

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan data dan pembahasan di bab terdahulu, ada beberapa kesimpulan dari penelitian ini.

1. Tipe helm terbanyak yang digunakan responden saat terjadi kecelakaan adalah tipe *open face (unlawed helmet)* yaitu sebanyak 162 dari 342 kecelakaan yang terjadi. Terjadi 152 kecelakaan dengan tidak menerapkan konsep *welfare*, 222 kecelakaan tanpa mengetahui spesifikasi helm standar, 145 kecelakaan terjadi dengan tidak menyadari bahwa helm berguna untuk melindungi kepala, dan 122 kecelakaan tidak yakin ketebalan helm yang digunakan dapat melindungi kepala. Informasi ini memberikan gambaran bahwa banyak pengendara sepeda motor yang masih belum mengetahui tipe helm yang sesuai dengan spesifikasi helm standar sehingga dapat melindungi kepala dan belum menyadari pentingnya sebuah helm sebagai alat pelindung yang efektif untuk menurunkan resiko kematian saat terjadi kecelakaan.
2. Pada 250 kecelakaan responden berpendapat bahwa kaca pelindung (*visor*) pada helm sangat diperlukan. Perlengkapan visor sebaiknya transparan, tetapi pada 249 kecelakaan responden menggunakan *visor* berwarna sehingga pada 193 kecelakaan responden beranggapan bahwa *visor* mengganggu penglihatan. Pada 214 kecelakaan, kondisi *chinstrap* responden selalu terpasang.

3. Dari total 342 kecelakaan, sebanyak 232 kecelakaan responden menyadari bahwa tipe helm yang mereka gunakan mempunyai hubungan dengan tingkat keparahan pada kecelakaan. Tetapi dari hasil kesimpulan pertama dapat digambarkan bahwa walaupun responden sadar mengenai adanya hubungan antara tipe helm dengan tingkat keparahan, kesadaran untuk menggunakan helm yang benar-benar efektif untuk melindungi kepala sangat kurang.
4. Dari uji *Chi-Square*, tipe helm, kelengkapan kaca pelindung, warna kaca pelindung, kondisi tali pengikat dagu, dan kecepatan memiliki koefisien kontingensi ( $C$ )  $\neq 0$  berdasarkan tingkat keparahan dan letak terjadinya luka, secara statistik hal ini dapat disimpulkan bahwa tipe helm, kelengkapan kaca pelindung, warna kaca pelindung, kondisi tali pengikat dagu dan kecepatan berpengaruh terhadap tingkat keparahan serta letak terjadinya luka pada kecelakaan.
5. Berdasarkan tingkat keparahan, nilai *Chi-Square* dari kelima faktor yang diteliti terdapat dua faktor yang memiliki nilai *Chi-Square* lebih besar dari pada nilai *Chi-Square* tabel yaitu tipe helm dengan nilai *Chi-Square* sebesar 22,227 dan nilai *Chi-Square* tabel sebesar 12,592 serta kecepatan dengan nilai *Chi-Square* sebesar 55,433 dan nilai *Chi-Square* tabel sebesar 46,194. Secara statistik hal ini berarti tipe helm dan kecepatan mempunyai perbedaan pengaruh yang signifikan terhadap tingkat keparahan dalam kecelakaan pada pengendara sepeda motor. Berdasarkan letak terjadinya luka, terdapat dua faktor yang memiliki nilai *Chi-Square* lebih besar daripada nilai *Chi-Square* tabel yaitu tipe helm dengan nilai *Chi-Square* sebesar 72,929 dan nilai

*Chi-Square* tabel sebesar 32,671 serta kelengkapan kaca pelindung dengan nilai *Chi-Square* sebesar 14,609 dan nilai *Chi-Square* tabel sebesar 14,067. Secara statistik nilai ini menyimpulkan bahwa tipe helm dan kelengkapan kaca pelindung mempunyai perbedaan pengaruh yang signifikan terhadap letak terjadinya luka dalam kecelakaan pada pengendara sepeda motor.

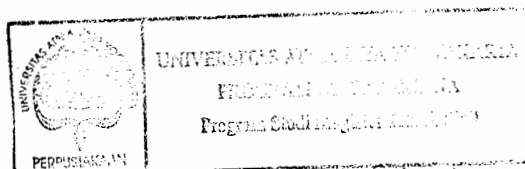
6. Dari hasil analisis data untuk setiap tipe helm, dapat disimpulkan bahwa helm *full face* merupakan tipe helm yang memberikan proteksi optimal untuk menghindari luka terutama di kepala saat mengalami benturan pada kecelakaan karena dengan rata-rata kecepatan 81,22 km/jam responden yang mengalami luka di kepala sebanyak 2,04% dari total 49 penggunaannya. Helm tipe *open face* juga memberikan proteksi yang cukup optimal karena dengan rata-rata kecepatan 62,79 km/jam responden yang mengalami luka di kepala sebanyak 11,76% dari total 34 penggunaannya, begitu juga dengan helm tipe *city tour open face*, dengan rata-rata kecepatan 63,76 km/jam responden yang mengalami luka di kepala sebanyak 8,24% dari total 97 penggunaannya. Helm tipe *open face (unlawed helmet)* merupakan tipe helm yang memberikan proteksi paling minimal, dengan kecepatan rata-rata 61,18 km/jam responden yang mengalami luka di kepala sebanyak 40,74% dari total 162 penggunaannya. Helm tipe *open face (unlawed helmet)* pada hampir setiap kecepatan menyebabkan responden mengalami luka di kepala. Pada level kecepatan terendah, responden sudah mengalami luka di kepala pada saat terjadi kecelakaan.

## B. Saran

Bagi pengguna kendaraan bermotor beroda dua, penggunaan helm sebagai alat keselamatan sangat penting untuk melindungi kepala sehingga dapat terhindar dari kecelakaan fatal. Pengetahuan mengenai spesifikasi helm standar yang benar sangat perlu bagi masyarakat pengguna sepeda motor untuk keselamatan (*safety*) di jalan raya.

Bagi para pengambil keputusan dan kebijakan perlu juga membuat peraturan mengenai spesifikasi helm standar yang direkomendasi dan juga peraturan yang mengharuskan menggunakan helm standar tersebut pada waktu mengendara. Selain itu perlu kesadaran dari pihak penegak hukum untuk melaksanakan peraturan dan hukum yang berlaku dengan bersih dan tertib sehingga target *safety* yang diinginkan dapat tercapai.

Keselamatan sangatlah penting, dan keselamatan ini dapat dimulai dari diri kita. Kita sebagai individu harus sadar dan mempunyai tanggung jawab untuk mematuhi semua peraturan yang berlaku karena semua peraturan dibuat semata-mata demi keselamatan diri kita sendiri dan orang lain sesama pengguna jalan.



## DAFTAR PUSTAKA

- ADB, 1998, *Road Safety Guidelines for the Asian and Pasific Region*, Asian Development Bank, Manila, Philippines.
- ARN, 2004, *Sudahkah Anda Menyetir Dengan Aman* ([www.home.kompas.co.id/litbang/kliping/](http://www.home.kompas.co.id/litbang/kliping/)).
- Doe, 2003, *Sekali Lagi Pentingnya Helm* ([www.pikiranrakyat.com/cetak/0103/14/otokir/lainnya9.htm](http://www.pikiranrakyat.com/cetak/0103/14/otokir/lainnya9.htm)).
- Grava, Sigurd, 2003, *Urban Transportation System*, McGraw-Hill, New York.
- Hobbs, F.D., 1995, *Traffic Planning and Engineering*, Second Edition, Pergamon Press.
- Helmet Standards* ([www.ukmctc.btintcrnct.co.uk/helmets.htm](http://www.ukmctc.btintcrnct.co.uk/helmets.htm)).
- J12, 2004, *Religiositas Minim, Kecelakaan Lalu Lintas Meningkat* ([www.home.kompas.co.id/litbang/kliping/](http://www.home.kompas.co.id/litbang/kliping/)).
- Kepolisian Yogyakarta, 2004, *Statistik Kecelakaan Jalan Raya di Yogyakarta*.
- Laurentius, 2003, *Pakai Helm, Sayang Kepala!* ([www.pikiranrakyat.com](http://www.pikiranrakyat.com)).
- Lie, A. dan Claes Tingvall, 2000, *A Paired Comparison Study of Car to Car Crashes*, Swedish National Road Administration and Karolinska Institutet, Sweden.
- Lulie, Y., Hatmoko, J.T., 2003, *Analisis Hubungan Kecepatan Dengan Tebal Helm Yang Direkomendasikan*, Laporan Penelitian Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Andreas, 2004, *9000 Orang Tewas Setiap Tahun Akibat Kecelakaan Lalu Lintas di Indonesia* ([www.home.kompas.co.id/litbang/kliping/](http://www.home.kompas.co.id/litbang/kliping/)).
- Oglesby, C.H. and Hicks, R.G., 1990, *Teknik Jalan Raya*, Erlangga, Jakarta.







**CAMPIRAN**

JUJUDUL PENELITIAN : ANALISIS HUBUNGAN TIPE HELM DENGAN KECELAKAAN PADA PENGENDARA SEPEDA MOTOR

**A. Data Responden**

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis kelamin : a. pria b. wanita
4. Pendidikan tertinggi : a. SD b. SLTP c. SLTA d. D1/D2/D3/Akademi e. S1 f. S2 g. S3

**B. Data Helm dan Tingkat Keparahan Dalam Kecelakaan**

KETERANGAN : TIPE-TIPE HELM			
1. FULL FACE	2. OPEN FACE	3. CITY TOUR OPEN FACE	4. OPEN FACE (UNLAWED HELMET)
			

Dibawah ini Anda diminta untuk menjawab beberapa pertanyaan mengenai kecelakaan yang pernah anda alami, beri tanda (✓) pada kolom ya dan tidak yang tersedia.

- Apakah anda pernah mengalami kecelakaan? a. ya (.....kali) b. tidak

No	Pertanyaan	Kecelakaan yang pernah anda alami			
		Kecelakaan 1 Ya Tidak	Kecelakaan 2 Ya Tidak	Kecelakaan 3 Ya Tidak	Kecelakaan 4 Ya Tidak
1.	Apakah anda menggunakan helm pada saat mengalami kecelakaan ?				
2.	Tipe helm apa yang anda gunakan pada saat mengalami kecelakaan ? (Sebutkan tipe helm nomor berapa berdasarkan keterangan tipe-tipe helm yang telah diberikan di atas!)	Type no: .....	Type no: .....	Type no: .....	Type no: .....
3.	Sebutkan merk helm Anda (jika ada)!	.....	.....	.....	.....
4.	Apakah anda sudah menerapkan konsep <i>welfare</i> (kesadaran akan keselamatan diri anda) dalam menentukan tipe helm yang anda gunakan ?				
5.	Apakah anda sudah mengetahui spesifikasi helm standar yang benar sehingga dapat melindungi kepala pada saat terjadi kecelakaan ?				
6.	Apakah anda yakin tipe helm yang anda pilih dapat melindungi kepala bila terjadi kecelakaan ?				
7.	Apakah menurut anda ketebalan helm yang anda gunakan dapat melindungi kepala saat terjadi benturan ?				





## DATA KUISIONER

No. Nama	Umur	Sex	Pddkan	Kecelakaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1 Mila	22	2	3	1	1	2	No merk	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	3	60	
2 Yohan	19	1	3	1	1	4	No merk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	80	
3 Victor	21	1	5	2	1	4	No merk	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	60	
4 Yohanaki	24	1	4	3	1	4	No merk	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	40	
					1	4	No merk	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	1	80	
					1	4	No merk	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	3	6	60	
5 Yovie	21	2	3	2	1	3	DMI	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	6	60	
					1	4	No merk	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	3	50	
6 Budi Wicaksana	21	1	5	4	1	1	No merk	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	2	2	60	
					1	1	No merk	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	3	3	80	
					1	1	No merk	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	75	
					1	1	No merk	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3	80	
7 Freddy	21	1	5	4	1	4	No merk	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	2	2	40	
					1	4	No merk	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	30	
					1	4	No merk	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	3	1	60
					1	4	No merk	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	20
8 Yohana	26	2	5	3	1	4	No merk	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	6	60	
					1	4	No merk	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	6	60	
					1	3	No merk	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	60	
9 Antonia	22	2	5	2	1	4	No merk	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	3	7	40	
					1	3	DMI	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	2	6	60	
10 Griesta A	22	1	5	1	1	4	No merk	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	2	3	70	
11 Lisan F	22	2	5	2	1	4	No merk	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	2	3	40	
					1	3	No merk	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	2	3	50	
12 Eko	22	1	5	3	1	4	No merk	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	3	1	90	
					1	4	No merk	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	2	6	60	
					1	3	DMI	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	2	6	50	
13 Hana	21	2	5	2	1	4	No merk	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	80	
					1	4	No merk	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	3	1	70	
14 Arie	20	1	3	4	1	1	MDS	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	2	3	70	
					1	1	MDS	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	2	3	40	
					1	1	MDS	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	3	70	
					1	1	MDS	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	2	3	80	
15 Meiry	21	2	5	1	1	4	No merk	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	6	20	
16 Roy	19	1	5	1	1	4	No merk	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	3	5	75	
17 Hendra S	21	1	5	1	1	4	Kiwi	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	2	2	70	
18 Priyanto	21	1	5	1	1	4	No merk	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	2	1	50	
19 Jack	21	1	5	1	1	1	No merk	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	80

## DATA KUISIONER ( lanjutan )

No. Nama	Umur	Sex	Pddikan	Kecelakaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
20 Prita	21	2	5	2	1	4	No merk	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	2	6	40
					1	4	No merk	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	3	1	50
21 Lili	22	2	5	1	1	4	No merk	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	3	1	70	
22 Vivin	22	2	5	1	1	4	No merk	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	3	1	30	
23 Widi	24	1	5	1	1	3	DMI	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	2	2	75	
24 Sandy A	26	1	5	2	1	4	No merk	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	2	6	50	
					1	3	DMI	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	2	2	40	
25 Dony	28	1	3	2	1	4	No merk	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	3	3	40	
					1	2	DMI	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	2	1	40	
26 Adi	22	1	5	4	1	3	DMI	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	80	
					1	3	DMI	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	70	
					1	3	DMI	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3	7	100	
					1	3	DMI	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	70	
27 Agung	25	1	5	2	1	4	No merk	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	2	3	60	
					1	2	No merk	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	2	60	
28 Lita	21	2	3	1	1	3	No merk	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	40	
29 Fajar	22	1	4	1	1	1	No merk	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	3	60	
30 Risma	20	2	4	1	1	3	No merk	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	6	40	
31 Dion	21	1	5	4	1	4	No merk	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	6	40	
					1	4	No merk	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	6	40	
					1	4	No merk	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	6	40	
					1	4	No merk	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	6	40	
32 Nicolas S A	21	1	3	1	1	4	No merk	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	60	
33 Dian	21	2	3	2	1	4	No merk	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3	1	60	
					1	2	suzuki	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	3	60	
34 Dhony M	19	1	4	2	1	3	index	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	2	1	60	
					1	3	index	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2	1	60	
35 Eris Dwi C	22	1	4	1	1	3	No merk	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	2	2	70	
36 Khovila	23	2	5	1	1	4	No merk	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	3	40	
37 Renny	22	2	5	1	1	4	No merk	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	3	1	70	
38 Peggy	22	2	5	3	1	4	No merk	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	70		
					1	4	No merk	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	3	80	
					1	4	No merk	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	45	
39 Sisil	22	2	5	1	1	3	DMI	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	80	
40 Natalia	23	2	3	3	1	4	No merk	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	3	1	80
					1	4	No merk	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	2	6	40
					1	4	No merk	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	3	2	30
41 Edo	23	1	3	1	1	4	No merk	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	2	6	60	
42 Prianggoro	24	1	3	1	1	3	DMI	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	2	3	80	

## DATA KUISIONER (lanjutan)

No.	Nama	Umur	Sex	Pddikan	Kecelakaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
43	Irfan	25	1	5	3	1	1	No merk	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	2	3	120
						1	2	No merk	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	2	2	2	100
						1	4	No merk	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	2	1	80	
44	Ananto	24	1	5	2	1	4	No merk	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	40
						1	4	No merk	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	2	6	40
45	Christian	22	1	5	4	1	4	No merk	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	60	
						1	4	No merk	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	6	50	
						1	4	No merk	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	40	
						1	4	No merk	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	2	2	40	
46	Irma Mardia	23	2	5	2	1	4	No merk	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	3	1	90	
						1	1	No merk	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	2	2	100	
47	Mario	19	1	5	1	1	4	Kiwi	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	3	4	100
48	Anton	22	1	5	1	1	4	No merk	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	2	2	2	40
49	Erik S	22	1	5	2	1	3	INK	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	2	2	2	40
						1	3	INK	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	2	3	100	
50	Mercy	21	2	5	2	1	4	No merk	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	3	1	60
						1	4	No merk	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	3	3	60
51	Diorita	22	2	5	1	1	3	No merk	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	60
52	Marleta	26	2	5	1	1	3	BMC	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3	6	60	
53	Joni	19	1	5	1	1	4	No merk	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	2	5	80	
54	Zeus	23	1	5	2	1	4	No merk	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	2	2	2	80
						1	3	GAZ	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	2	80
55	Bima S	24	1	5	1	1	2	DMI	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	2	6	60	
56	Stefani Ineke	22	2	6	2	1	3	DMI	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	3	40	
						1	4	No merk	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	3	1	80
57	Defty	25	2	5	2	1	4	No merk	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	6	45	
						1	3	DMI	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	20	
58	Antok	30	1	5	1	1	3	No merk	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	2	6	80
59	Chitra	18	2	3	1	1	4	No merk	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	2	5	70		
60	Anita	22	2	5	2	1	4	No merk	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	3	5	120	
						1	3	DMI	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	2	2	90	
61	Ronny	23	1	5	4	1	4	No merk	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	3	90	
						1	4	No merk	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	2	3	90	
						1	3	DMI	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	2	3	100	
						1	3	DMI	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	2	3	110	
62	Ibrahim	27	1	5	1	1	1	ACERBIS	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	2	100	
63	J. Huda	32	1	5	1	1	3	DMI	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	3	2	80
64	Shanny	23	2	5	1	1	4	No merk	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	6	50

## DATA KUISIONER (lanjutan)

No. Nama	Umur	Sex	Pddkan	Kecelakaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
65 Yudi	23	1	5	4	1	2	BMC	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	2	2	80	
					1	3	BMC	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	2	3	70	
					1	3	INK	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	40
					1	3	KYT	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	50
66 Asri	20	2	3	1	3	BMC	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2	3	50	
67 Aldil	20	2	3	1	3	KYT	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	3	1	80	
68 Edi Hermanto	29	1	3	1	3	No merk	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	2	2	80	
69 Ery	24	1	5	3	1	4	No merk	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	2	2	2	100	
					1	1	DMI	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	6	80
					1	1	CAGIVA	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	6	60
70 Tuti	22	2	5	1	3	DMI	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	70
71 Diana	21	2	5	1	4	No merk	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	2	6	50	
72 Maria	23	2	5	2	1	4	No merk	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	2	5	60	
					1	1	No merk	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	2	3	70
73 Galang	21	1	3	4	1	2	No merk	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2	1	80	
					1	2	No merk	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	2	3	80	
					1	2	No merk	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	80	
					1	2	No merk	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	80
74 Yudha	21	1	5	2	1	3	No merk	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	2	3	80	
					1	4	No merk	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	2	5	80
75 Tiara	22	2	3	2	1	4	No merk	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	50	
					1	4	No merk	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	2	1	60
76 D. Raja S	22	1	3	2	1	2	Kawasaki	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	6	70	
					1	2	Kawasaki	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	6	90	
77 Chubby	20	2	5	1	1	4	No merk	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	3	1	100	
78 badu	19	1	3	3	1	4	No merk	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	2	60	
					1	4	No merk	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	2	60	
					1	4	No merk	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	2	60	
79 Nadi R	23	1	3	4	1	4	No merk	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	6	80	
					1	3	index	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	2	6	100	
					1	1	nolan	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	2	6	120
					1	1	nolan	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	2	6	120	
80 Yusak	20	1	4	1	1	4	No merk	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	50	
81 Veronika	23	2	3	1	1	4	No merk	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	3	1	65	
82 Ismi	21	2	3	3	1	4	No merk	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	90	
					1	4	No merk	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	1	80	
					1	3	No merk	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	2	3	60	
83 Shirley	31	2	6	1	1	4	No merk	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	3	1	80	
84 Anna	19	2	5	1	1	4	No merk	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	4	80	

## DATA KUISIONER (lanjutan)

No. Nama	Umur	Sex	Pddkan	Kecelakaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
85 Tyas	24	2	5	1	1	3	DMI	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	40		
86 Richardus	24	1	5	1	1	3	No merk	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	2	3	90		
87 Topan G	23	1	5	1	1	3	KYT	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	3	50	
88 Tina	22	2	3	3	1	4	No merk	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1	60	
					1	4	No merk	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	5	60	
					1	4	No merk	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	60	
89 Y Cahyo	23	1	3	1	1	3	DMI	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	2	2	60	
90 Anton	20	1	5	3	1	4	No merk	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	50
					1	3	No merk	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	50	
					1	3	No merk	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	4	60	
91 Odhie	24	1	5	1	1	4	No merk	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	2	2	80	
92 Rath P	18	2	3	2	1	4	No merk	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	3	80		
					1	4	No merk	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	3	5	90	
93 Dhany R	21	1	4	1	1	1	ARAI	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	2	6	60		
94 Ayu W	19	2	3	1	1	3	DMI	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	6	20		
95 Ari Wulan	21	2	3	1	1	3	BMC	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	3	3	50		
96 Abdhi	20	1	5	1	1	3	INK	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	2	6	40	
97 Andrey	22	1	3	1	1	4	No merk	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	65	
98 Andre	22	1	3	1	1	3	No merk	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	2	3	80		
99 David Poohan	20	1	3	2	1	4	KJP	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	3	1	40		
					1	3	DMI	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	3	3	40		
100 Viclar ES	18	1	3	1	1	4	Prisoners	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	2	2	40		
101 Dwitya	21	2	3	4	1	4	No merk	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	80	
					1	4	No merk	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	2	70		
					1	4	No merk	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	3	1	120	
					1	4	No merk	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	3	3	80	
102 Dita	21	2	3	4	1	4	No merk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	60	
					1	4	No merk	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	60	
					1	4	No merk	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	60	
					1	3	DMI	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	60	
					1	4	No merk	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	60	
103 Rinto	25	1	5	2	1	3	No merk	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	60	
					1	1	No merk	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	3	2	60	
104 Sita	22	2	5	1	1	4	No merk	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	30	
105 Syahrul	22	1	3	2	1	4	No merk	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	60	
					1	1	No merk	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	60	
106 Andre	21	1	4	1	1	4	No merk	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	2	6	70	
107 Jefri	22	1	5	1	1	4	No merk	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	2	3	60	
108 Santy	19	2	3	1	1	3	No merk	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	40	
109 Reza	19	1	3	1	1	4	No merk	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	40	
					1	4	No merk	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	3	5	60	

## DATA KUISIONER ( lanjutan )

No.	Nama	Umur	Sex	Pddkan	Kecelakaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
110	Lucky	23	1	5	3	1	4	No merk	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	6	30	
						1	2	No merk	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	2	2	50	
						1	3	No merk	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	2	2	50	
111	Fendy	23	1	3	1	1	4	No merk	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	4	60	
112	Wendy	22	2	4	1	1	4	No merk	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	2	2	40	
113	Alexa	20	2	3	1	1	4	No merk	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	2	2	60	
114	Yusuf	30	1	4	1	1	3	DMI	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	2	2	60	
115	Nicolaus	18	1	3	4	1	4	Sohei	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	2	70	
						1	4	Sohei	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	3	3	100	
						1	4	Sohei	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	50
						1	4	Sohei	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	50
116	Cibed	22	1	4	2	1	3	No merk	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	40	
						1	3	No merk	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	2	2	60	
117	Jojon	26	1	3	4	1	4	No merk	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	80	
						1	4	No merk	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	1	1	80	
						1	4	No merk	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	3	80		
						1	4	No merk	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	3	80		
118	Made	23	1	5	1	1	3	No merk	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	3	60	
119	Ratna	18	2	5	1	1	3	DMI	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	3	1	100	
120	Agung	23	1	3	1	1	4	No merk	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	7	80	
121	Garry	23	1	3	1	1	4	No merk	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	3	5	90	
122	Vino albert	20	1	3	1	1	4	Kiwi	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	2	3	60		
123	Agustinus K	22	1	3	2	1	4	No merk	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	2	1	40		
						1	2	Kawasaki	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	3	6	60	
124	Isto	20	1	5	1	1	4	No merk	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	2	2	40		
125	Yanti	20	2	3	1	1	4	No merk	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	2	6	40		
126	Danang	22	1	3	4	1	2	NSX	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	2	2	60		
						1	2	NSX	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	2	2	40		
						1	2	NSX	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	2	2	60		
						1	2	No merk	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	50		
127	Daniel	23	1	3	4	1	4	No merk	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	2	4	60	
						1	4	No merk	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	2	4	50	
						1	4	No merk	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	2	4	50		
128	Yudhi	23	1	3	1	1	4	No merk	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	60
129	Laura C	20	2	5	3	1	2	No merk	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	2	3	60	
						1	2	No merk	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	2	3	60	
						1	2	No merk	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	2	3	60	
130	Selly	21	2	5	1	1	4	No merk	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	2	2	30	

## DATA KUISIONER (lanjutan)

No.	Nama	Umur	Sex	Pddkan	Kecelakaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
131	Koeswanto	21	1	3	1	1	4	No merk	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	20	
132	Dhony C	23	1	3	2	1	3	No merk	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	2	6	80	
133	Fredy	21	1	4	1	1	1	ARAI	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	2	6	90	
134	Rano	24	1	5	2	1	3	No merk	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	40	
135	Stefanus	21	1	3	1	1	3	BMC	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2	40	
136	Frans	22	1	3	2	1	4	Kiwi	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	2	4	60		
137	Dodik	23	1	4	3	1	4	No merk	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	2	3	60	
138	Luki	23	2	3	1	1	4	No merk	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	2	3	60	
139	Utari	18	2	5	1	1	3	No merk	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	2	3	60
140	Nassa	17	2	5	1	1	3	No merk	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	80	
141	Hellen	17	2	3	2	1	4	Kiwi	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	2	6	60		
142	Ahsan	27	1	5	1	1	1	Kiwi	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	2	6	61		
143	Tia	21	2	3	2	1	4	No merk	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	2	100	
144	Sari	23	2	2	1	1	3	No merk	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	2	2	80	
145	Finda	22	2	3	1	1	3	No merk	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	2	6	50	
146	Wanto	21	1	3	1	1	3	DMI	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	2	3	50	
147	Nico Cheng	18	1	3	1	1	4	No merk	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	2	7	80	
148	David Korken	20	1	3	2	1	3	DMI	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	2	2	80		
149	Ipul	29	1	5	3	1	4	No merk	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	4	90		
150	Murdianingsih	19	2	4	1	1	3	DMI	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	2	2	90		
151	Martinus	21	1	3	1	1	1	DMI	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	2	3	100	
152	Atiek	22	2	3	1	1	3	No merk	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	2	6	80	
153	Dewi Suci	21	2	3	1	1	3	No merk	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	2	3	75	
154	Irma	22	2	3	2	1	1	No merk	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	2	3	120	
155	Atiam	22	1	3	2	1	1	No merk	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	2	6	100	
156	Stella	20	2	3	1	1	2	No merk	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	3	5	35	
						1	3	No merk	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	2	90	
						1	2	No merk	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	2	3	75

## DATA KUISIONER (lanjutan)

No.	Nama	Umur	Sex	Pddkan	Kecelakaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
157	Agustina Dian K	20	2	3	2	1	4	No merk	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	3	1	80
158	Wawan	21	1	5	2	1	1	No merk	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	2	2	95
159	Yan Setawan	23	1	5	1	1	1	No merk	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	2	6	60
160	Y.Rama Putranto	23	1	3	2	1	1	ARAI	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	2	3	80	
161	Dony	24	1	4	1	1	4	No merk	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2	100	
162	Nanang	24	1	2	1	1	3	INK	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	2	2	70	
163	Endri	21	1	4	1	1	4	No merk	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	2	1	60	
164	Feri	23	1	5	1	1	4	No merk	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	2	5	80	
165	Ero	24	1	4	1	1	1	ARAI	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	6	90	
166	Harry	23	1	5	2	1	3	DMI	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	2	2	80	
167	Michael	23	1	5	1	1	4	No merk	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2	3	100	
168	Vena	20	2	5	2	1	3	DMI	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	3	6	80	
169	Eric	24	1	5	2	1	1	ARAI	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	6	100	
170	Bram	25	1	5	1	1	3	DMI	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	2	3	70	
171	Gita	20	2	4	1	1	2	No merk	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	60
172	Feri	26	1	6	2	1	4	No merk	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	3	7	80	
173	Ario	23	1	4	1	1	3	DMI	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	3	4	70	
174	Anggun	26	1	5	1	1	3	Yamaha	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	3	75	
175	Kevin	30	1	6	1	1	1	No merk	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	80
176	Ronald	24	1	3	1	1	4	No merk	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	40	
177	Yuli	32	2	3	1	1	4	No merk	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	2	3	60	
178	Yogi Eka S	20	1	3	3	1	1	No merk	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	2	6	80	
179	Joko Harjanto	22	1	3	1	1	1	No merk	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	6	80	
180	Fandy	17	1	3	1	1	3	DMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	50	
181	Bowo Hamanto	24	1	3	2	1	1	ARAI	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	3	2	95		
182	Alberth	30	1	5	2	1	2	GAD	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	2	7	70	
183	Markus	31	1	5	1	1	2	GMI	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	3	1	60	



## DATA KUISIONER (lanjutan)

No. Nama	Umur	Sex	Pddkan	Kecelakaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
184 Nita	22	2	5	3	1	4	No merk	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	2	40
					1	4	No merk	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	40
					1	4	No merk	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	2	3	40
185 Fitka Adhita	23	1	3	3	1	4	No merk	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	60
					1	2	No merk	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	2	3	60	
					1	2	No merk	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	2	3	60	
186 Andi	29	1	6	2	1	3	DMI	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	50	
					1	3	DMI	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	40	
187 Basa Enrico	31	1	5	2	1	2	No merk	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	30	
					1	2	No merk	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	2	2	40	
188 Adi	20	1	5	2	1	1	Shoei	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	2	6	75	
					1	1	Shoei	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	2	6	60	
189 Steven	21	1	3	2	1	3	DMI	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	40	
					1	3	DMI	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	2	3	80	
190 Bona	19	1	3	2	1	1	Yamaha	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	60	
					1	1	Yamaha	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	60	
191 Santos	23	1	5	2	1	4	No merk	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	3	1	80	
					1	3	No merk	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	2	3	40	
192 Lusi	30	2	6	2	1	4	No merk	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	50	
					1	2	No merk	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	40	
193 Mateus	24	1	5	1	1	1	ARAI	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	70	
194 Bambang	26	1	6	2	1	4	No merk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	50
					1	4	No merk	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	3	1	80
195 Achmad	35	1	6	2	1	2	No merk	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	2	2	80	
					1	3	No merk	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	3	100	
196 Nadia Rahmi	22	2	5	1	1	4	No merk	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	3	1	70	
197 Ririn	25	2	5	2	1	3	No merk	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	2	2	40	
					1	1	No merk	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	2	3	40
198 Subhan	25	1	5	3	1	2	No merk	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	3	80	
					1	3	No merk	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	60	
					1	1	ARAI	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	60	
199 Siska	24	2	5	1	1	4	No merk	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	3	1	60	
200 Ritha	23	2	5	1	1	3	DMI	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	50	

## Reliability

\*\* Method 1 (space saver) will be used for this analysis \*\*

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	B1.1	,9950	,0707	200,0
2.	B1.4	,5100	,5012	200,0
3.	B1.5	,5950	,4921	200,0
4.	B1.6	,5350	,5000	200,0
5.	B1.7	,5900	,4931	200,0
6.	B1.8	,2450	,4312	200,0
7.	B1.9	,5800	,4948	200,0
8.	B1.10	,3200	,4676	200,0
9.	B1.11	,7200	,4501	200,0
10.	B1.12	,2700	,4451	200,0
11.	B1.13	,5700	,4963	200,0
12.	B1.14	,6050	,4901	200,0
13.	B1.15	,8000	,4010	200,0
14.	B1.16	,2700	,4451	200,0
15.	B1.17	,6800	,4676	200,0

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	N of Variables
SCALE	8,2850	6,3355	2,5170	15

#### Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
B1.1	7,2900	6,2572	,2071	,5433
B1.4	7,7750	5,0295	,4692	,4657
B1.5	7,6900	5,4009	,3027	,5059
B1.6	7,7500	5,3342	,3253	,5004
B1.7	7,6950	5,2985	,3497	,4951
B1.8	8,0400	6,5210	-,1687	,5947
B1.9	7,7050	5,7065	,1625	,5370
B1.10	7,9650	6,3254	-,0887	,5854
B1.11	7,5650	5,5435	,2780	,5129
B1.12	8,0150	5,5224	,2940	,5099
B1.13	7,7150	5,6922	,1676	,5360
B1.14	7,6800	5,7363	,1529	,5390
B1.15	7,4850	5,8490	,1679	,5347
B1.16	8,0150	5,7736	,1701	,5346
B1.17	7,6050	5,4764	,2926	,5092

## RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

## Reliability Coefficients

N of Cases = 200,0

N of Items = 15

Alpha = ,5462

**Reliability**

\*\* Method 1 (space saver) will be used for this analysis \*\*

## RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	B1.1	,9950	,0707	200,0
2.	B1.4	,5100	,5012	200,0
3.	B1.5	,5950	,4921	200,0
4.	B1.6	,5350	,5000	200,0
5.	B1.7	,5900	,4931	200,0
6.	B1.9	,5800	,4948	200,0
7.	B1.11	,7200	,4501	200,0
8.	B1.12	,2700	,4451	200,0
9.	B1.13	,5700	,4963	200,0
10.	B1.14	,6050	,4901	200,0
11.	B1.15	,8000	,4010	200,0
12.	B1.16	,2700	,4451	200,0
13.	B1.17	,6800	,4676	200,0

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	N of
SCALE	7,7200	6,6046	2,5699	Variables 13

## Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
B1.1	6,7250	6,5320	,1870	,6406
B1.4	7,2100	5,1517	,5283	,5721
B1.5	7,1250	5,5270	,3610	,6056
B1.6	7,1850	5,4681	,3791	,6019
B1.7	7,1300	5,4805	,3816	,6016
B1.9	7,1400	5,7692	,2485	,6264
B1.11	7,0000	5,8191	,2684	,6225
B1.12	7,4500	5,7563	,3045	,6165
B1.13	7,1500	6,0075	,1442	,6451
B1.14	7,1150	5,9716	,1640	,6413
B1.15	6,9200	6,0941	,1767	,6362
B1.16	7,4500	6,0176	,1781	,6371
B1.17	7,0400	5,7572	,2802	,6205

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

N of Cases = 200,0

N of Items = 13

Alpha = ,6403



## Frequencies

### umur responden

#### Statistics

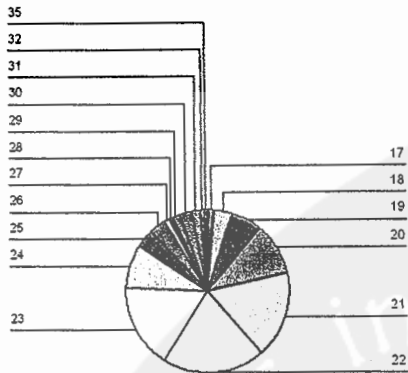
umur responden

N	Valid	200
	Missing	0
Mean		22,50
Median		22,00
Mode		22
Std. Deviation		3,016
Minimum		17
Maximum		35

#### umur responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 17	3	1,5	1,5	1,5
18	7	3,5	3,5	5,0
19	12	6,0	6,0	11,0
20	21	10,5	10,5	21,5
21	35	17,5	17,5	39,0
22	40	20,0	20,0	59,0
23	33	16,5	16,5	75,5
24	18	9,0	9,0	84,5
25	7	3,5	3,5	88,0
26	7	3,5	3,5	91,5
27	2	1,0	1,0	92,5
28	1	,5	,5	93,0
29	3	1,5	1,5	94,5
30	5	2,5	2,5	97,0
31	3	1,5	1,5	98,5
32	2	1,0	1,0	99,5
35	1	,5	,5	100,0
Total	200	100,0	100,0	

umur responden



**jenis kelamin responden**

**Statistics**

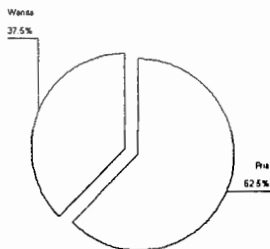
jenis kelamin responden

N	Valid	200
	Missing	0
Mean		1,38
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,485
Minimum		1
Maximum		2

jenis kelamin responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pria	125	62,5	62,5	62,5
	Wanita	75	37,5	37,5	100,0
Total		200	100,0	100,0	

jenis kelamin responden



## pendidikan tertinggi

### Statistics

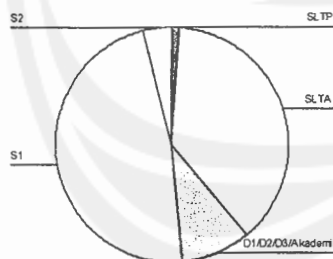
pendidikan tertinggi

N	Valid	200
	Missing	0
Mean		4,16
Median		5,00
Mode		5
Std. Deviation		1,018
Minimum		2
Maximum		6

### pendidikan tertinggi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SLTP	2	1,0	1,0	1,0
	SLTA	76	38,0	38,0	39,0
	D1/D2/D3/Akademi	19	9,5	9,5	48,5
	S1	95	47,5	47,5	96,0
	S2	8	4,0	4,0	100,0
	Total	200	100,0	100,0	

pendidikan tertinggi



## jumlah kecelakaan

### Statistics

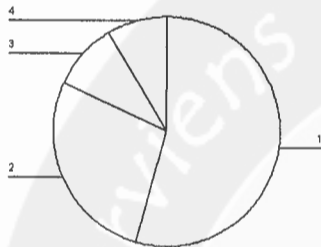
jumlah kecelakaan

N	Valid	200
	Missing	0
Mean		1,72
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,952
Minimum		1
Maximum		4

## jumlah kecelakaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	109	54,5	54,5	54,5
	2	55	27,5	27,5	82,0
	3	19	9,5	9,5	91,5
	4	17	8,5	8,5	100,0
	Total	200	100,0	100,0	

jumlah kecelakaan





## Frequencies

### pertanyaan 1

#### Statistics

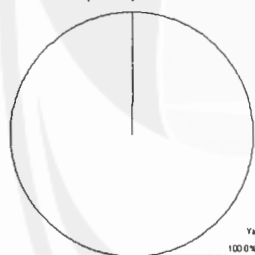
pertanyaan 1

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		1,00
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,000
Minimum		1
Maximum		1

#### pertanyaan 1

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	342	100,0	100,0	100,0

pertanyaan 1



### pertanyaan 2

#### Statistics

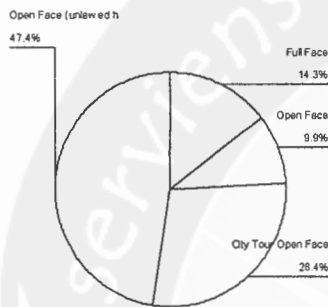
pertanyaan 2

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		3,09
Median		3,00
Mode		4
Std. Deviation		1,069
Minimum		1
Maximum		4

**pertanyaan 2**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Full Face	49	14,3	14,3	14,3
	Open Face	34	9,9	9,9	24,3
	City Tour	97	28,4	28,4	52,6
	Open Face (unlawed helmet)	162	47,4	47,4	100,0
	Total	342	100,0	100,0	

**pertanyaan 2**



**pertanyaan 4**

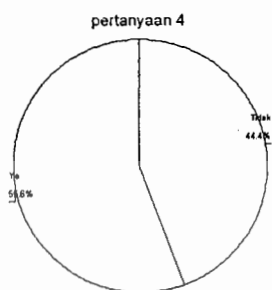
**Statistics**

**pertanyaan 4**

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		,56
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,498
Minimum		0
Maximum		1

**pertanyaan 4**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	152	44,4	44,4	44,4
	Ya	190	55,6	55,6	100,0
	Total	342	100,0	100,0	



**pertanyaan 5**

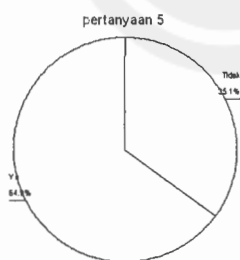
**Statistics**

pertanyaan 5

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		,65
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,478
Minimum		0
Maximum		1

pertanyaan 5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	120	35,1	35,1	35,1
	Ya	222	64,9	64,9	100,0
	Total	342	100,0	100,0	



## pertanyaan 6

### Statistics

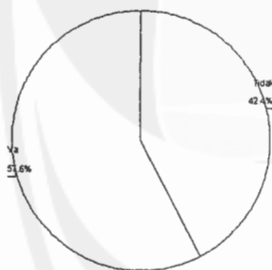
pertanyaan 6

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		,58
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,495
Minimum		0
Maximum		1

pertanyaan 6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	145	42,4	42,4	42,4
	Ya	197	57,6	57,6	100,0
Total		342	100,0	100,0	

pertanyaan 6



## pertanyaan 7

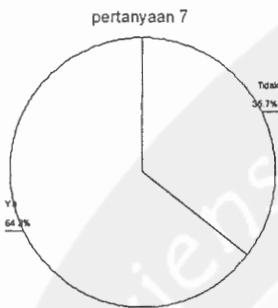
### Statistics

pertanyaan 7

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		,64
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,480
Minimum		0
Maximum		1

**pertanyaan 7**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	122	35,7	35,7	35,7
	Ya	220	64,3	64,3	100,0
Total		342	100,0	100,0	



**pertanyaan 9**

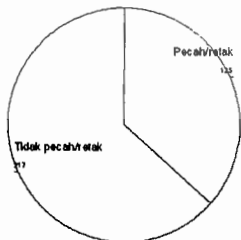
**Statistics**

pertanyaan 9

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		,63
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,482
Minimum		0
Maximum		1

**pertanyaan 9**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	125	36,5	36,5	36,5
	Ya	217	63,5	63,5	100,0
Total		342	100,0	100,0	



## pertanyaan 11

### Statistics

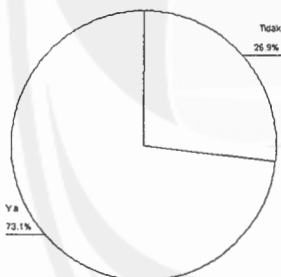
pertanyaan 11

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		,73
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,444
Minimum		0
Maximum		1

### pertanyaan 11

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	92	26,9	26,9	26,9
	Ya	250	73,1	73,1	100,0
Total		342	100,0	100,0	

pertanyaan 11



## pertanyaan 12

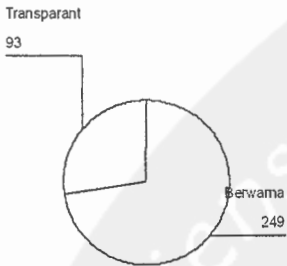
### Statistics

pertanyaan 12

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		,27
Median		,00
Mode		0
Std. Deviation		,446
Minimum		0
Maximum		1

**pertanyaan 12**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	249	72,8	72,8	72,8
	Ya	93	27,2	27,2	100,0
	Total	342	100,0	100,0	



**pertanyaan 13**

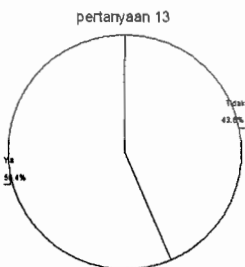
**Statistics**

pertanyaan 13

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		,56
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,497
Minimum		0
Maximum		1

**pertanyaan 13**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	149	43,6	43,6	43,6
	Ya	193	56,4	56,4	100,0
	Total	342	100,0	100,0	



### pertanyaan 14

**Statistics**

pertanyaan 14

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		,63
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,485
Minimum		0
Maximum		1

pertanyaan 14

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	128	37,4	37,4	37,4
	Ya	214	62,6	62,6	100,0
Total		342	100,0	100,0	

pertanyaan 14



### pertanyaan 15

**Statistics**

pertanyaan 15

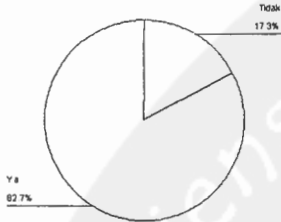
N	Valid	342
	Missing	0
Mean		,83
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,378
Minimum		0
Maximum		1



**pertanyaan 15**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	59	17,3	17,3	17,3
	Ya	283	82,7	82,7	100,0
	Total	342	100,0	100,0	

pertanyaan 15



**pertanyaan 16**

**Statistics**

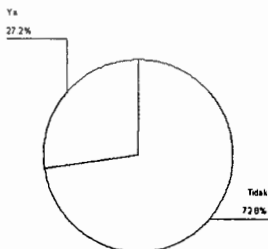
pertanyaan 16

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		,27
Median		,00
Mode		0
Std. Deviation		,446
Minimum		0
Maximum		1

**pertanyaan 16**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	249	72,8	72,8	72,8
	Ya	93	27,2	27,2	100,0
	Total	342	100,0	100,0	

pertanyaan 16



### pertanyaan 17

**Statistics**

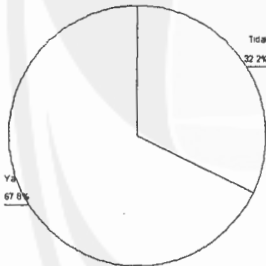
pertanyaan 17

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		,68
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,468
Minimum		0
Maximum		1

pertanyaan 17

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	110	32,2	32,2	32,2
	Ya	232	67,8	67,8	100,0
	Total	342	100,0	100,0	

pertanyaan 17



### pertanyaan 18

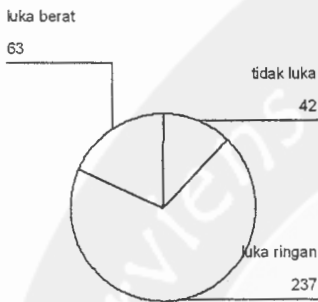
**Statistics**

pertanyaan 18

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		2,06
Median		2,00
Mode		2
Std. Deviation		,551
Minimum		1
Maximum		3

pertanyaan 18

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak luka	42	12,3	12,3	12,3
	luka ringan	237	69,3	69,3	81,6
	luka berat	63	18,4	18,4	100,0
	Total	342	100,0	100,0	



pertanyaan 19

Statistics

pertanyaan 19

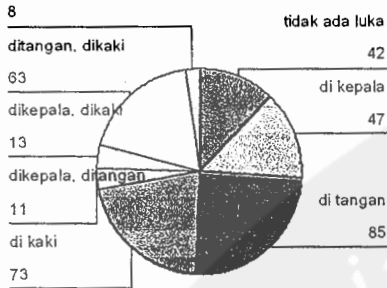
N	Valid	342
	Missing	0
Mean		2,86
Median		2,00
Mode		2
Std. Deviation		2,028
Minimum		0
Maximum		7

pertanyaan 19

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada luka	42	12,3	12,3	12,3
	di kepala	47	13,7	13,7	26,0
	di tangan	85	24,9	24,9	50,9
	di kaki	73	21,3	21,3	72,2
	dikepala, ditangan	11	3,2	3,2	75,4
	dikepala, dikaki	13	3,8	3,8	79,2
	ditangan, dikaki	63	18,4	18,4	97,7
	dikepala, ditangan, dikaki	8	2,3	2,3	100,0
	Total	342	100,0	100,0	

pertanyaan 19

dikepala, ditangan.



pertanyaan 20

Statistics

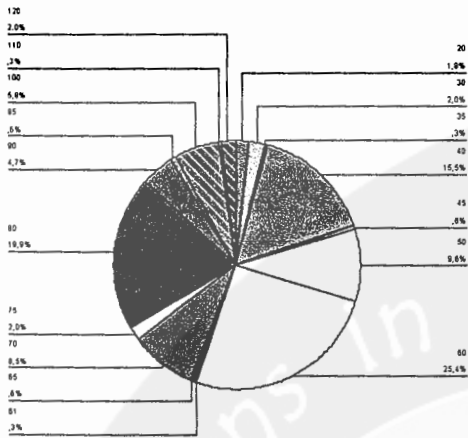
pertanyaan 20

N	Valid	342
	Missing	0
Mean		64,94
Median		60,00
Mode		60
Std. Deviation		20,363
Minimum		20
Maximum		120

pertanyaan 20

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 20	6	1,8	1,8	1,8
30	7	2,0	2,0	3,8
35	1	,3	,3	4,1
40	53	15,5	15,5	19,6
45	2	,6	,6	20,2
50	33	9,6	9,6	29,8
60	87	25,4	25,4	55,3
61	1	,3	,3	55,6
65	2	,6	,6	56,1
70	29	8,5	8,5	64,6
75	7	2,0	2,0	66,7
80	68	19,9	19,9	86,5
90	16	4,7	4,7	91,2
95	2	,6	,6	91,8
100	20	5,8	5,8	97,7
110	1	,3	,3	98,0
120	7	2,0	2,0	100,0
Total	342	100,0	100,0	

pertanyaan 20



serviens in lumine veritatis

## Crosstabs

### pertanyaan 18 \* pertanyaan 2

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	22,227(a)	6	,001
Likelihood Ratio	23,127	6	,001
Linear-by-Linear Association	10,438	1	,001
N of Valid Cases	342		

a 1 cells (8,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4,18.

#### Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	,247	,001
N of Valid Cases	342	

a Not assuming the null hypothesis.

b Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

### pertanyaan 18 \* pertanyaan 11

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	3,996(a)	2	,136
Likelihood Ratio	3,836	2	,147
Linear-by-Linear Association	1,400	1	,237
N of Valid Cases	342		

a 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,30.

#### Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	,107	,136
N of Valid Cases	342	

a Not assuming the null hypothesis.

b Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

**pertanyaan 18 \* pertanyaan 12****Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	,929(a)	2	,628
Likelihood Ratio	,897	2	,639
Linear-by-Linear Association	,357	1	,550
N of Valid Cases	342		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,42.

**Symmetric Measures**

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	,052	,628
N of Valid Cases	342	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

**pertanyaan 18 \* pertanyaan 14****Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	4,301 <sup>a</sup>	2	,116
Likelihood Ratio	4,218	2	,121
Linear-by-Linear Association	,336	1	,562
N of Valid Cases	342		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15,72.

**Symmetric Measures**

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	,111	,116
N of Valid Cases	342	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

**pertanyaan 18 \* pertanyaan 20****Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	55,433 <sup>a</sup>	32	,006
Likelihood Ratio	55,992	32	,005
Linear-by-Linear Association	21,261	1	,000
N of Valid Cases	342		

a. 36 cells (70,6%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,12.

**Symmetric Measures**

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	,373	,006
N of Valid Cases	342	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

**pertanyaan 19 \* pertanyaan 2****Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	72,929 <sup>a</sup>	21	,000
Likelihood Ratio	84,475	21	,000
Linear-by-Linear Association	1,616	1	,204
N of Valid Cases	342		

a. 12 cells (37,5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,80.



## Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	,419	,000
N of Valid Cases	342	

- a. Not assuming the null hypothesis.  
 b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

## pertanyaan 19 \* pertanyaan 11

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	14,609 <sup>a</sup>	7	,041
Likelihood Ratio	13,574	7	,059
Linear-by-Linear Association	,069	1	,793
N of Valid Cases	342		

- a. 3 cells (18,8%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,15.

## Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	,202	,041
N of Valid Cases	342	

- a. Not assuming the null hypothesis.  
 b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

## pertanyaan 19 \* pertanyaan 12

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	9,486 <sup>a</sup>	7	,220
Likelihood Ratio	12,370	7	,089
Linear-by-Linear Association	,536	1	,464
N of Valid Cases	342		

- a. 3 cells (18,8%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,18.

**Symmetric Measures**

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	,164	,220
N of Valid Cases	342	

- a. Not assuming the null hypothesis.
- b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

**pertanyaan 19 \* pertanyaan 14**

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	10,036 <sup>a</sup>	7	,187
Likelihood Ratio	10,295	7	,172
Linear-by-Linear Association	2,281	1	,131
N of Valid Cases	342		

- a. 3 cells (18,8%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,99.

**Symmetric Measures**

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	,169	,187
N of Valid Cases	342	

- a. Not assuming the null hypothesis.
- b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

**pertanyaan 19 \* pertanyaan 20**

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	132,072(a)	112	,095
Likelihood Ratio	118,549	112	,318
Linear-by-Linear Association	4,432	1	,035
N of Valid Cases	342		

- a 115 cells (84,6%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,02.

**Symmetric Measures**

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	,528	,095
N of Valid Cases	342	

- a. Not assuming the null hypothesis.
- b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.



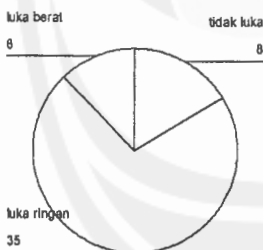
**TIPE HELM FULL FACE****Frequencies****Statistics**

pertanyaan 18

N	Valid	49
	Missing	0
Mean		1,96
Median		2,00
Mode		2
Std. Deviation		,538
Minimum		1
Maximum		3

pertanyaan 18

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak luka	8	16,3	16,3	16,3
luka ringan	35	71,4	71,4	87,8
luka berat	6	12,2	12,2	100,0
Total	49	100,0	100,0	

**pertanyaan 19****Statistics**

pertanyaan 19

N	Valid	49
	Missing	0
Mean		3,49
Median		3,00
Mode		6
Std. Deviation		2,274
Minimum		0
Maximum		7

**pertanyaan 19**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada luka	8	16,3	16,3	16,3
	di tangan	10	20,4	20,4	36,7
	di kaki	12	24,5	24,5	61,2
	ditangan, dikaki	18	36,7	36,7	98,0
	dikepala, ditangan, dikaki	1	2,0	2,0	100,0
	Total	49	100,0	100,0	

pertanyaan 19



**pertanyaan 20**

**Statistics**

pertanyaan 20

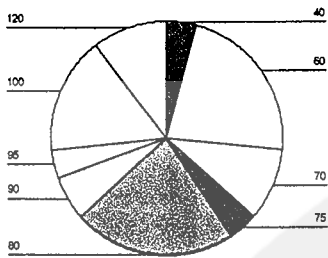
N	Valid	49
	Missing	0
Mean		81,22
Median		80,00
Mode		60(a)
Std. Deviation		20,426
Minimum		40
Maximum		120

a Multiple modes exist. The smallest value is shown

pertanyaan 20

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	40	2	4,1	4,1	4,1
	60	11	22,4	22,4	26,5
	70	5	10,2	10,2	36,7
	75	2	4,1	4,1	40,8
	80	11	22,4	22,4	63,3
	90	3	6,1	6,1	69,4
	95	2	4,1	4,1	73,5
	100	8	16,3	16,3	89,8
	120	5	10,2	10,2	100,0
	Total	49	100,0	100,0	

pertanyaan 20



**HELM TIPE OPEN FACE**

**Frequencies**

**pertanyaan 18**

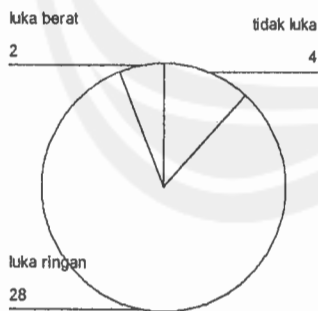
**Statistics**

pertanyaan 18

N	Valid	34
	Missing	0
Mean		1,94
Median		2,00
Mode		2
Std. Deviation		,422
Minimum		1
Maximum		3

pertanyaan 18

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak luka	4	11,8	11,8	11,8
	luka ringan	28	82,4	82,4	94,1
	luka berat	2	5,9	5,9	100,0
	Total	34	100,0	100,0	



### pertanyaan 19

**Statistics**

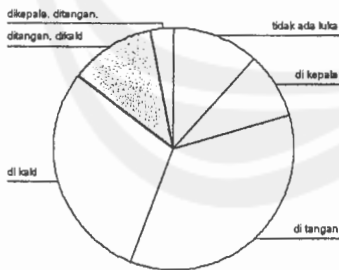
pertanyaan 19

N	Valid	34
	Missing	0
Mean		2,59
Median		2,00
Mode		2
Std. Deviation		1,794
Minimum		0
Maximum		7

pertanyaan 19

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada luka	4	11,8	11,8	11,8
	di kepala	3	8,8	8,8	20,6
	di tangan	12	35,3	35,3	55,9
	di kaki	10	29,4	29,4	85,3
	ditangan, dikaki	4	11,8	11,8	97,1
	dikepala, ditangan, dikaki	1	2,9	2,9	100,0
Total		34	100,0	100,0	

pertanyaan 19





### pertanyaan 20

**Statistics**

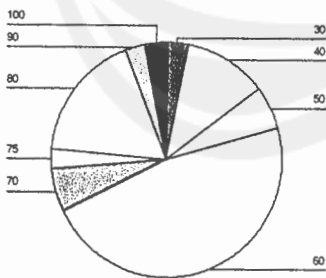
pertanyaan 20

N	Valid	34
	Missing	0
Mean		62,79
Median		60,00
Mode		60
Std. Deviation		15,334
Minimum		30
Maximum		100

pertanyaan 20

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	30	1	2,9	2,9	2,9
	40	4	11,8	11,8	14,7
	50	2	5,9	5,9	20,6
	60	16	47,1	47,1	67,6
	70	2	5,9	5,9	73,5
	75	1	2,9	2,9	76,5
	80	6	17,6	17,6	94,1
	90	1	2,9	2,9	97,1
	100	1	2,9	2,9	100,0
	Total		34	100,0	100,0

pertanyaan 20



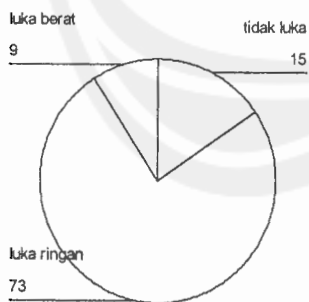
**HELM TIPE CITY TOUR OPEN FACE****Frequencies****pertanyaan 18****Statistics**

pertanyaan 18

N	Valid	97
	Missing	0
Mean		1,94
Median		2,00
Mode		2
Std. Deviation		,496
Minimum		1
Maximum		3

**pertanyaan 18**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak luka	15	15,5	15,5	15,5
	luka ringan	73	75,3	75,3	90,7
	luka berat	9	9,3	9,3	100,0
	Total	97	100,0	100,0	



### pertanyaan 19

**Statistics**

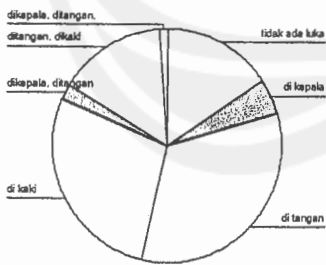
pertanyaan 19

N	Valid	97
	Missing	0
Mean		2,63
Median		2,00
Mode		2
Std. Deviation		1,845
Minimum		0
Maximum		7

pertanyaan 19

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada luka	15	15,5	15,5	15,5
	di kepala	5	5,2	5,2	20,6
	di tangan	32	33,0	33,0	53,6
	di kaki	27	27,8	27,8	81,4
	dikepala, ditangan	2	2,1	2,1	83,5
	ditangan, dikaki	15	15,5	15,5	99,0
	dikepala, ditangan, dikaki	1	1,0	1,0	100,0
Total		97	100,0	100,0	

pertanyaan 19



**HELM TIPE OPEN FACE (UNLAWED HELMET)****Frequencies****pertanyaan 18****Statistics**

pertanyaan 18

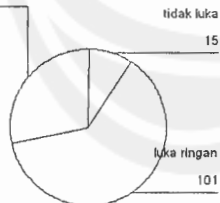
N	Valid	162
	Missing	0
Mean		2,19
Median		2,00
Mode		2
Std. Deviation		,585
Minimum		1
Maximum		3

**pertanyaan 18**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak luka	15	9,3	9,3	9,3
	luka ringan	101	62,3	62,3	71,6
	luka berat	46	28,4	28,4	100,0
	Total	162	100,0	100,0	

luka berat

46



## pertanyaan 19

### Statistics

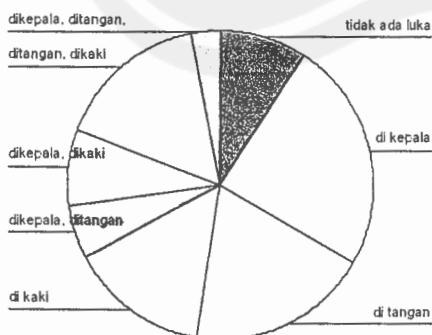
pertanyaan 19

N	Valid	162
	Missing	0
Mean		2,87
Median		2,00
Mode		1
Std. Deviation		2,077
Minimum		0
Maximum		7

pertanyaan 19

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak ada luka	15	9,3	9,3	9,3
di kepala	39	24,1	24,1	33,3
di tangan	31	19,1	19,1	52,5
di kaki	24	14,8	14,8	67,3
dikepala, ditangan	9	5,6	5,6	72,8
dikepala, dikaki	13	8,0	8,0	80,9
ditangan, dikaki	26	16,0	16,0	96,9
dikepala, ditangan, dikaki	5	3,1	3,1	100,0
Total	162	100,0	100,0	

pertanyaan 19



**pertanyaan 20**

**Statistics**

pertanyaan 20

N	Valid	162
	Missing	0
Mean		61,18
Median		60,00
Mode		60
Std. Deviation		19,421
Minimum		20
Maximum		120

pertanyaan 20

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 20	4	2,5	2,5	2,5
30	6	3,7	3,7	6,2
35	1	,6	,6	6,8
40	28	17,3	17,3	24,1
45	2	1,2	1,2	25,3
50	17	10,5	10,5	35,8
60	41	25,3	25,3	61,1
61	1	,6	,6	61,7
65	2	1,2	1,2	63,0
70	13	8,0	8,0	71,0
75	1	,6	,6	71,6
80	32	19,8	19,8	91,4
90	8	4,9	4,9	96,3
100	4	2,5	2,5	98,8
120	2	1,2	1,2	100,0
Total	162	100,0	100,0	

pertanyaan 20

