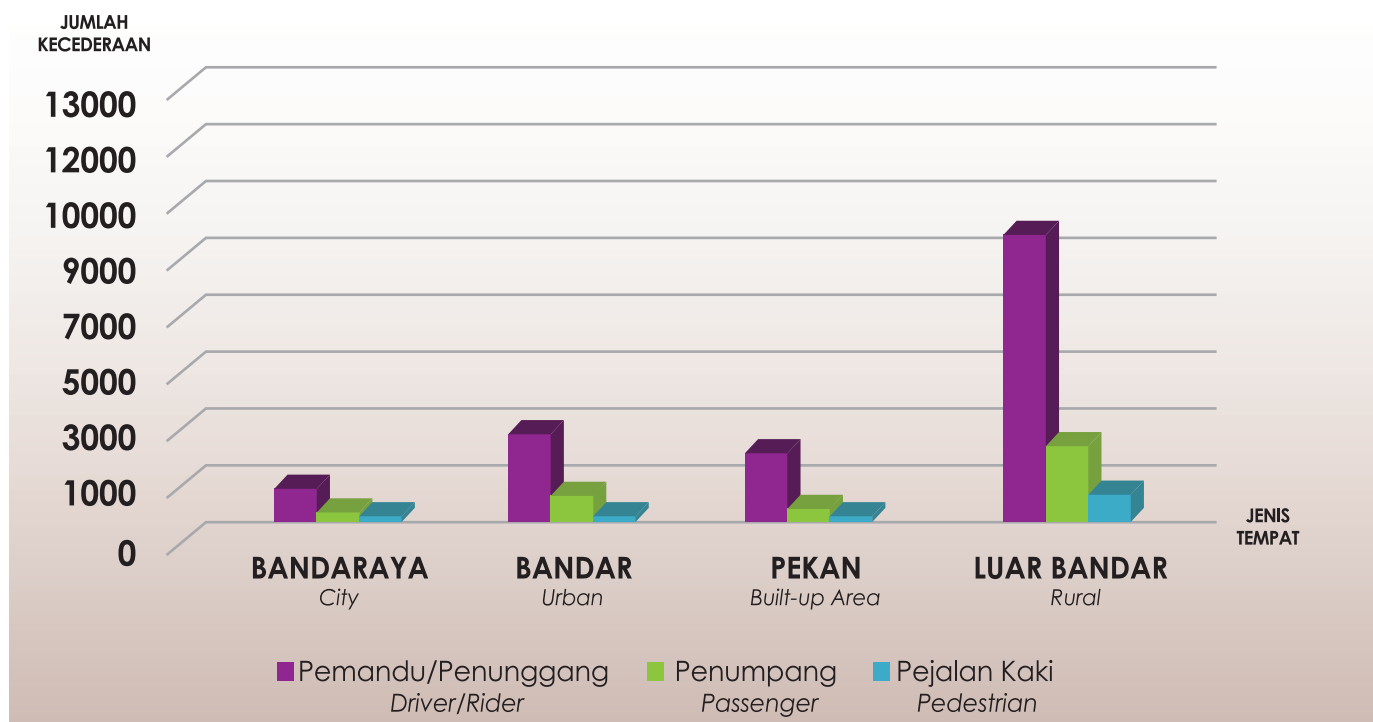
Table B20 (III)
Pedestrian Casualties By Locality

JENIS TEMPAT <i>Locality</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BANDARAYA <i>City</i>	43	7	45	95
BANDAR <i>Urban</i>	140	23	36	199
PEKAN <i>Built-up Area</i>	90	34	59	183
LUAR BANDAR <i>Rural</i>	238	152	173	563
JUMLAH <i>Total</i>	511	216	313	1,040

Carta B12/Chart B12

KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG, PENUMPANG & PEJALAN KAKI
MENGIKUT JENIS TEMPAT

Driver/Rider, Passenger & Pedestrian Fatalities By Locality



Jadual B21
JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT BENTUK JALAN

Table B21
Total Number of Casualties By Road Type

BENTUK JALAN <i>Road Type</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
LURUS <i>Straight</i>	5,293	2,952	5,119	13,364
SELEKOH <i>Bend</i>	996	653	823	2,472
BULATAN <i>Roundabout</i>	30	19	39	88
SIMPANG EMPAT <i>Cross Junction</i>	273	250	386	909
SIMPANG Y/T <i>Y/T Junction</i>	510	588	993	2,091
SIMPANG STAGGERED <i>Staggered Junction</i>	21	22	12	55
SIMPANG BERTINGKAT <i>Interchange</i>	29	22	43	94
JUMLAH <i>Total</i>	7,152	4,506	7,415	19,073

Jadual B21 (I)
KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG MENGIKUT BENTUK JALAN

Table B21 (I)
Driver/Rider Casualties By Road Type

BENTUK JALAN <i>Road Type</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
LURUS <i>Straight</i>	4,019	2,063	3,841	9,923
SELEKOH <i>Bend</i>	649	498	499	1,646
BULATAN <i>Roundabout</i>	26	4	18	48
SIMPANG EMPAT <i>Cross Junction</i>	228	204	343	775
SIMPANG Y/T <i>T/Y Junction</i>	454	508	836	1,798
SIMPANG STAGGERED <i>Staggered Junction</i>	18	15	8	41
SIMPANG BERTINGKAT <i>Interchange</i>	21	17	40	78
JUMLAH <i>Total</i>	5,415	3,309	5,585	14,309

KECEDERAAN PENUMPANG MENGIKUT BENTUK JALAN

Table B21 (II)
Passenger Casualties By Road Type

BENTUK JALAN <i>Road Type</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
LURUS <i>Straight</i>	838	706	997	2,541
SELEKOH <i>Bend</i>	303	136	309	748
BULATAN <i>Roundabout</i>	3	15	17	35
SIMPANG EMPAT <i>Cross Junction</i>	35	38	39	112
SIMPANG Y/T <i>T/Y Junction</i>	37	75	149	261
SIMPANG STAGGERED <i>Staggered Junction</i>	3	7	4	14
SIMPANG BERTINGKAT <i>Interchange</i>	7	4	2	13
JUMLAH <i>Total</i>	1,226	981	1,517	3,724

Jadual B21 (III)
KECEDERAAN PEJALAN KAKI MENGIKUT BENTUK JALAN

Table B21 (III)
Pedestrian Casualties By Road Type

BENTUK JALAN <i>Road Type</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
LURUS <i>Straight</i>	436	183	281	900
SELEKOH <i>Bend</i>	44	19	15	78
BULATAN <i>Roundabout</i>	1	0	4	5
SIMPANG EMPAT <i>Cross Junction</i>	10	8	4	22
SIMPANG Y/T <i>T/Y Junction</i>	19	5	8	32
SIMPANG STAGGERED <i>Staggered Junction</i>	0	0	0	0
SIMPANG BERTINGKAT <i>Interchange</i>	1	1	1	3
JUMLAH <i>Total</i>	511	216	313	1,040

Jadual B22
JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT JENIS PERLANGGARAN YANG PERTAMA

Table B22
Total Number of Casualties By Type of First Collision

JENIS PERLANGGARAN <i>Type of Collision</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BERTEMBUNG <i>Head-on Collision</i>	1,237	967	972	3,176
LANGGAR BELAKANG <i>Rear Collision</i>	988	625	1,091	2,704
LANGGAR RUSUK TEPAT <i>Right Angle Side</i>	269	251	389	909
LANGGAR SISI <i>Angular Collision</i>	1,066	1,091	2,098	4,255
BERGESEL <i>Side Swipe</i>	459	351	809	1,619
TERHIMPIT <i>Forced Collision</i>	22	10	19	51
LANGGAR BINATANG <i>Hitting Animal</i>	91	60	102	253
L/OBJEK DI JALAN <i>Hitting Object On Road</i>	48	37	77	162
L/OBJEK LUAR JALAN <i>Hitting Object Off Road</i>	41	42	47	130
L/PEJALAN KAKI <i>Hitting Pedestrian</i>	428	175	273	876
TERBALIK <i>Overtuned</i>	24	8	23	55
TERBABAS <i>Out of Control</i>	1,929	628	1,085	3,642
LAIN-LAIN <i>Others</i>	550	261	430	1,241
JUMLAH <i>Total</i>	7,152	4,506	7,415	19,073

Jadual B22 (I)
KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG MENGIKUT JENIS PERLANGGARAN YANG PERTAMA

Table B22 (I)
Driver/Rider Casualties By Type of First Collision

JENIS PERLANGGARAN <i>Type of Collision</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BERTEMBUNG <i>Head-on Collision</i>	891	621	570	2,082
LANGGAR BELAKANG <i>Rear Collision</i>	791	485	811	2,087
LANGGAR RUSUK TEPAT <i>Right Angle Side</i>	254	215	335	804
LANGGAR SISI <i>Angular Collision</i>	1,007	955	1,807	3,769
BERGESEL <i>Side Swipe</i>	484	367	772	1,623
TERHIMPIT <i>Forced Collision</i>	10	12	16	38
LANGGAR BINATANG <i>Hitting Animal</i>	65	54	107	226
L/OBJEK DI JALAN <i>Hitting Object On Road</i>	53	27	70	150
L/OBJEK LUAR JALAN <i>Hitting Object Off Road</i>	33	37	17	87
L/PEJALAN KAKI <i>Hitting Pedestrian</i>	20	21	35	76
TERBALIK <i>Overtuned</i>	7	6	13	26
TERBABAS <i>Out of Control</i>	1,358	334	710	2,402
LAIN-LAIN <i>Others</i>	442	175	322	939
JUMLAH <i>Total</i>	5,415	3,309	5,585	14,309

Jadual B22 (II)
KECEDERAAN PENUMPANG MENGIKUT JENIS PERLANGGARAN YANG PERTAMA

Table B22 (II)
Passenger Casualties By Type of First Collision

JENIS PERLANGGARAN <i>Type of Collision</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BERTEMBUNG <i>Head-on Collision</i>	248	374	330	952
LANGGAR BELAKANG <i>Rear Collision</i>	236	123	351	710
LANGGAR RUSUK TEPAT <i>Right Angle Side</i>	74	91	26	191
LANGGAR SISI <i>Angular Collision</i>	112	134	245	491
BERGESEL <i>Side Swipe</i>	87	23	135	245
TERHIMPIT <i>Forced Collision</i>	0	0	0	0
LANGGAR BINATANG <i>Hitting Animal</i>	2	0	2	4
L/OBJEK DI JALAN <i>Hitting Object On Road</i>	7	0	17	24
L/OBJEK LUAR JALAN <i>Hitting Object Off Road</i>	2	34	4	40
L/PEJALAN KAKI <i>Hitting Pedestrian</i>	0	0	0	0
TERBALIK <i>Overtuned</i>	4	2	9	15
TERBABAS <i>Out of Control</i>	347	194	330	871
LAIN-LAIN <i>Others</i>	107	6	68	181
JUMLAH <i>Total</i>	1,226	981	1,517	3,724

Jadual B23
JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT JENIS KAWASAN

Table B23
Total Number of Casualties By Type of Area

JENIS KAWASAN <i>Type of Area</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
PERUMAHAN <i>Residential</i>	797	315	547	1,659
PEJABAT <i>Office</i>	62	80	95	237
BELI-BELAH <i>Shopping</i>	162	144	291	597
INDUSTRI/PEMBINAAN <i>Industrial/Construction</i>	229	75	229	533
JAMBATAN/JEJANTAS <i>Bridge/Foot Bridge</i>	125	63	920	1,108
SEKOLAH <i>School</i>	78	91	153	322
LAIN-LAIN <i>Others</i>	5,699	3,738	5,180	14,617
JUMLAH <i>Total</i>	7,152	4,506	7,415	19,073

Jadual B23 (I)
KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG MENGIKUT JENIS KAWASAN

Table B23 (I)
Driver/Rider Casualties By Type of Area

JENIS KAWASAN <i>Type of Area</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
PERUMAHAN <i>Residential</i>	665	227	409	1,301
PEJABAT <i>Office</i>	48	62	88	198
BELI-BELAH <i>Shopping</i>	109	114	229	452
INDUSTRI/PEMBINAAN <i>Industrial/Construction</i>	175	52	183	410
JAMBATAN/JEJANTAS <i>Bridge/Foot Bridge</i>	101	41	903	1,045
SEKOLAH <i>School</i>	60	64	111	235
LAIN-LAIN <i>Others</i>	4,257	2,749	3,662	10,668
JUMLAH <i>Total</i>	5,415	3,309	5,585	14,309

Jadual B23 (II)
KECEDERAAN PENUMPANG MENGIKUT JENIS KAWASAN

Table B23 (II)
Passenger Casualties By Type of Area

JENIS KAWASAN <i>Type of Area</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
PERUMAHAN <i>Residential</i>	76	54	98	228
PEJABAT <i>Office</i>	10	10	2	22
BELI-BELAH <i>Shopping</i>	26	11	32	69
INDUSTRI/PEMBINAAN <i>Industrial/Construction</i>	23	21	42	86
JAMBATAN/JEJANTAS <i>Bridge/Foot Bridge</i>	13	20	15	48
SEKOLAH <i>School</i>	10	20	19	49
LAIN-LAIN <i>Others</i>	1,068	845	1,309	3,222
JUMLAH <i>Total</i>	1,226	981	1,517	3,724

Jadual B23 (III)
KECEDERAAN PEJALAN KAKI MENGIKUT JENIS KAWASAN

Table B23 (III)
Pedestrian Casualties By Type of Area

JENIS KAWASAN <i>Type of Area</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
PERUMAHAN <i>Residential</i>	56	34	40	130
PEJABAT <i>Office</i>	4	8	5	17
BELI-BELAH <i>Shopping</i>	27	19	30	76
INDUSTRI/PEMBINAAN <i>Industrial/Construction</i>	31	2	4	37
JAMBATAN/JEJANTAS <i>Bridge/Foot Bridge</i>	11	2	2	15
SEKOLAH <i>School</i>	8	7	23	38
LAIN-LAIN <i>Others</i>	374	144	209	727
JUMLAH <i>Total</i>	511	216	313	1,040

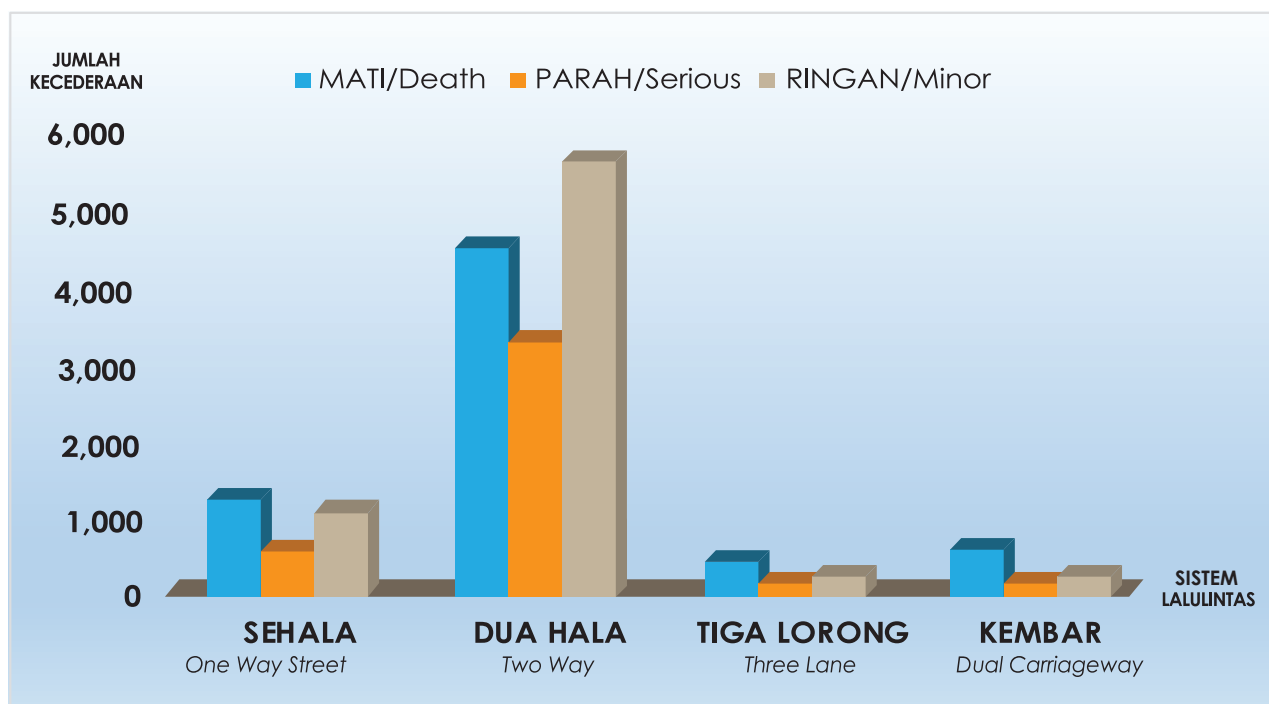
Jadual B24
JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT SISTEM LALU LINTAS

Table B24
Total Number of Casualties By Traffic System

SISTEM LALU LINTAS <i>Traffic System</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
SEHALA <i>One Way Street</i>	1,430	544	946	2,920
DUA HALA <i>Two Way</i>	4,649	3,548	5,799	13,996
TIGA LORONG <i>Three Lane</i>	478	174	337	989
KEMBAR <i>Dual Carriageway</i>	595	240	333	1,168
JUMLAH <i>Total</i>	7,152	4,506	7,415	19,073

Carta B13/Chart B13

JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT SISTEM LALU LINTAS
Total Number of Casualties By Traffic System



Jadual B24 (I)
KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG MENGIKUT SISTEM LALU LINTAS

Table B24 (I)
Driver/Rider Casualties By Traffic System

SISTEM LALU LINTAS <i>Traffic System</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
SEHALA <i>One Way Street</i>	1,056	327	664	2,047
DUA HALA <i>Two Way</i>	3,563	2,716	4,466	10,745
TIGA LORONG <i>Three Lane</i>	346	94	203	643
KEMBAR <i>Dual Carriageway</i>	450	172	252	874
JUMLAH <i>Total</i>	5,415	3,309	5,585	14,309

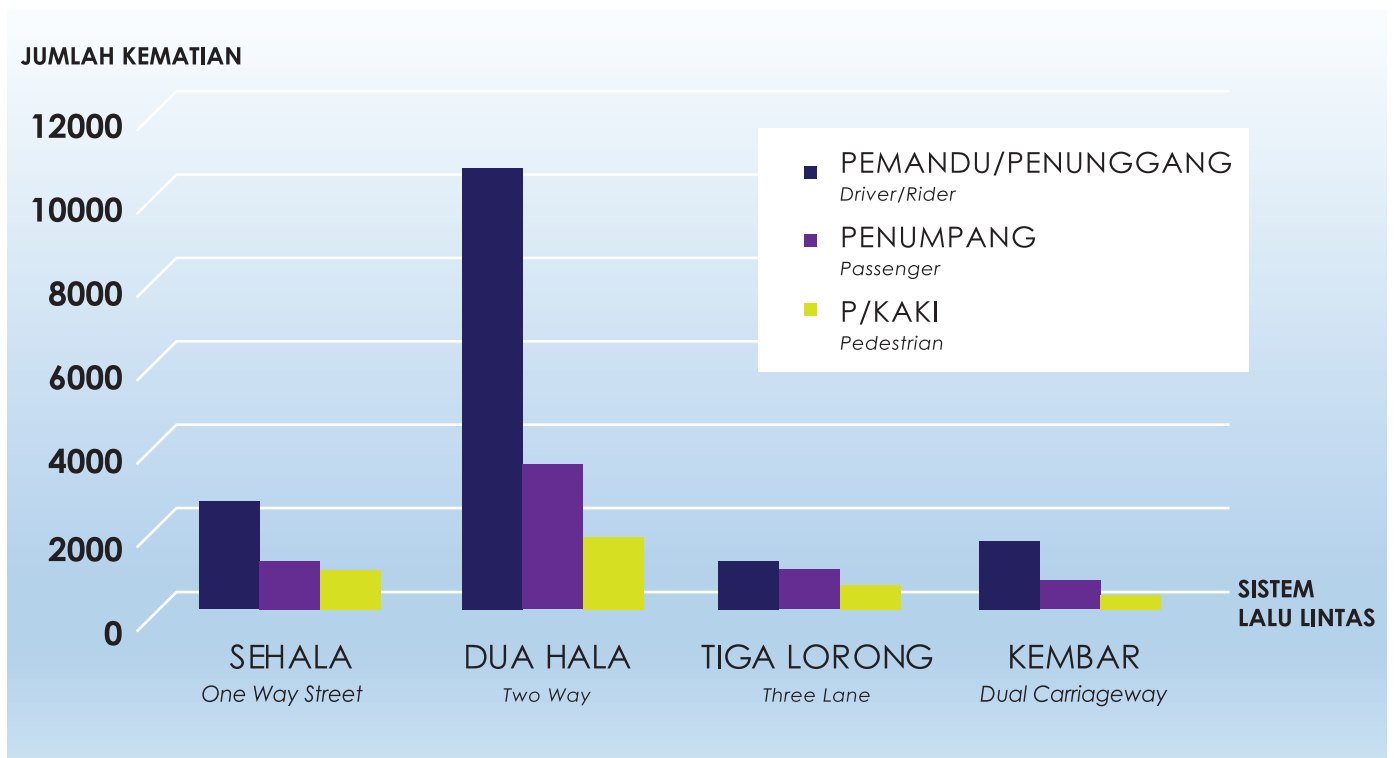
Jadual B24 (II)
KECEDERAAN PENUMPANG MENGIKUT SISTEM LALU LINTAS

Table B24 (II)
Passenger Casualties By Traffic System

SISTEM LALU LINTAS <i>Traffic System</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
SEHALA <i>One way Street</i>	250	151	208	609
DUA HALA <i>Two Way</i>	791	699	1,128	2,618
TIGA LORONG <i>Three Lane</i>	96	75	118	289
KEMBAR <i>Dual Carriageway</i>	89	56	63	208
JUMLAH <i>Total</i>	1,226	981	1,517	3,724

Carta B14/Chart B14

JUMLAH KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG, PENUMPANG
PEJALAN KAKI MENGIKUT SISTEM LALU LINTAS
Driver/Rider, Passenger & Pedestrian Casualties By Traffic System



Jadual B24 (III)
KECEDERAAN PEJALAN KAKI MENGIKUT SISTEM LALU LINTAS

Table B24 (III)
Pedestrian Casualties By Traffic System

SISTEM LALU LINTAS <i>Traffic System</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
SEHALA <i>One way Street</i>	124	66	74	264
DUA HALA <i>Two Way</i>	295	133	205	633
TIGA LORONG <i>Three Lane</i>	36	5	16	57
KEMBAR <i>Dual Carriageway</i>	56	12	18	86
JUMLAH <i>Total</i>	511	216	313	1,040

Jadual B25
JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT KEADAAN CAHAYA

Table B25
Total Number of Casualties By Light Condition

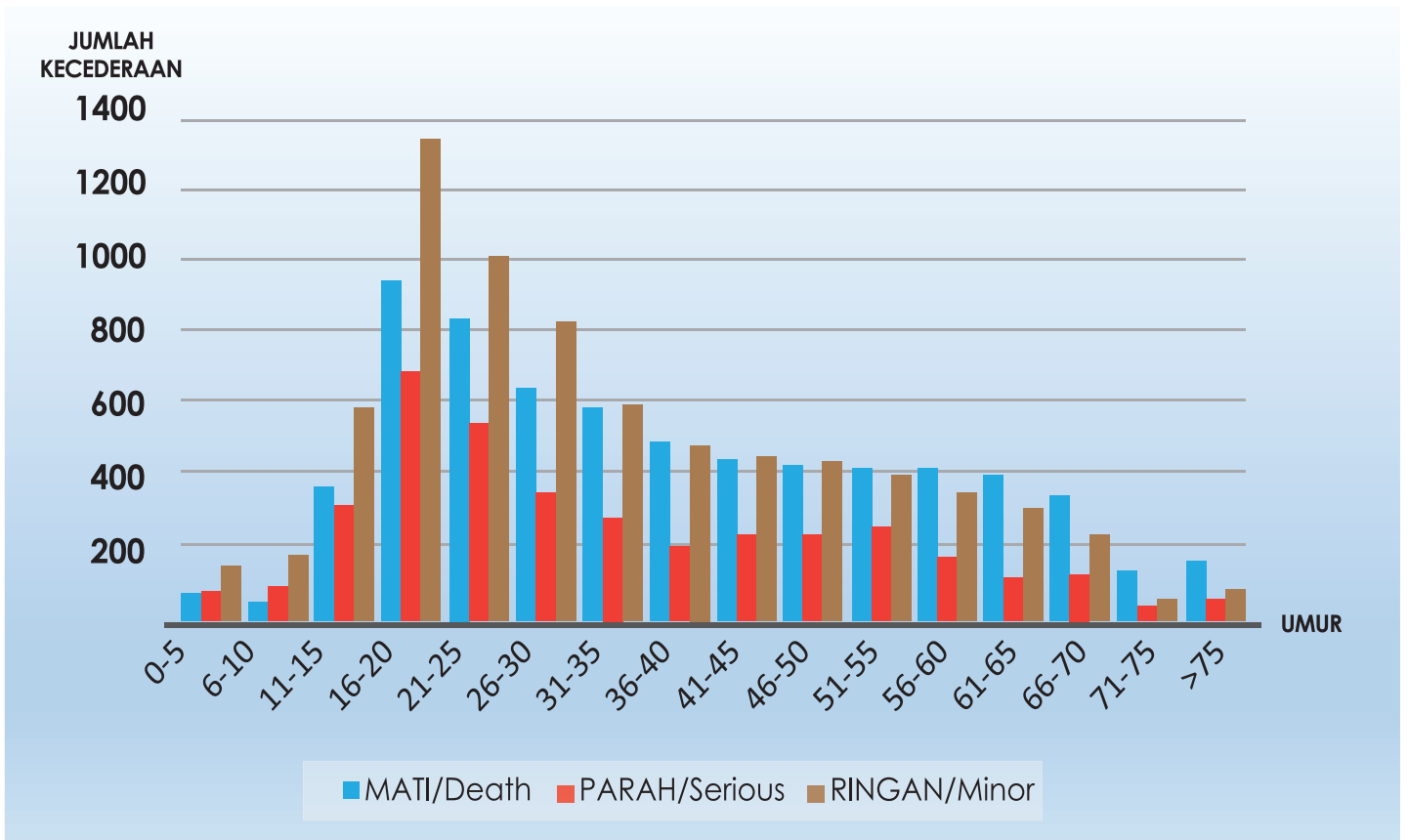
KEADAAN CAHAYA <i>Light Condition</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
SIANG <i>Day Light</i>	3,697	2,617	4,948	11,262
SUBUH/SENJA <i>Dawn/Dusk</i>	457	288	338	1,083
GELAP BERLAMPU <i>Dark With Street Light</i>	1,698	817	1,182	3,697
GELAP TANPA LAMPU <i>Dark Without Street Light</i>	1,300	784	947	3,031
JUMLAH <i>Total</i>	7,152	4,506	7,415	19,073

JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT KUMPULAN UMUR

Table B26
Total Number of Casualties By Age Group

UMUR Age	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
0-5	79	145	174	398
6-10	77	103	189	369
11-15	448	461	572	1,481
16-20	1,161	698	1,327	3,186
21-25	1,000	644	1,001	2,645
26-30	657	389	808	1,854
31-35	572	378	587	1,537
36-40	459	201	477	1,137
41-45	411	284	439	1,134
46-50	418	275	431	1,124
51-55	398	291	395	1,084
56-60	389	183	356	928
61-65	317	128	285	730
66-70	279	165	227	671
71-75	227	89	59	375
>75	260	72	88	420
JUMLAH Total	7,152	4,506	7,415	19,073

JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT KUMPULAN UMUR
Total Number of Casualties By Age Group



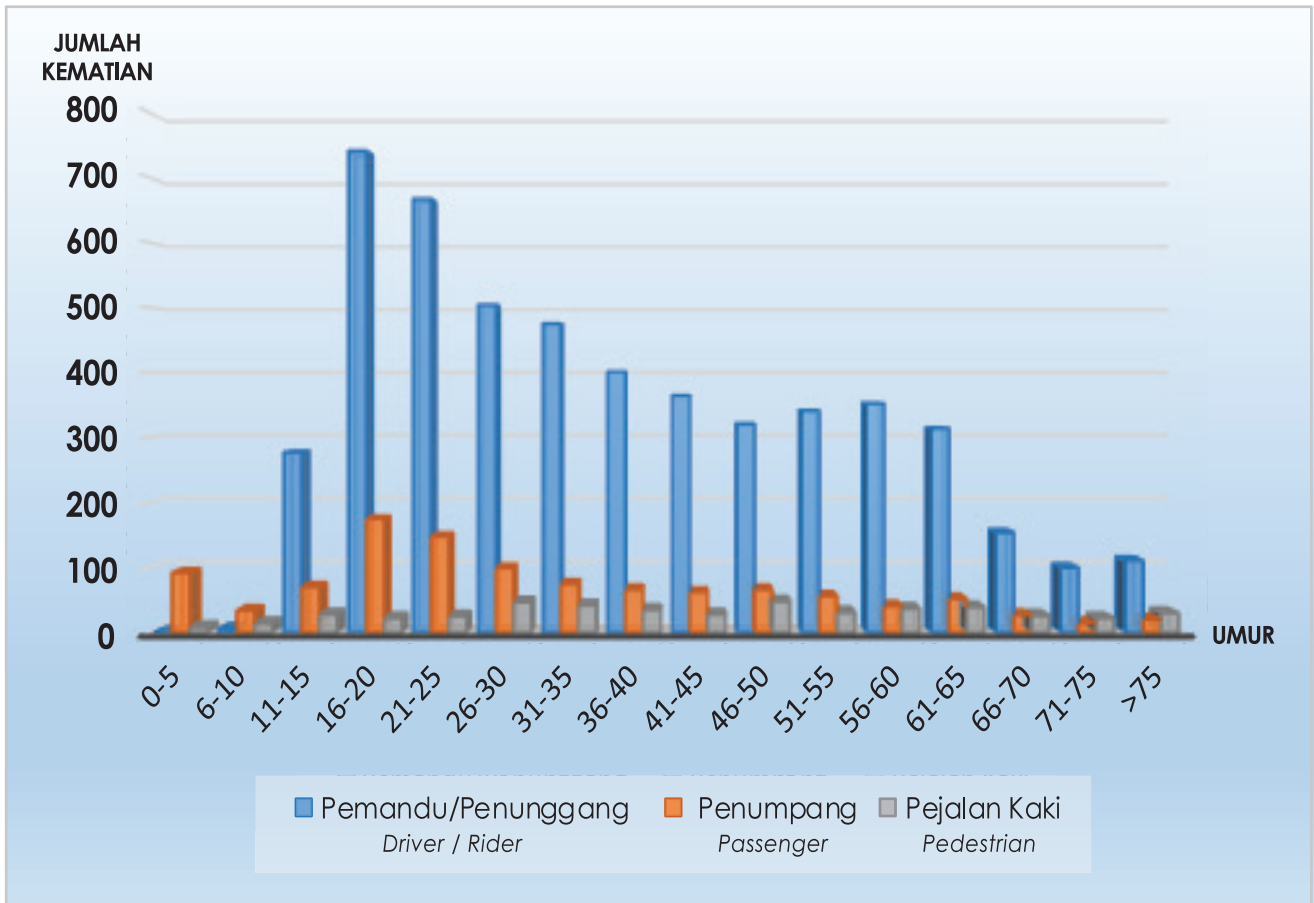
Jadual B26 (I)
KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG MENGIKUT KUMPULAN UMUR

Table B26 (I)
Driver/Rider Casualties By Age Group

UMUR Age	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
0-5	0	0	0	0
6-10	18	17	17	52
11-15	358	355	366	1,079
16-20	968	548	1,058	2,574
21-25	804	522	808	2,134
26-30	508	256	621	1,385
31-35	432	300	490	1,222
36-40	339	139	372	850
41-45	306	220	351	877
46-50	300	204	341	845
51-55	290	241	317	848
56-60	293	127	278	698
61-65	233	86	239	558
66-70	204	149	204	557
71-75	188	83	55	326
>75	174	62	68	304
JUMLAH Total	5,415	3,309	5,585	14,309

Carta B16/Chart B16

JUMLAH KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG, PENUMPANG & PEJALAN KAKI
MENGIKUT KUMPULAN UMUR
Driver/Rider, Passenger & Pedestrian Casualties By Age Group



Jadual B26 (II)
KECEDERAAN PENUMPANG MENGIKUT KUMPULAN UMUR

Table B26 (II)
Passenger Casualties By Age Group

UMUR Age	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
0-5	44	118	134	296
6-10	44	46	111	201
11-15	76	94	175	345
16-20	185	136	252	573
21-25	162	97	183	442
26-30	116	119	154	389
31-35	95	66	82	243
36-40	82	55	85	222
41-45	81	53	78	212
46-50	86	58	74	218
51-55	73	44	67	184
56-60	54	50	58	162
61-65	57	36	40	133
66-70	34	9	13	56
71-75	12	0	0	12
>75	25	0	11	36
JUMLAH Total	1,226	981	1,517	3,724

Jadual B26 (III)
KECEDERAAN PEJALAN KAKI MENGIKUT KUMPULAN UMUR

Table B26 (III)
Pedestrian Casualties By Age Group

UMUR Age	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
0-5	35	27	40	102
6-10	15	40	61	116
11-15	14	12	31	57
16-20	8	14	17	39
21-25	34	25	10	69
26-30	33	14	33	80
31-35	45	12	15	72
36-40	38	7	20	65
41-45	24	11	10	45
46-50	32	13	16	61
1-55	35	6	11	52
56-60	42	6	20	68
61-65	27	6	6	39
66-70	41	7	10	58
71-75	27	6	4	37
>75	61	10	9	80
JUMLAH Total	511	216	313	1,040

Jadual B27
 JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT JANTINA

Table B27
 Total Number of Casualties By Sex

JANTINA Sex	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
LELAKI Male	6,246	3,638	6,015	15,899
PEREMPUAN Female	906	868	1,400	3,174
JUMLAH Total	7,152	4,506	7,415	19,073

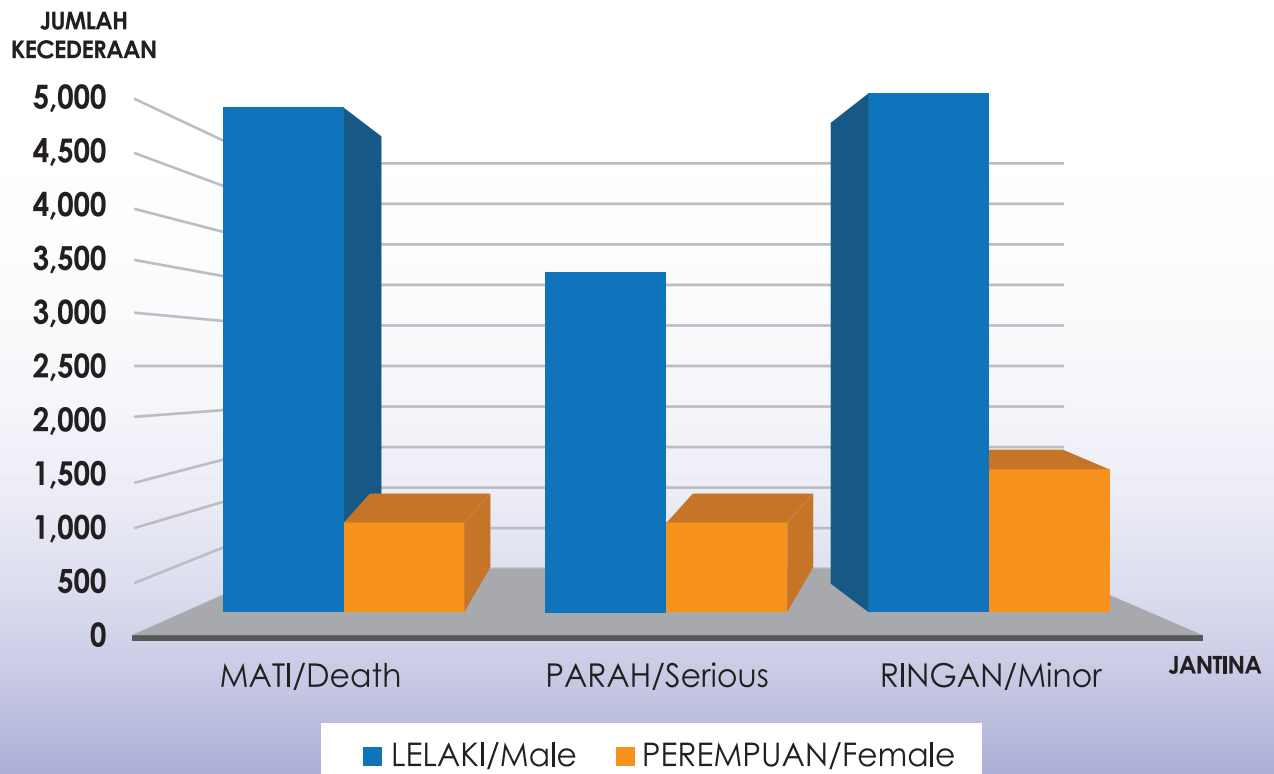
Jadual B27 (I)
KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG MENGIKUT JANTINA

Table B27 (I)
Driver/Rider Casualties By Sex

JANTINA Sex	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
LELAKI Male	5,081	2,885	4,826	12,792
PEREMPUAN Female	334	424	759	1,517
JUMLAH Total	5,415	3,309	5,585	14,309

Carta B17/Chart B17

JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT JANTINA
Total Number of Casualties By Sex



Jadual B27 (II)
KECEDERAAN PENUMPANG MENGIKUT JANTINA

Table B27 (II)
Passenger Casualties By Sex

JANTINA Sex	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
LELAKI Male	759	600	979	2,338
PEREMPUAN Female	467	381	538	1,386
JUMLAH Total	1,226	981	1,517	3,724

Jadual B27 (III)
KECEDERAAN PEJALAN KAKI MENGIKUT JANTINA

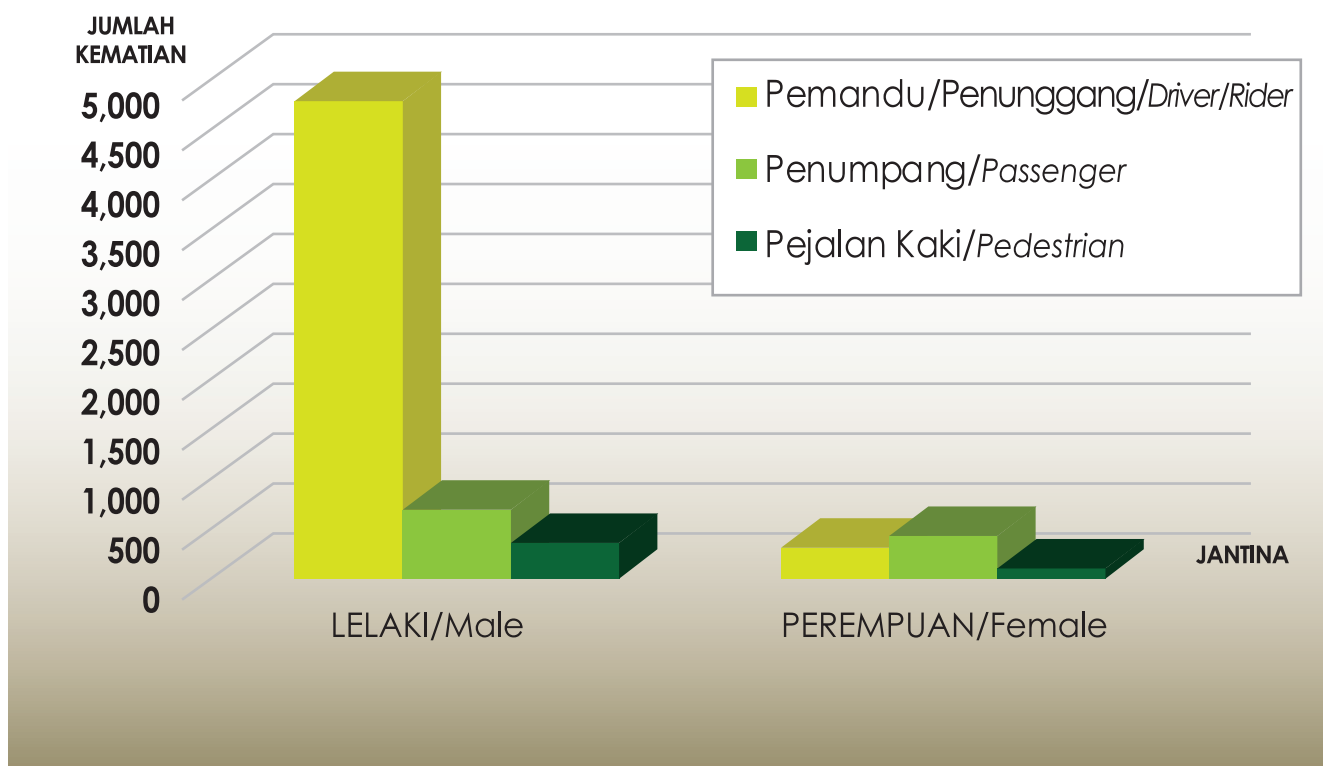
Table B27(III)
Pedestrian Casualties By Sex

JANTINA Sex	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
LELAKI Male	406	153	210	769
PEREMPUAN Female	105	63	103	271
JUMLAH Total	511	216	313	1,040

Carta B18/Chart B18

KEMATIAN PEMANDU/PENUNGGANG, PENUMPANG & PEJALAN KAKI
MENGIKUT JANTINA

Driver/Rider, Passenger & Pedestrian Death By Sex



Jadual B28
KECEDERAAN PEJALAN KAKI MENGIKUT KELAKUAN

Table B28
Pedestrian Casualties By Movement Behaviour

KELAKUAN PEJALAN KAKI <i>Pedestrian Movement Behaviour</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BERJALAN/BERMAIN DI JALAN <i>Walking/Playing at C/Way</i>	152	70	156	378
BERSUKAN <i>Jogging</i>	3	2	3	8
CACAT <i>Handicapped</i>	2	3	1	6
CUAI MELINTAS <i>Careless Crossing</i>	313	125	144	582
DADAH <i>Drugs</i>	0	0	0	0
MABUK <i>Intoxication</i>	4	2	0	6
T/GUNA KEMUDAHAN LALU LINTAS <i>Not Using Pedestrian Crossing</i>	14	8	6	28
UZUR/TIDAK SIUMAN <i>Infirmity</i>	23	6	3	32
JUMLAH <i>Total</i>	511	216	313	1,040

Jadual B29
KECEDERAAN PEJALAN KAKI MENGIKUT LOKASI KEJADIAN

Table B29
Pedestrian Casualties By Incident Location

LOKASI KEJADIAN/ <i>Incident Location</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
DI TEMPAT MELINTAS <i>Pedestrian Crossing</i>	26	10	19	55
SEKITAR 50M DARI T/MELINTAS <i>50M Radius from Pedestrian Crossing</i>	4	4	3	11
DI PEMBAHAGI JALAN <i>On Median</i>	21	8	7	36
DI TENGAH JALAN <i>On Driveway</i>	255	96	119	470
DI KAKI LIMA/LALUAN P/KAKI <i>On Footpath</i>	43	30	55	128
LAIN-LAIN <i>Others</i>	162	68	110	340
JUMLAH <i>Total</i>	511	216	313	1,040

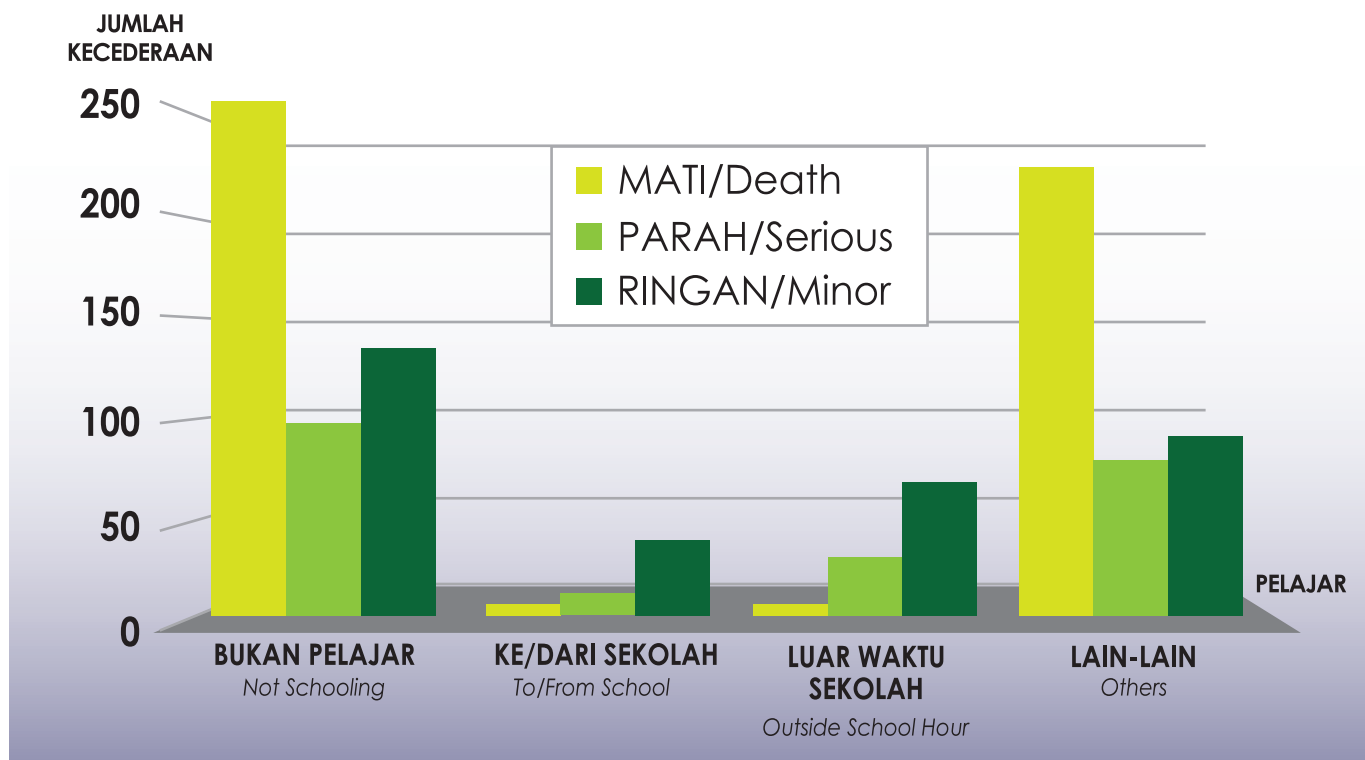
Jadual B30
 BILANGAN PELAJAR CEDERA DALAM KEMALANGAN PEJALAN KAKI

Table B30
 Number of School Children Casualties in Pedestrian Road Accident

PELAJAR School Children	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
BUKAN PELAJAR Not Schooling	256	91	140	487
KE/DARI SEKOLAH To/ From School	8	18	38	64
LUAR WAKTU SEKOLAH Outside School Hours	7	32	53	92
LAIN-LAIN Others	240	75	82	397
JUMLAH Total	511	216	313	1,040

Carta B19/Chart B19

BILANGAN PELAJAR CEDERA DALAM KEMALANGAN PEJALAN KAKI
 Number of School Children Casualties in Pedestrian Road Accident



Jadual B31
 BILANGAN PELAJAR CEDERA DALAM KEMALANGAN PEJALAN KAKI
 MENGIKUT LOKASI KEJADIAN

*Table B31
 Number of School Children Casualties in Pedestrian
 Road Accident By Incident Location*

LOKASI KEJADIAN <i>Incident Location</i>	PELAJAR <i>School Children</i>				JUMLAH <i>Total</i>
	BUKAN PELAJAR <i>Not Schooling</i>	KE/DARI SEKOLAH <i>To/From School</i>	L/WAKTU SEKOLAH <i>Outside School Hours</i>	LAIN-LAIN <i>Others</i>	
DI TEMPAT MELINTAS <i>Pedestrian Crossing</i>	17	12	7	19	55
SEKITAR 50M DARI T/MELINTAS <i>Within 50m From Pedestrian Crossing</i>	3	5	1	2	11
DI PEMBAHAGI JALAN <i>On Median</i>	22	1	0	10	33
DI TENGAH JALAN <i>On Driveway</i>	237	16	45	215	513
DI KAKI LIMA/LALUAN P/KAKI <i>On Footpath</i>	57	12	16	33	118
LAIN-LAIN <i>Others</i>	151	18	23	118	310
JUMLAH <i>Total</i>	487	64	92	397	1,040

Jadual B32
JUMLAH KECEDERAAN MENGIKUT JENIS KENDERAAN

Table B32
Total Number of Casualties By Type of Vehicle

JENIS KENDERAAN Type of Vehicle	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
PEJALAN KAKI Pedestrian	511	216	313	1,040
BAS EKSPRES Express Bus	20	11	31	62
BAS HENTI-HENTI Stage Bus	0	3	30	33
BAS KILANG Factory Bus	0	1	7	8
BAS MINI Mini Bus	1	3	5	9
BAS PERSIARAN Excursion Bus	8	8	6	22
BAS SEKOLAH School Bus	0	0	4	4
PACUAN 4 RODA 4 Wheel Drive	142	101	172	415
KENDERAAN TUGAS KHAS Special Duty Vehicle	33	8	24	65
KERETA LEMBU Bullock Cart	0	0	0	0
TRELER Articulated Lorry	44	14	27	85
LORI SEBUAH Rigid Lorry	108	45	71	224
LORI KECIL Pick-up Lorry	34	37	23	94
MOTOKAR Motorcar	1,489	933	1,392	3,814
MOTOSIKAL Motorcycle	4,485	2,987	5,082	12,554
TEKSI Taxi	58	30	49	137
BECA Trishaw	0	0	0	0
VAN Van	65	29	82	176
KERETA SEWA Hired Car	31	18	41	90
BASIKAL Bicycle	123	62	56	241
JUMLAH Total	7,152	4,506	7,415	19,073

Jadual B32 (I)
KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG MENGIKUT JENIS KENDERAAN

Table B32 (I)
Driver/Rider Casualties By Type of Vehicle

JENIS KENDERAAN <i>Type of Vehicle</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
PEJALAN KAKI <i>Pedestrian</i>	0	0	0	0
BAS EKSPRES <i>Express Bus</i>	6	2	5	13
BAS HENTI-HENTI <i>Stage Bus</i>	0	2	2	4
BAS KILANG <i>Factory Bus</i>	0	1	2	3
BAS MINI <i>Mini Bus</i>	1	1	1	3
BAS PERSIARAN <i>Excursion Bus</i>	2	2	2	6
BAS SEKOLAH <i>School Bus</i>	0	0	1	1
PACUAN 4 RODA <i>4 Wheel Drive</i>	75	39	78	192
KENDERAAN TUGAS KHAS <i>Special Duty Vehicle</i>	20	4	15	39
KERETA LEMBU <i>Bullock Cart</i>	0	0	0	0
TRELER <i>Articulated Lorry</i>	32	11	18	61
LORI SEBUAH <i>Rigid Lorry</i>	98	32	43	173
LORI KECIL <i>Pick-up Lorry</i>	12	15	18	45
MOTOKAR <i>Motorcar</i>	889	522	801	2,212
MOTOSIKAL <i>Motorcycle</i>	4,077	2,587	4,451	11,115
TEKSI <i>Taxi</i>	40	15	38	93
BECA <i>Trishaw</i>	0	0	0	0
VAN <i>Van</i>	32	16	42	90
KERETA SEWA <i>Hired Car</i>	18	10	22	50
BASIKAL <i>Bicycle</i>	113	50	46	209
JUMLAH <i>Total</i>	5,415	3,309	5,585	14,309

Jadual B32 (II)
KECEDERAAN PENUMPANG MENGIKUT JENIS KENDERAAN

Table B32 (II)
Passenger Casualties By Type of Vehicle

JENIS KENDERAAN <i>Type of Vehicle</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
PEJALAN KAKI <i>Pedestrian</i>	511	216	313	1,040
BAS EKSPRES <i>Express Bus</i>	14	9	26	49
BAS HENTI-HENTI <i>Stage Bus</i>	0	1	28	29
BAS KILANG <i>Factory Bus</i>	0	0	5	5
BAS MINI <i>Mini Bus</i>	0	2	4	6
BAS PERSIARAN <i>Excursion Bus</i>	6	6	4	16
BAS SEKOLAH <i>School Bus</i>	0	0	3	3
PACUAN 4 RODA <i>4 Wheel Drive</i>	67	62	94	223
KENDERAAN TUGAS KHAS <i>Special Duty Vehicle</i>	13	4	9	26
KERETA LEMBU <i>Bullock Car</i>	0	0	0	0
TRELER <i>Articulated Lorry</i>	12	3	9	24
LORI SEBUAH <i>Rigid Lorry</i>	10	13	28	51
LORI KECIL <i>Pick-up Lorry</i>	22	22	5	49
MOTOKAR <i>Motorcar</i>	600	411	591	1,602
MOTOSIKAL <i>Motorcycle</i>	408	400	631	1,439
TEKSI <i>Taxi</i>	18	15	11	44
BECA <i>Trishaw</i>	0	0	0	0
VAN <i>Van</i>	33	13	40	86
KERETA SEWA <i>Hired Car</i>	13	8	19	40
BASIKAL <i>Bicycle</i>	10	12	10	32
JUMLAH <i>Total</i>	1,737	1,197	1,830	4,764

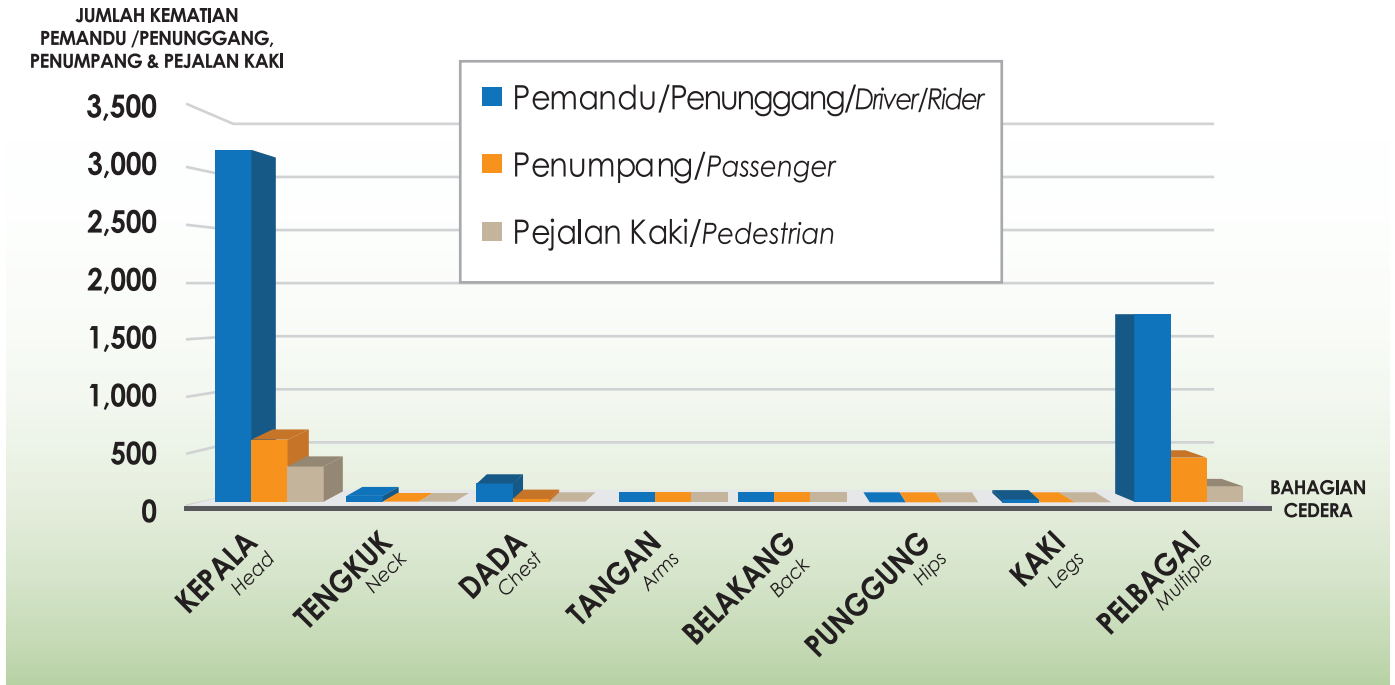
Jadual B33
JUMLAH KECEDERAAN PEMANDU/PENUNGGANG MENGIKUT BAHAGIAN CEDERA

Table B33
Total Number of Driver/Rider Casualties By Part of Body Injured

BAHAGIAN CEDERA <i>Part of Body Injured</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
KEPALA <i>Head</i>	3,306	800	760	4,866
TENGKUK <i>Neck</i>	47	31	65	143
DADA <i>Chest</i>	199	147	215	561
TANGAN <i>Arms</i>	15	277	860	1,152
BELAKANG <i>Back</i>	10	54	245	309
PUNGGUNG <i>Hips</i>	6	32	54	92
KAKI <i>Legs</i>	48	1,134	1,676	2,858
PELBAGAI <i>Multiple</i>	1,784	834	1,710	4,328
JUMLAH <i>Total</i>	5,415	3,309	5,585	14,309

KEMATIAN PEMANDU/PENUNGGANG, PENUMPANG & PEJALAN KAKI
MENGIKUT BAHAGIAN CEDERA

Driver/Rider, Passenger & Pedestrian Death By Part of Body Injured



Jadual B33 (I)
JUMLAH KECEDERAAN PENUMPANG MENGIKUT BAHAGIAN CEDERA

Table B33 (I)
Total Number of Passenger Casualties By Part of Body Injured

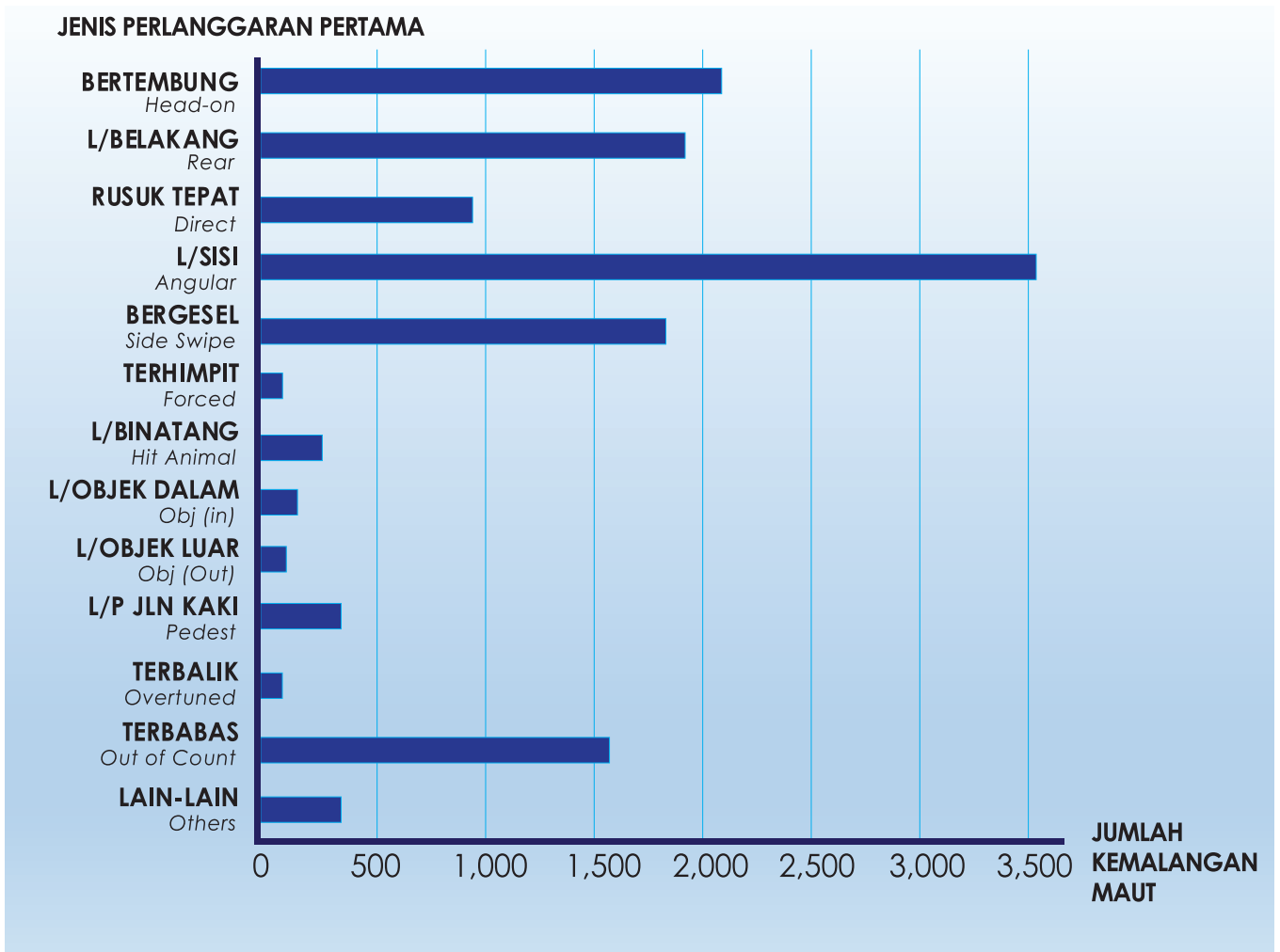
BAHAGIAN CEDERA Part of Body Injured	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
KEPALA Head	653	219	354	1,226
TENGKUK Neck	30	22	27	79
DADA Chest	70	46	83	199
TANGAN Arms	4	121	236	361
BELAKANG Back	4	13	7	24
PUNGGUNG Hips	1	12	11	24
KAKI Legs	6	257	255	518
PELBAGAI Multiple	458	291	544	1,293
JUMLAH Total	1,226	981	1,517	3,724

Jadual B33 (II)
JUMLAH KECEDERAAN PEJALAN KAKI MENGIKUT BAHAGIAN CEDERA

Table B33 (II)
Total Number of Pedestrian Casualties By Part of Body Injured

BAHAGIAN CEDERA <i>Part of Body Injured</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
KEPALA <i>Head</i>	287	58	88	433
TENGKUK <i>Neck</i>	10	1	2	13
DADA <i>Chest</i>	30	1	4	35
TANGAN <i>Arms</i>	3	14	49	66
BELAKANG <i>Back</i>	2	1	6	9
PUNGGUNG <i>Hips</i>	0	3	2	5
KAKI <i>Legs</i>	4	64	89	157
PELBAGAI <i>Multiple</i>	175	74	73	322
JUMLAH <i>Total</i>	511	216	313	1,040

KEMALANGAN MOTOSIKAL MENGIKUT JENIS PERLANGGARAN YANG PERTAMA
 Total of Motorcycle Road Accident By of Type of First Collision



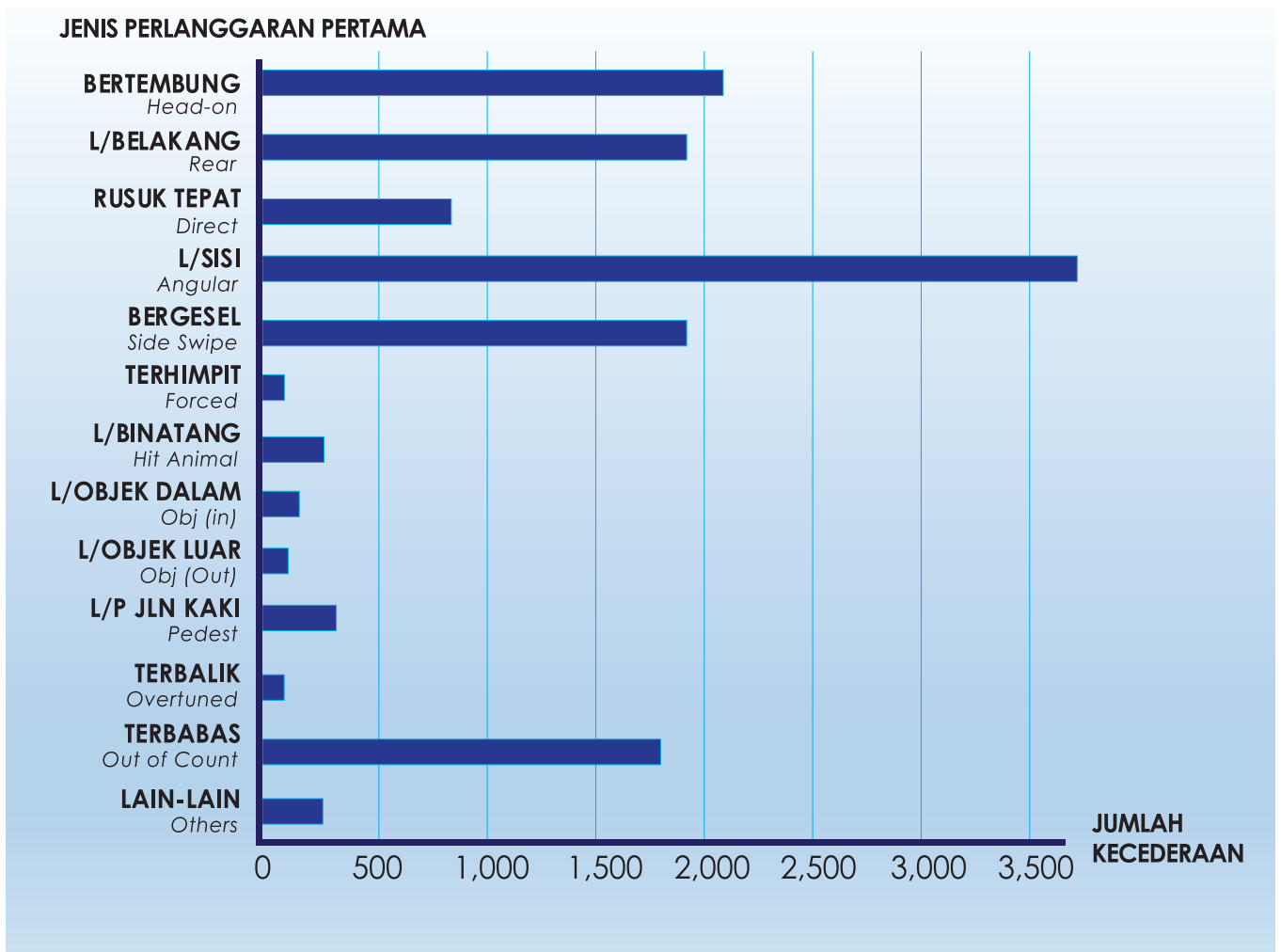
Jadual B34
 BILANGAN PENUNGGANG MOTOSIKAL TERLIBAT DALAM KEMALANGAN MENGIKUT JENIS
 PERLANGGARAN YANG PERTAMA

Table B34
 Number of Motorcyclist (Rider) Involved in Road Accident By Type of First Collision

JENIS PERLANGGARAN <i>Type of Collision</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BERTEMBUNG <i>Head-on Collision</i>	1,007	532	620	2,159
LANGGAR BELAKANG <i>Rear Collision</i>	719	508	723	1,950
LANGGAR RUSUK TEPAT <i>Right Angle Side Collision</i>	255	302	398	955
LANGGAR SISI <i>Angular Collision</i>	843	1,027	1,639	3,509
BERGESEL <i>Side Swipe</i>	498	392	839	1,729
TERHIMPIT <i>Forced Collision</i>	20	52	11	83
LANGGAR BINATANG <i>Hitting Animal</i>	88	79	81	248
L/OBJEK DI JALAN <i>Hitting Object On Road</i>	50	64	49	163
L/OBJEK LUAR JALAN <i>Hitting Object Off Road</i>	33	51	14	98
L/PEJALAN KAKI <i>Hitting Pedestrian</i>	119	112	99	330
TERBALIK <i>Overturned</i>	4	47	6	57
TERBABAS <i>Out of Control</i>	1,056	274	324	1,654
LAIN-LAIN <i>Others</i>	167	107	112	386
JUMLAH <i>Total</i>	4,859	3,547	4,915	13,321

BILANGAN PENUNGGANG TERLIBAT DALAM KEMALANGAN
MENGIKUT JENIS PERLANGGARAN YANG PERTAMA

Number of Motorcyclists Involved In Road Accident By Type of First Collision



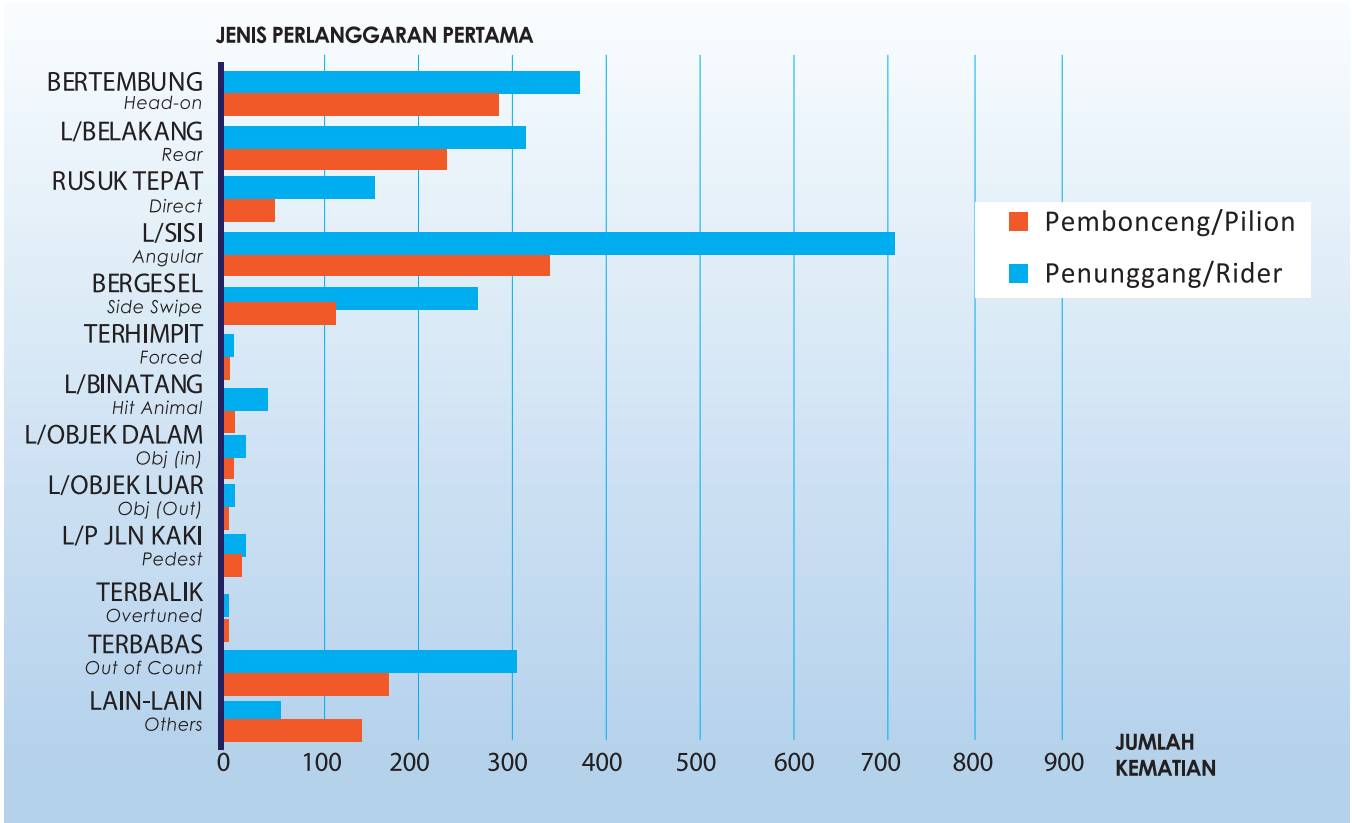
Jadual B35
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT JENIS
PERLANGGARAN YANG PERTAMA

Table B35
Motorcyclist (Rider) Casualties By Type of First Collision

JENIS PERLANGGARAN <i>Type of Collision</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BERTEMBUNG <i>Head-on Collision</i>	908	399	611	1,918
LANGGAR BELAKANG <i>Rear Collision</i>	625	396	652	1,673
LANGGAR RUSUK TEPAT <i>Right Angle Side Collision</i>	157	278	354	789
LANGGAR SISI <i>Angular Collision</i>	663	862	1,490	3,015
BERGESEL <i>Side Swipe</i>	398	278	763	1,439
TERHIMPIT <i>Forced Collision</i>	15	6	12	33
LANGGAR BINATANG <i>Hitting Animal</i>	98	32	72	202
L/OBJEK DI JALAN <i>Hitting Object On Road</i>	42	18	44	104
L/OBJEK LUAR JALAN <i>Hitting Object Off Road</i>	37	6	25	68
L/PEJALAN KAKI <i>Hitting Pedestrian</i>	27	18	26	71
TERBALIK <i>Overtuned</i>	2	5	4	11
TERBABAS <i>Out of Control</i>	935	250	318	1,503
LAIN-LAIN <i>Others</i>	170	39	80	289
JUMLAH <i>Total</i>	4,077	2,587	4,451	11,115

BILANGAN PENUNGGANG/PEMBONCENG TERLIBAT DALAM KEMALANGAN MENGIKUT JENIS PERLANGGARAN YANG PERTAMA

Number of Motorcyclists (Rider/Pillion) Involved In Road Accident By Type of First Collision



Jadual B36
KECEDERAAN PEMBONGCENG MOTOSIKAL MENGIKUT JENIS
PERLANGGARAN YANG PERTAMA

Table B36
Pillion Casualties By Type of First Collision

JENIS PERLANGGARAN <i>Type of Collision</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BERTEMBUNG <i>Head-on Collision</i>	164	59	70	293
LANGGAR BELAKANG <i>Rear Collision</i>	50	90	94	234
LANGGAR RUSUK TEPAT <i>Right Angle Side Collision</i>	11	14	46	71
LANGGAR SISI <i>Angular Collision</i>	30	124	190	344
BERGESEL <i>Side Swipe</i>	13	29	62	104
TERHIMPIT <i>Forced Collision</i>	0	0	3	3
LANGGAR BINATANG <i>Hitting Animal</i>	3	6	4	13
L/OBJEK DI JALAN <i>Hitting Object On Road</i>	2	1	10	13
L/OBJEK LUAR JALAN <i>Hitting Object Off Road</i>	1	1	8	10
L/PEJALAN KAKI <i>Hitting Pedestrian</i>	5	1	28	34
TERBALIK <i>Overtuned</i>	0	6	4	10
TERBABAS <i>Out of Control</i>	94	26	41	161
LAIN-LAIN <i>Others</i>	35	43	71	149
JUMLAH <i>Total</i>	408	400	631	1,439

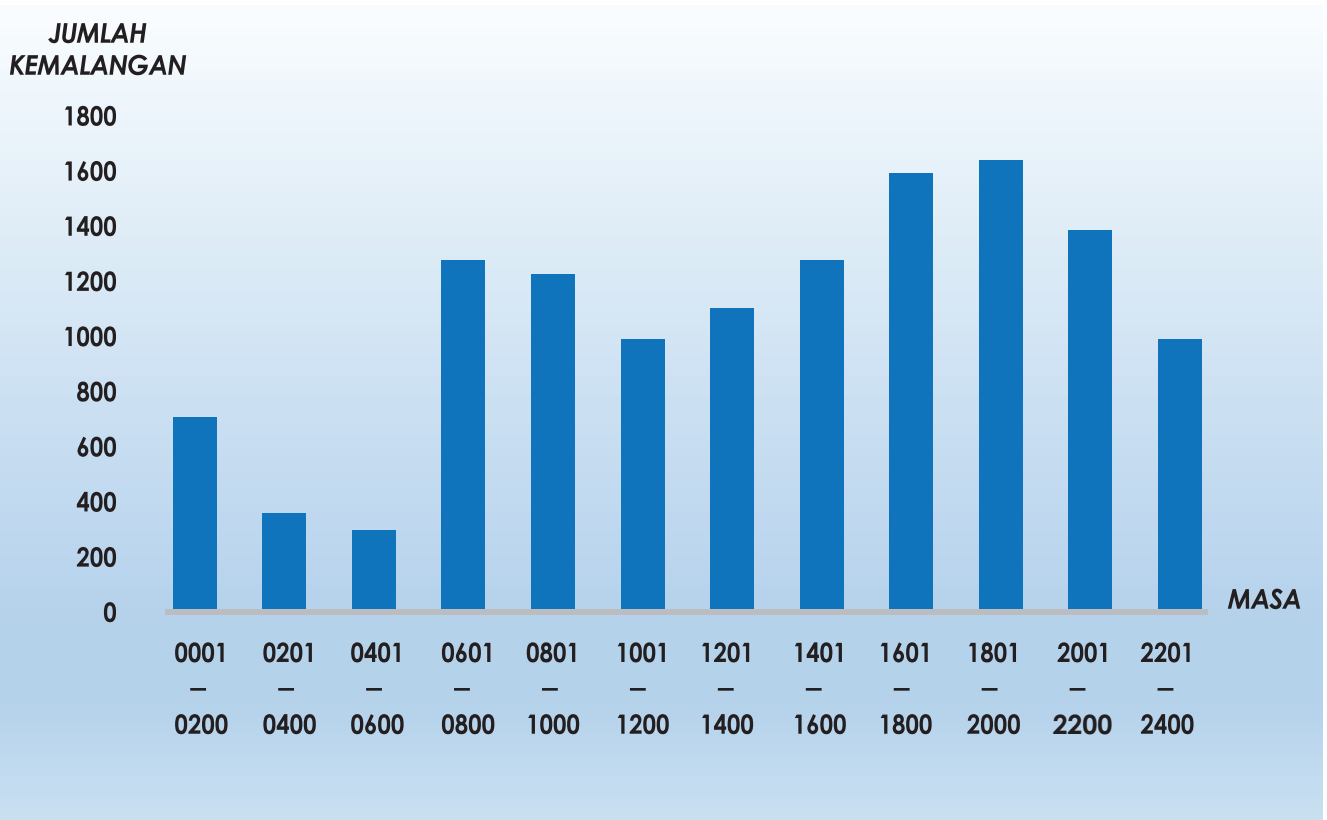
Jadual B37
KEMALANGAN MELIBATKAN MOTOSIKAL

Table B37
Road Accident Involving Motorcycles

MASA <i>Hours</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
0001 - 0200	375	187	178	740
0201 - 0400	258	71	64	393
0401 - 0600	194	67	64	325
0601 - 0800	441	371	512	1,324
0801 - 1000	432	344	483	1,259
1001 - 1200	355	248	404	1,007
1201 - 1400	383	285	466	1,134
1401 - 1600	385	351	570	1,306
1601 - 1800	511	457	666	1,634
1801 - 2000	527	491	675	1,693
2001 - 2200	562	386	507	1,455
2201 - 2400	436	289	326	1,051
JUMLAH <i>Total</i>	4,859	3,547	4,915	13,321

Carta B24/ Chart B24

KEMALANGAN MELIBATKAN MOTOSIKAL
Road Accident Involving Motorcycles



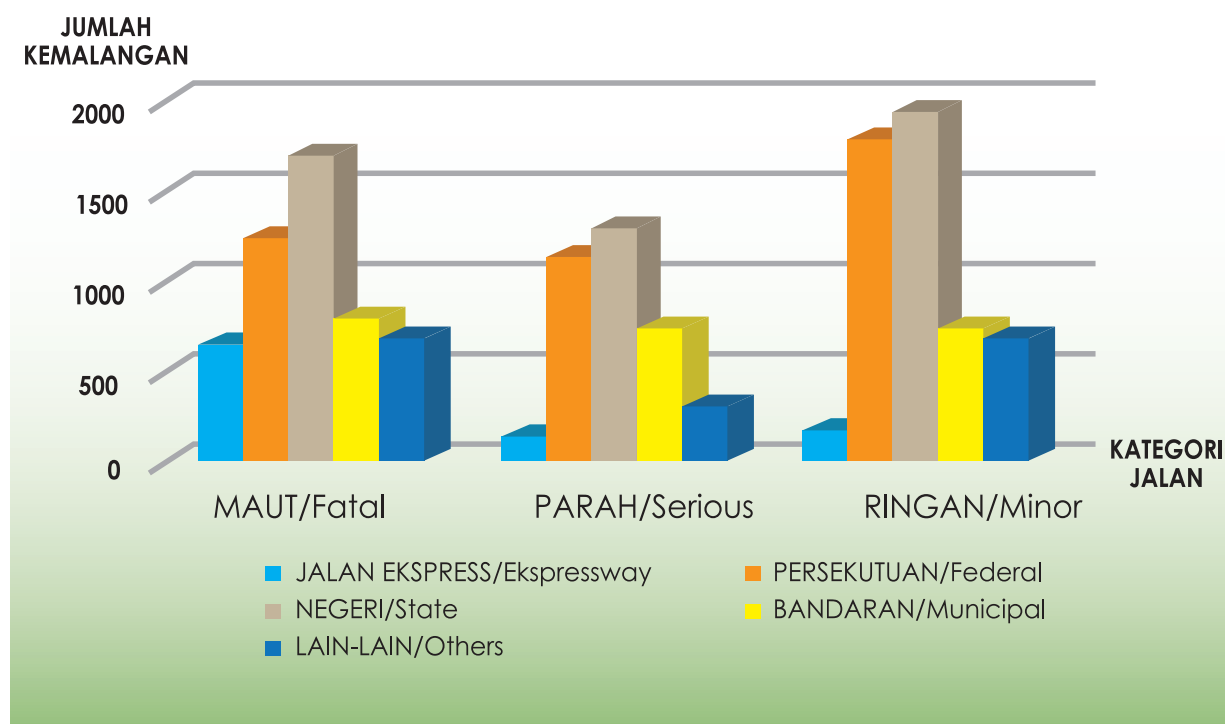
Jadual B38
KEMALANGAN MELIBATKAN MOTOSIKAL MENGIKUT KATEGORI JALAN

Table B38
Road Accident Involving Motorcycles By Road Category

KATEGORI JALAN Road Category	JENIS KEMALANGAN Type of Road Accident			JUMLAH Total
	MAUT Fatal	PARAH Serious	RINGAN Minor	
JALAN EKSPRES Expressway	525	126	161	812
PERSEKUTUAN Federal	1,402	1,192	1,587	4,181
NEGERI State	1,521	1,374	1,893	4,788
BANDARAN Municipal	884	540	724	2,148
LAIN-LAIN Others	527	315	550	1,392
JUMLAH Total	4,859	3,547	4,915	13,321

Carta B25/Chart B25

KEMALANGAN MOTOSIKAL MENGIKUT KATEGORI JALAN
Motorcycle Road Accident By Type of Road Category



Jadual B38 (I)
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT KATEGORI JALAN

Table B38 (I)
Motorcyclist (Rider) Casualties By Road Category

KATEGORI JALAN <i>Road Category</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
JALAN EKSPRES <i>Expressway</i>	517	124	204	845
PERSEKUTUAN <i>Federal</i>	1,090	941	1,317	3,348
NEGERI <i>State</i>	1,237	1,021	1,497	3,755
BANDARAN <i>Municipal</i>	760	366	766	1,892
LAIN-LAIN <i>Others</i>	473	135	667	1,275
JUMLAH <i>Total</i>	4,077	2,587	4,451	11,115

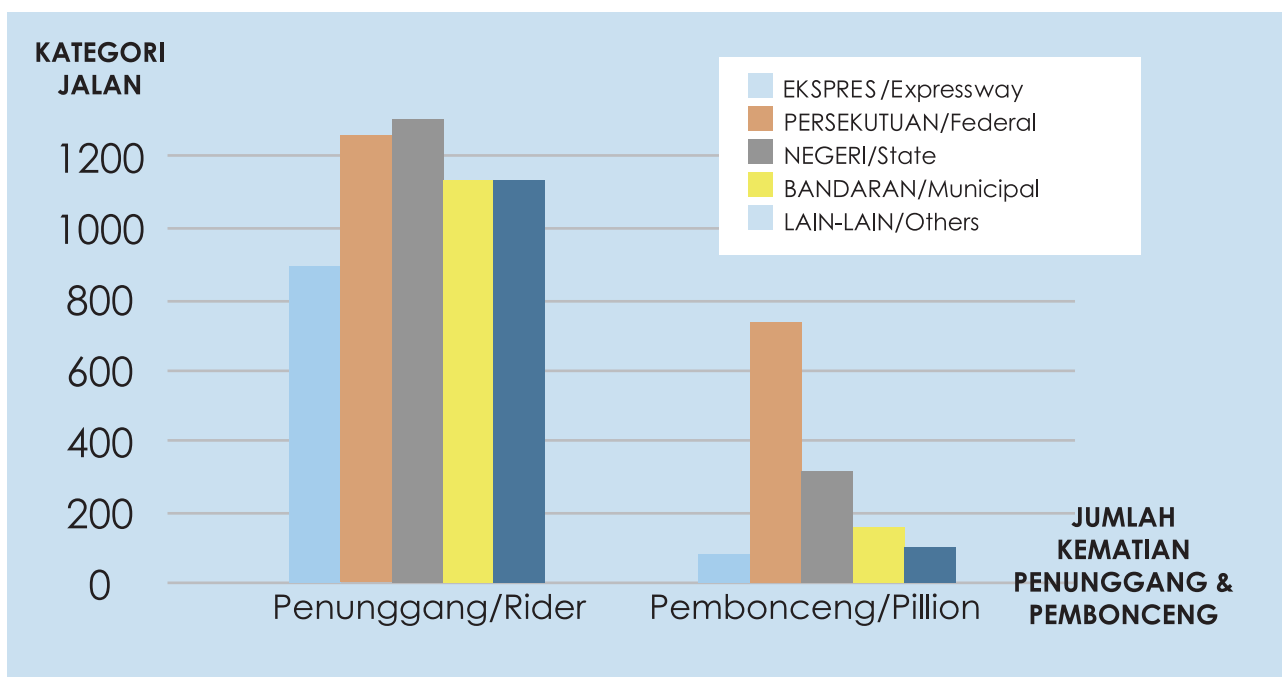
Jadual B38 (II)
KECEDERAAN PEMBONCENG MOTOSIKAL MENGIKUT KATEGORI JALAN

Table B38 (II)
Pillion Casualties By Road Category

KATEGORI JALAN <i>Road Category</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
EKSPRES <i>Expressway</i>	30	27	46	103
PERSEKUTUAN <i>Federal</i>	157	191	260	608
NEGERI <i>State</i>	126	68	151	345
BANDARAN <i>Municipal</i>	62	107	85	254
LAIN-LAIN <i>Others</i>	33	7	89	129
JUMLAH <i>Total</i>	408	400	631	1,439

Carta B26/Chart B26

JUMLAH KEMATIAN PENUNGGANG & PEMBONCENG MENGIKUT KATEGORI JALAN
Total of Rider & Pillion Motorcycle Casualties By Road Category



Jadual B39
KEMALANGAN MELIBATKAN MOTOSIKAL MENGIKUT SISTEM LALU LINTAS

Table B39
Road Accident Involving Motorcycles By Traffic Systems

SISTEM LALU LINTAS <i>Traffic System</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
SEHALA <i>One Way Street</i>	876	341	528	1,745
DUA HALA <i>Two Way</i>	3,357	2,907	4,016	10,280
TIGA LORONG <i>Tree Lane</i>	251	121	151	523
KEMBAR <i>Dual Carriageway</i>	375	178	220	773
JUMLAH <i>Total</i>	4,859	3,547	4,915	13,321

Jadual B39 (I)
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT SISTEM LALU LINTAS

Table B39 (I)
Motorcyclist (Rider) Casualties By Traffic Systems

SISTEM LALU LINTAS <i>Traffic System</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
SEHALA <i>One Way Street</i>	734	279	447	1,460
DUA HALA <i>Two Way</i>	2,818	2,069	3,725	8,612
TIGA LORONG <i>Tree Lane</i>	215	102	144	461
KEMBAR <i>Dual Carriageway</i>	310	137	135	582
JUMLAH <i>Total</i>	4,077	2,587	4,451	11,115

Jadual B39 (II)
KECEDERAAN PEMBONCENG MOTOSIKAL MENGIKUT SISTEM LALU LINTAS

Table B39 (II)
Pillion Casualties By Traffic System

SISTEM LALU LINTAS <i>Traffic System</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
SEHALA <i>One Way Street</i>	41	27	45	113
DUA HALA <i>Two Way</i>	319	333	504	1,156
TIGA LORONG <i>Three Lane</i>	20	28	35	83
KEMBAR <i>Dual Carriageway</i>	28	12	47	87
JUMLAH <i>Total</i>	408	400	631	1,439

Jadual B40
BILANGAN PENUNGGANG MOTOSIKAL TERLIBAT DALAM KEMALANGAN
MENGIKUT BENTUK JALAN

Table B40
Number of Motorcyclists Involved in Road Accident By Road Type

BENTUK JALAN <i>Road Type</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
LURUS <i>Straight</i>	3,428	2,018	3,128	8,574
SELEKOH <i>Bend</i>	673	486	445	1,604
BULATAN <i>Roundabout</i>	18	11	26	55
SIMPANG EMPAT <i>Cross Junction</i>	214	227	316	757
SIMPANG Y/T <i>Y/T Junction</i>	502	763	969	2,234
SIMPANG STAGGERED <i>Staggered Junction</i>	11	23	14	48
SIMPANG BERTINGKAT <i>Interchange</i>	13	19	17	49
JUMLAH <i>Total</i>	4,859	3,547	4,915	13,321

Jadual B40 (I)
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT BENTUK JALAN

Table B40 (I)
Motorcyclist (Rider) Casualties By Road Type

BENTUK JALAN <i>Road Type</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
LURUS <i>Straight</i>	2,870	1,597	2,860	7,327
SELEKOH <i>Bend</i>	592	255	404	1,251
BULATAN <i>Roundabout</i>	26	18	36	80
SIMPANG EMPAT <i>Cross Junction</i>	174	221	281	676
SIMPANG T/Y <i>T/Y Junction</i>	401	463	831	1,695
SIMPANG STAGGERED <i>Staggered Junction</i>	7	16	16	39
SIMPANG BERTINGKAT <i>Interchange</i>	7	17	23	47
JUMLAH <i>Total</i>	4,077	2,587	4,451	11,115

Jadual B40 (II)
KECEDERAAN PEMBONCENG MOTOSIKAL MENGIKUT BENTUK JALAN

Table B40 (II)
Pillion Casualties By Road Type

BENTUK JALAN <i>Road Type</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
LURUS <i>Straight</i>	280	220	468	968
SELEKOH <i>Bend</i>	90	61	64	215
BULATAN <i>Roundabout</i>	3	4	3	10
SIMPANG EMPAT <i>Cross Junction</i>	9	87	55	151
SIMPANG Y/T <i>T/Y Junction</i>	24	25	38	87
SIMPANG STAGGERED <i>Staggered Junction</i>	0	3	1	4
SIMPANG BERTINGKAT <i>Interchange</i>	2	0	2	4
JUMLAH <i>Total</i>	408	400	631	1,439

Jadual B41
KEMALANGAN MELIBATKAN MOTOSIKAL MENGIKUT JENIS KAWASAN

Table B41
Road Accident Involving Motorcycles By Type of Area

JENIS KAWASAN <i>Type of Area</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
PERUMAHAN <i>Residential</i>	420	229	364	1,013
PEJABAT <i>Office</i>	61	57	71	189
BELI-BELAH <i>Shopping</i>	150	105	196	451
INDUSTRI/PEMBINAAN <i>Industrial/Construction</i>	132	43	60	235
JAMBATAN/JEJANTAS <i>Bridge/Foot Bridge</i>	68	34	28	130
SEKOLAH <i>School</i>	62	54	96	212
LAIN-LAIN <i>Others</i>	3,966	3,025	4,100	11,091
JUMLAH <i>Total</i>	4,859	3,547	4,915	13,321

Jadual B41 (I)
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT JENIS KAWASAN

Table B41 (I)
Motorcyclist (Rider) Casualties By Type of Area

JENIS KAWASAN <i>Type of Area</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
PERUMAHAN <i>Residential</i>	349	186	302	837
PEJABAT <i>Office</i>	51	42	54	147
BELI-BELAH <i>Shopping</i>	110	99	180	389
INDUSTRI/PEMBINAAN <i>Industrial/Construction</i>	127	36	55	218
JAMBATAN/JEJANTAS <i>Bridge/Foot Bridge</i>	63	32	20	115
SEKOLAH <i>School</i>	48	44	82	174
LAIN-LAIN <i>Others</i>	3,329	2,148	3,758	9,235
JUMLAH <i>Total</i>	4,077	2,587	4,451	11,115

Jadual B41 (II)
KECEDERAAN PEMBONCENG MOTOSIKAL MENGIKUT JENIS KAWASAN

Table B41 (II)
Pillion Casualties By Type of Area

JENIS KAWASAN <i>Type of Area</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
PERUMAHAN <i>Residential</i>	59	125	154	338
PEJABAT <i>Office</i>	4	30	26	60
BELI-BELAH <i>Shopping</i>	32	40	21	93
INDUSTRI/PEMBINAAN <i>Industrial/Construction</i>	29	10	25	64
JAMBATAN/JEJANTAS <i>Bridge/Foot Bridge</i>	11	7	69	87
SEKOLAH <i>School</i>	12	30	30	72
LAIN-LAIN <i>Others</i>	261	158	306	725
JUMLAH <i>Total</i>	408	400	631	1,439

Jadual B42
KEMALANGAN MELIBATKAN MOTOSIKAL MENGIKUT JENIS TEMPAT

Table B42
Road Accident Involving Motorcycles By Locality

JENIS TEMPAT <i>Locality</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BANDARAYA <i>City</i>	319	138	295	752
BANDAR <i>Urban</i>	969	440	602	2,011
PEKAN <i>Built-up Area</i>	724	434	747	1,905
LUAR BANDAR <i>Rural</i>	2,847	2,535	3,271	8,653
JUMLAH <i>Total</i>	4,859	3,547	4,915	13,321

Jadual B42 (I)
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT JENIS TEMPAT

Table B42 (I)
Motorcyclist (Rider) Casualties By Locality

JENIS TEMPAT <i>Locality</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BANDARAYA <i>City</i>	267	90	238	595
BANDAR <i>Urban</i>	855	376	530	1,761
PEKAN <i>Built-up Area</i>	613	407	672	1,692
LUAR BANDAR <i>Rural</i>	2,342	1,714	3,011	7,067
JUMLAH <i>Total</i>	4,077	2,587	4,451	11,115

Jadual B42 (II)
KECEDERAAN PEMBONGCENG MOTOSIKAL MENGIKUT JENIS TEMPAT

Table B42 (II)
Pillion Casualties By Locality

JENIS TEMPAT <i>Locality</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BANDARAYA <i>City</i>	25	28	36	89
BANDAR <i>Urban</i>	83	65	59	207
PEKAN <i>Built-up Area</i>	61	58	82	201
LUAR BANDAR <i>Rural</i>	239	249	454	942
JUMLAH <i>Total</i>	408	400	631	1,439

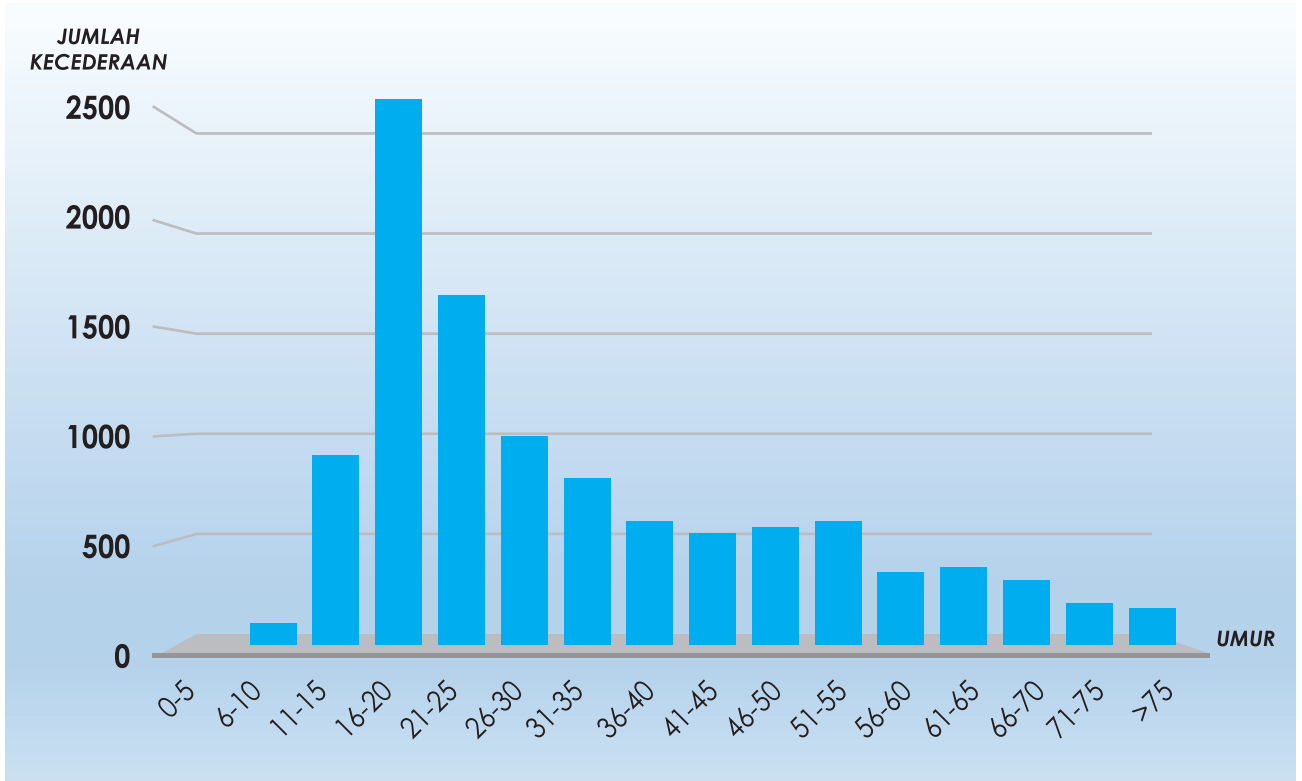
Jadual B43
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT KUMPULAN UMUR

Table B43
Motorcyclists (Riders) Casualties By Age Group

UMUR Age	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
0-5	0	0	0	0
6-10	14	22	73	109
11-15	266	260	453	979
16-20	846	656	1,169	2,671
21-25	634	432	711	1,777
26-30	352	241	476	1,069
31-35	328	178	338	844
36-40	268	140	227	635
41-45	208	102	197	507
46-50	207	108	193	508
51-55	213	119	180	512
56-60	131	107	137	375
61-65	184	97	126	407
66-70	209	52	76	337
71-75	119	36	47	202
>75	98	37	48	183
JUMLAH Total	4,077	2,587	4,451	11,115

BILANGAN PENUNGGANG MOTOSIKAL TERLIBAT DALAM KEMALANGAN
MENGIKUT KUMPULAN UMUR

Number of Motorcyclist (Riders) Involved in Road Accident By Age Group



Jadual B44
KECEDERAAN PEMBONCENG MOTOSIKAL MENGIKUT KUMPULAN UMUR

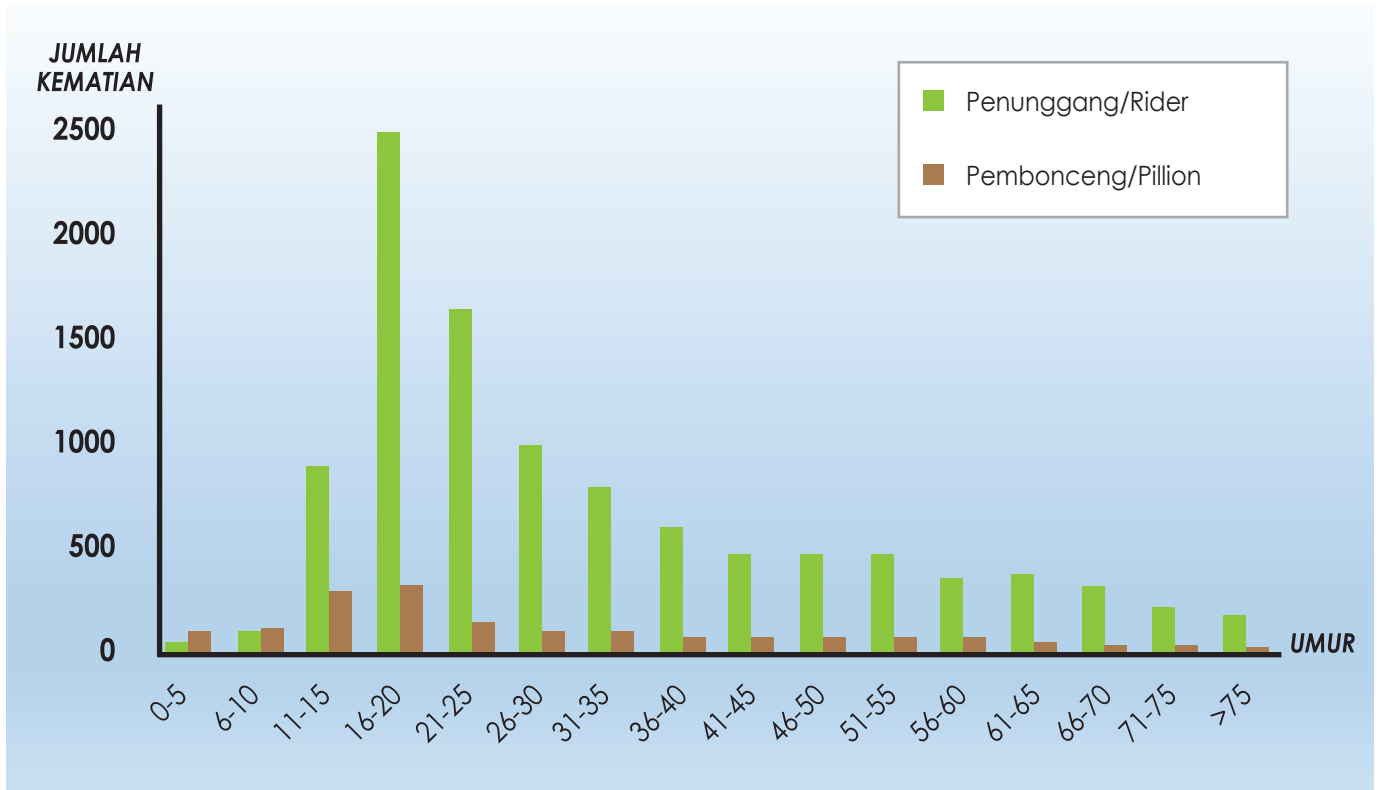
Table B44
Pillion Casualties By Age Group

UMUR Age	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
0-5	17	34	24	75
6-10	18	32	61	111
11-15	56	90	126	272
16-20	103	87	132	322
21-25	35	34	59	128
26-30	30	22	34	86
31-35	25	28	30	83
36-40	26	11	29	66
41-45	17	9	32	58
46-50	21	3	23	47
51-55	16	9	25	50
56-60	9	15	18	42
61-65	8	7	13	28
66-70	15	1	7	23
71-75	8	6	6	20
>75	4	12	12	28
JUMLAH Total	408	400	631	1,439

Carta B28/Chart B28

JUMLAH KEMATIAN & PEMBONCENG MENGIKUT KUMPULAN UMUR

Total of Rider & Pillion Motorcycle Casualties By Age Group



Jadual B45
BILANGAN PENUNGGANG MOTOSIKAL TERLIBAT DALAM KEMALANGAN
MENGIKUT JENIS KESALAHAN

Table B45
Number of Motorcyclist (Riders) Involved in Road Accidents By Motorcyclist Faults

KESALAHAN PENUNGGANG <i>Fault of Motorcyclist</i>	JENIS KEMALANGAN <i>Type of Road Accident</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MAUT <i>Fatal</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
ISYARAT TIDAK SEMPURNA <i>Negligent Signalling</i>	18	16	28	62
MELEBIHI MUATAN (BARANG) <i>Overloading (Goods)</i>	7	3	9	19
MELEBIHI MUATAN (PENUMPANG) <i>Overloading (Passengers)</i>	10	2	4	16
LETAK KENDERAAN TIDAK BETUL <i>Wrong Parking</i>	8	4	35	47
DADAH <i>Drugs</i>	1	2	2	5
MEMANDU SECARA CUIAI <i>Careless Driving</i>	171	119	101	391
MEMANDU SECARA BAHAYA <i>Dangerous Driving</i>	39	22	20	81
MEMBELOK SECARA BAHAYA <i>Dangerous Turning</i>	72	49	156	277
MEMOTONG SECARA BAHAYA <i>Dangerous Overtaking</i>	81	31	115	227
MENGEKORI SECARA BAHAYA <i>Dangerous Driving</i>	34	31	136	201
MEMANDU LAJU <i>Speeding</i>	136	77	215	428
TIDAK MENGIKUT L/ISYARAT <i>Not Conforming To T/Light</i>	91	80	79	250
KESALAHAN-KESALAHAN LAIN <i>Other Offences</i>	170	286	352	808
TIDAK BERSALAH <i>Not At Fault</i>	4,021	2,825	3,663	10,509
JUMLAH <i>Total</i>	4,859	3,547	4,915	13,321

Nota: DATA DI ATAS MERUPAKAN BILANGAN KENDERAAN MOTOSIKAL (PENUNGGANG) YANG TERLIBAT DALAM SESUATU JENIS KEMALANGAN JALAN RAYA; CONTOH 171 MOTOSIKAL (PENUNGGANG) TERLIBAT DALAM KEMALANGAN MAUT BAGI KATEGORI KESALAHAN MEMANDU SECARA CUIAI.

Note: The Figure Above Indicated the Number of Motorcycles (Motorcyclist) Involved in a Certain Type of Road Accident for Example 171 Motorcycles (Motorcyclist) Involved in Fatal Road Accident for the Offences of Careless Driving Category.

Jadual B46
KECEDERAAN MENGIKUT KESALAHAN PENUNGGANG MOTOSIKAL

Table B46
Casualties By Faults of Motorcyclist

KESALAHAN PENUNGGANG <i>Fault of Motorcyclist</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
ISYARAT TIDAK SEMPURNA <i>Negligent Signalling</i>	16	11	17	44
MELEBIHI MUATAN (BARANG) <i>Overloading (Goods)</i>	3	2	10	15
MELEBIHI MUATAN (PENUMPANG) <i>Overloading (Passengers)</i>	4	3	8	15
LETAK KENDERAAN TIDAK BETUL <i>Wrong Parking</i>	4	4	37	45
DADAH <i>Drugs</i>	2	3	1	6
MEMANDU SECARA CUAI <i>Careless Driving</i>	112	118	97	327
MEMANDU SECARA BAHAYA <i>Dangerous Driving</i>	25	34	27	86
MEMBELOK SECARA BAHAYA <i>Dangerous Turning</i>	61	53	154	268
MEMOTONG SECARA BAHAYA <i>Dangerous Overtaking</i>	56	42	111	209
MENGEKORI SECARA BAHAYA <i>Dangerous Driving</i>	49	31	136	216
MEMANDU LAJU <i>Speeding</i>	119	95	204	418
TIDAK MENGIKUT L/ISYARAT <i>Not Conforming To T/Light</i>	75	108	62	245
KESALAHAN-KESALAHAN LAIN <i>Other Offences</i>	134	315	321	770
TIDAK BERSALAH <i>Not At Fault</i>	3,417	1,768	3,266	8,451
JUMLAH <i>Total</i>	4,077	2,587	4,451	11,115

Jadual B47
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT PEKERJAAN

Table B47
Casualties of Motorcyclist (Rider) By Occupation

PEKERJAAN <i>Occupation</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
BEKERJA <i>Working</i>	2,638	1,665	2,923	7,226
PELAJAR <i>Student</i>	566	509	989	2,064
TIADA BERKENAAN <i>Not Relevant</i>	873	413	539	1,825
JUMLAH <i>Total</i>	4,077	2,587	4,451	11,115

Jadual B48
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT BANGSA

Table B48
Motorcyclist (Rider) Casualties By Race

BANGSA Race	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
MELAYU Malays	2,680	1,946	3,581	8,207
CINA Chinese	505	233	277	1,015
INDIA Indians	548	219	379	1,146
KADAZAN Kadazan	1	6	7	14
MURUT Murut	45	33	46	124
MELANAU Melanau	7	4	4	15
BAJAU Bajau	13	20	24	57
DAYAK Dayak	11	24	18	53
IBAN Iban	17	10	7	34
ASING Foreigners	250	90	99	439
LAIN-LAIN Others	0	2	9	11
JUMLAH Total	4,077	2,587	4,451	11,115

Jadual B48 (I)
KECEDERAAN PEMBONCENG MOTOSIKAL MENGIKUT BANGSA

Table B48 (I)
Pillion Casualties By Race

BANGSA Race	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
MELAYU Malays	216	221	269	706
CINA Chinese	55	59	106	220
INDIA Indians	64	43	136	243
KADAZAN Kadazan	5	5	4	14
MURUT Murut	4	3	11	18
MELANAU Melanau	4	4	10	18
BAJAU Bajau	6	16	9	31
DAYAK Dayak	9	4	12	25
IBAN Iban	10	5	6	21
ASING Foreigners	25	25	34	84
LAIN-LAIN Others	10	15	34	59
JUMLAH Total	408	400	631	1,439

Jadual B49
KECEDERAAN PENUNGGANG MENGIKUT PEMAKAIAN TOPI KELEDAR

Table B49
Motorcyclist (Rider) Casualties By Usage of Safety Helmet

PEMAKAIAN TOPI KELEDAR <i>Usage of Safety Helmet</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
PAKAI TOPI KELEDAR <i>Using Helmet</i>	2,505	2,177	3,696	8,378
SERBAN <i>Turban</i>	7	16	14	47
T/IKAT TALI T/KELEDAR <i>Without Helmet/Turban</i>	169	19	24	212
TANPA T/KELEDAR/SERBAN <i>Without Helmet/Turban</i>	1386	375	717	2,478
JUMLAH <i>Total</i>	4,077	2,587	4,451	11,115

Jadual B49 (I)
KECEDERAAN PEMBONCENG MOTOSIKAL MENGIKUT PEMAKAIAN TOPI KELEDAR

Table B49 (I)
Pillion Casualties By Usage of Safety Helmet

PEMAKAIAN TOPI KELEDAR <i>Usage of Safety Helmet</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
PAKAI TOPI KELEDAR <i>Using Helmet</i>	277	279	491	1,047
SERBAN <i>Turban</i>	0	0	0	0
T/IKAT TALI T/KELEDAR <i>Without Helmet/Turban</i>	17	4	8	29
TANPA T/KELEDAR/SERBAN <i>Without Helmet/Turban</i>	114	117	132	363
JUMLAH <i>Total</i>	408	400	631	1,439

Jadual B50
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT JANTINA

Table B50
Motorcyclist (Riders) Casualties By Sex

JANTINA Sex	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
LELAKI Male	3,869	2,328	3,839	10,036
PEREMPUAN Female	208	259	612	1,079
JUMLAH Total	4,077	2,587	4,451	11,115

Jadual B50 (I)
KECEDERAAN PEMBONCENG MOTOSIKAL MENGIKUT JANTINA

Table B50 (I)
Pillion Casualties By Sex

JANTINA Sex	JENIS KECEDERAAN Type of Casualties			JUMLAH Total
	MATI Death	PARAH Serious	RINGAN Minor	
LELAKI Male	249	285	418	952
PEREMPUAN Female	159	115	213	487
JUMLAH Total	408	400	631	1,439

Jadual B51
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT PERGERAKAN KENDERAAN

Table B51
Motorcyclist Casualties By Vehicle Movement

PERGERAKAN KENDERAAN <i>Vehicle Movement</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
TERLETAK <i>Parked</i>	67	28	35	130
BERHENTI TIBA-TIBA <i>Sudden Stopped</i>	56	80	112	248
BERPECAH HALUAN <i>Diverging</i>	168	119	170	457
TERGELINCIR <i>Out of Control</i>	200	44	82	326
MEMUSING KE KANAN <i>Right Turn</i>	250	200	394	844
MEMUSING KE KIRI <i>Left Turn</i>	72	52	102	226
MEMOTONG <i>Overtaking</i>	78	47	83	208
MEMBUAT PUSINGAN U <i>U-Turn</i>	38	44	51	133
MENUJU KE HADAPAN <i>Forward</i>	2,404	1,627	2,866	6,897
UNDUR <i>Reversing</i>	0	0	0	0
LAIN-LAIN <i>Others</i>	744	346	556	1,646
JUMLAH <i>Total</i>	4,077	2,587	4,451	11,115

Jadual B51 (I)
KECEDERAAN PEMBONCENG MOTOSIKAL MENGIKUT PERGERAKAN KENDERAAN

Table B51 (I)
Pillion Casualties By Vehicle Movement

PERGERAKAN KENDERAAN <i>Vehicle Movement</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
TERLETAK <i>Parked</i>	17	17	38	72
BERHENTI TIBA-TIBA <i>Sudden Stopped</i>	7	8	17	32
BERPECAH HALUAN <i>Diverging</i>	34	7	64	105
TERGELINCIR <i>Out of Control</i>	11	12	12	35
MEMUSING KE KANAN <i>Right Turn</i>	33	29	10	72
MEMUSING KE KIRI <i>Left Turn</i>	16	8	31	55
MEMOTONG <i>Overtaking</i>	12	13	24	49
MEMBUAT PUSINGAN U <i>U-Turn</i>	31	4	10	45
MENUJU KE HADAPAN <i>Forward</i>	221	277	395	893
UNDUR <i>Reversing</i>	0	0	0	0
LAIN-LAIN <i>Others</i>	26	25	30	81
JUMLAH <i>Total</i>	408	400	631	1,439

Jadual B52
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT BAHAGIAN CEDERA

Table B52
Motorcyclist (Rider) Casualties By Part of Body Injured

BAHAGIAN CEDERA <i>Part of Body Injured</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
KEPALA <i>Head</i>	2,303	645	512	3,460
TENGGUK <i>Neck</i>	89	20	37	146
DADA <i>Chest</i>	343	81	87	511
TANGAN <i>Arms</i>	34	217	701	952
BELAKANG <i>Back</i>	0	47	176	223
PUNGGUNG <i>Hips</i>	19	18	38	75
KAKI <i>Legs</i>	98	943	1,449	2,490
PELBAGAI <i>Multiple</i>	1,191	616	1,451	3,258
JUMLAH <i>Total</i>	4,077	2,587	4,451	11,115

Jadual B52 (I)
KECEDERAAN PEMBONCENG MOTOSIKAL MENGIKUT BAHAGIAN CEDERA

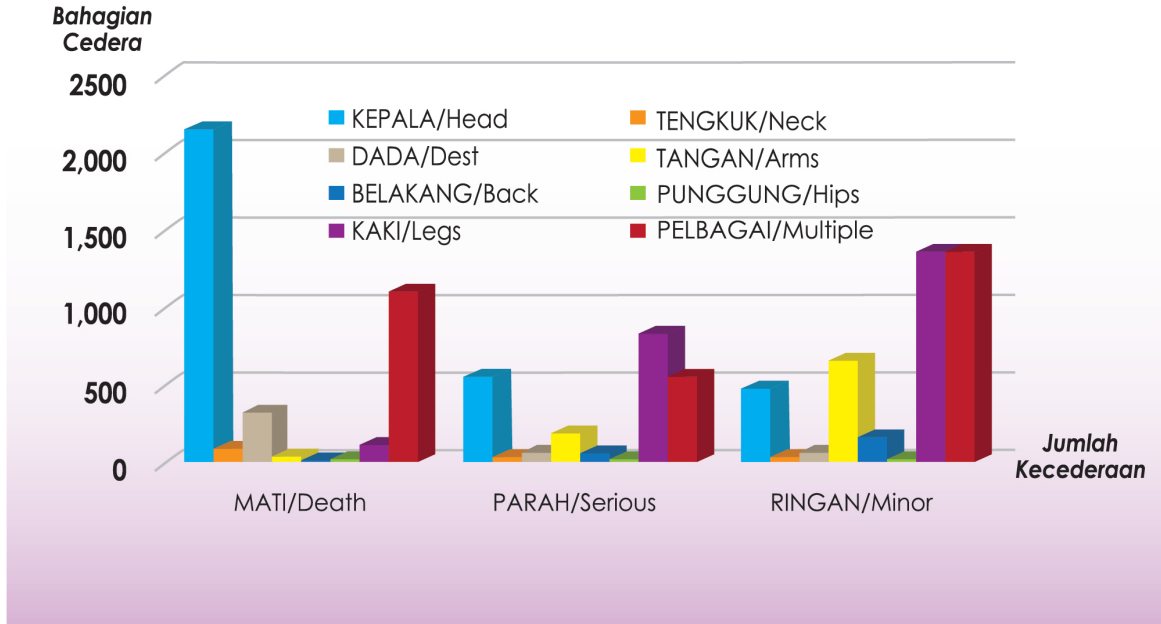
Table B52 (I)
Pillion Casualties By Part of Body Injured

BAHAGIAN CEDERA <i>Part of Body Injured</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
KEPALA <i>Head</i>	224	93	70	387
TENGKUK <i>Neck</i>	12	7	15	34
DADA <i>Chest</i>	8	11	9	28
TANGAN <i>Arms</i>	5	35	105	145
BELAKANG <i>Back</i>	3	7	30	40
PUNGGUNG <i>Hips</i>	7	5	11	23
KAKI <i>Legs</i>	15	115	196	326
PELBAGAI <i>Multiple</i>	134	127	195	456
JUMLAH <i>Total</i>	408	400	631	1,439

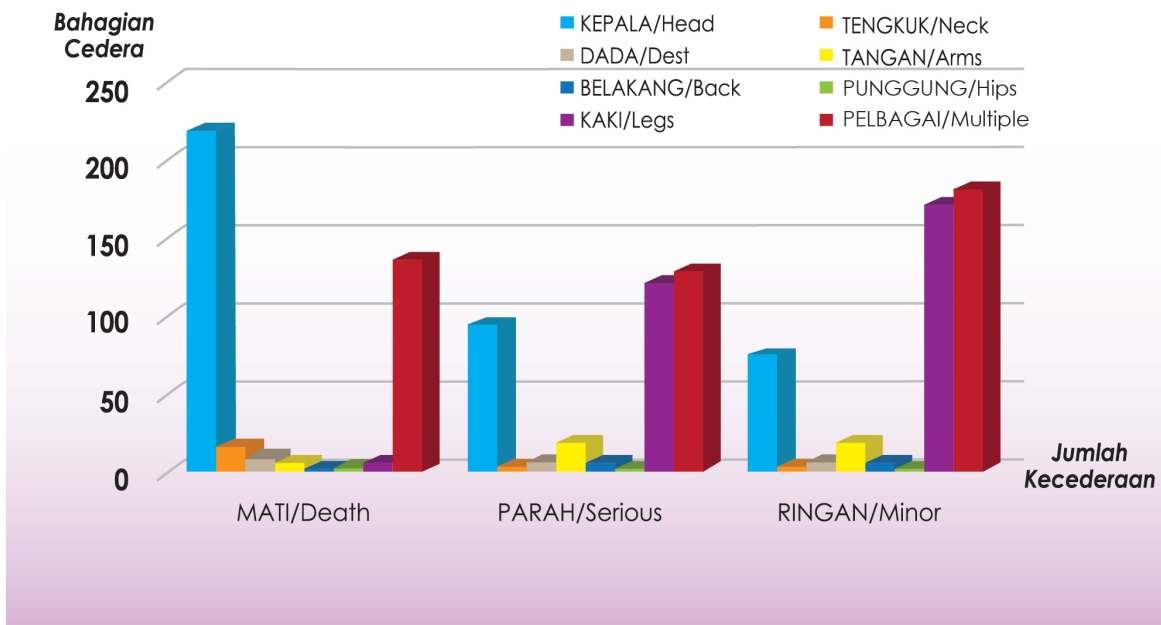
KECEDERAAN PENUNGGANG & PEMBONCENG MENGIKUT BAHAGIAN CEDERA

Rider & Pillion Motorcycle Casualties By Part of Body Injured

PENUNGGANG
Rider



PEMBONCENG
Pillion



Jadual B53
KECEDERAAN PENUNGGANG MOTOSIKAL MENGIKUT PENGARUH ALKOHOL

Table B53
Motorcyclist (Rider) Casualties Due To Influence of Alcohol

PENGARUH ALKOHOL <i>Influence of Alcohol</i>	JENIS KECEDERAAN <i>Type of Casualties</i>			JUMLAH <i>Total</i>
	MATI <i>Death</i>	PARAH <i>Serious</i>	RINGAN <i>Minor</i>	
TIDAK DISYAKI <i>Not Suspected</i>	4,025	2,563	4,379	10,967
DIUJI POSITIF <i>Positively Tested</i>	47	20	68	135
DIUJI NEGATIF <i>Negatively</i>	5	4	4	13
JUMLAH <i>Total</i>	4,077	2,587	4,451	11,115

Jadual B54
**BILANGAN PENUNGGANG MOTOSIKAL TERLIBAT DALAM KEMALANGAN MENGIKUT JENIS PERLANGGARAN YANG PERTAMA
 DAN KEADAAN PERMUKAAN JALAN**

Table B54
Number of Motorcyclist (Riders) Involved in Road Accident By Type of First Collision and Road Surface Condition

JENIS PERLANGGARAN Type of Collision	KEADAAN PERMUKAAN JALAN Road Surface Condition						JUMLAH Total
	KERING Dry	BANJIR Flood	BASAH Wet	BERMINYAK Oily	BERPASIR Sandy	DIPERBAIKI U/Repair	
BERTEMBUNG Head-on Collision	1,790	0	144	0	16	3	1,953
LANGGAR BELAKANG Rear Collision	1,860	0	149	0	9	2	2,020
LANGGAR RUSUK TEPAT Right Angle Side Collision	902	0	62	0	5	0	969
LANGGAR SISI Angular Collision	3,452	0	232	0	23	8	3,715
BERGESEL Side Swipe	1,668	7	97	0	13	0	1,785
TERHIMPIT Forced Collision	33	0	4	10	1	0	48
LANGGAR BINATANG Hitting Animal	187	0	7	0	3	0	197
LANGGAR OBJEK DI JALAN Hitting Object On Road	102	0	18	0	1	1	122
LANGGAR OBJEK LUAR JALAN Hitting Object Off Road	43	0	4	2	0	0	49
LANGGAR PEJALAN KAKI Hitting Pedestrian	264	0	28	0	1	6	299
TERBALIK Overturned	12	0	0	0	0	0	12
TERBABAS Out of Control	1,559	0	167	3	36	6	1,771
LAIN – LAIN Others	304	0	68	0	7	2	381
JUMLAH Total	12,176	7	980	15	115	28	13,321

Jadual B55
BILANGAN PENUNGGANG MOTOSIKAL TERLIBAT DALAM KEMALANGAN MENGIKUT KESALAHAN PENUNGGANG DAN KAWASAN

Table B55
Number of Motorcyclist (Rider) Involved in Road Accident By Motorcyclist Fault and Type of Area

JENIS KESALAHAN Faults of Motorcyclist	KAWASAN PEMBANGUNAN Built-up Area							JUMLAH Total
	PERUMAHAN Residential	PEJABAT Office	K/BELI-BELAH Shopping	INDUSTRI Industry	JAMBATAN Bridge	SEKOLAH School	LAIN-LAIN Others	
ISYARAT TIDAK SEMPURNA Negligent Signalling	3	2	1	4	3	2	54	69
MELEBIHI MUATAN (BARANG) Overloading (Goods)	2	1	2	3	2	1	56	67
MELEBIHI MUATAN (PENUMPANG) Overloading (Passengers)	9	3	4	8	0	0	20	44
LETAK KENDERAAN TIDAK BETUL Wrong Parking	30	0	0	6	3	4	14	57
DADAH Drugs	3	5	6	19	19	13	56	121
MEMANDU SECARA BAHAYA Dangerous Driving	0	0	2	2	0	0	0	4
MEMBELOK SECARA BAHAYA Dangerous Turning	8	4	24	41	20	12	39	148
MEMOTONG SECARA BAHAYA Dangerous Overtaking	119	60	32	13	6	29	157	416
MENGEKORI SECARA BAHAYA Dangerous Tailing	193	49	44	30	14	22	129	481
MEMANDU LAJU Speeding	13	50	28	16	13	18	72	210
TIDAK MENGIKUT L/ISYARAT Not Conforming to T/Light	307	46	22	23	7	27	210	642
KESALAHAN LAIN Others Offences	203	5	59	38	33	11	259	608
TIDAK BERSALAH Not at Fault	120	85	8	84	22	154	204	677
JUMLAH Total	3,091	566	619	757	378	661	7,249	13,321