

DAFTAR PUSTAKA

- Aberame AR *et al.* (2023) ‘Assessment of prevalence of dry eye among medical students using ocular surface disease index questionnaire – Is COVID-19 to be really blamed?’, *BMC Ophthalmology*, 17(1), p. 1. doi: 10.4103/ijo.IJO.
- Abusharha, A. and Pierce, I. (2013) ‘The effect of relative humidity on the human tear film’, *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 51(4), pp. 429–434. Available at: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2372768>.
- Afandi, U. R. N. *et al.* (2022) *Prevalensi Dry Eye Syndrome pada Mahasiswa Preklinik Fakultas Kedokteran UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Selama Proses Pembelajaran Jarak Jauh pada Masa Pandemi COVID-19*. Jakarta.
- Al-Mohtaseb, Z. *et al.* (2021) ‘The relationship between dry eye disease and digital screen use’, *Clinical Ophthalmology*, 15, pp. 3811–3820. doi: 10.2147/OPTH.S321591.
- Alshamrani, A. A. *et al.* (2017) ‘Prevalence and Risk Factors of Dry Eye Symptoms in a Saudi Arabian Population’, *Middle East Afr J Ophthalmol*, 24(1), pp. 67–73. doi: 10.4103/meajo.MEAJO.
- Asif Mashood Qazi *et al.* (2023) ‘Correlation of dry eye symptoms and young adult riders.’, *The Professional Medical Journal*, 30(08), pp. 1004–1008. doi: 10.29309/tpmj/2023.30.08.7403.
- Boga, A. *et al.* (2019) ‘Daily fluctuations in ocular surface symptoms during the normal menstrual cycle and with the use of oral contraceptives’, *Ocular Surface*, pp. 763–770. doi: 10.1016/j.jtos.2019.06.005.
- Bron, A. J. *et al.* (2017) ‘TFOS DEWS II pathophysiology report’, *Ocular Surface*. Elsevier Ltd, 15(3), pp. 438–510. doi: 10.1016/j.jtos.2017.05.011.
- Castro, J. S. De *et al.* (2018) ‘Prevalence and Risk Factors of self-reported dry eye in Brazil using

- a short symptom questionnaire', *Scientific Reports*, 8(1), pp. 2–10. doi: 10.1038/s41598-018-20273-9.
- Cifuentes-González, C. *et al.* (2022) 'Ocular Manifestations Related to Antibodies Positivity and Inflammatory Biomarkers in a Rheumatological Cohort', *Clinical Ophthalmology*, 16(June), pp. 2477–2490. doi: 10.2147/OPHTH.S361243.
- Craig, J. P., Nichols, K. K., Akpek, E. K., *et al.* (2017) 'TFOS DEWS II Definition and Classification Report', *Ocular Surface*, 15(3), pp. 276–283. doi: 10.1016/j.jtos.2017.05.008.
- Craig, J. P., Nichols, K. K., Nichols, J. J., *et al.* (2017) 'TFOS DEWS II Tear Film Report', *Ocular Surface*, 15(3), pp. 366–403. doi: 10.1016/j.jtos.2017.03.006.TFOS.
- Dartt, D. A. (2009) 'Neural regulation of lacrimal gland secretory processes: Relevance in dry eye diseases', *Progress in Retinal and Eye Research*. Elsevier Ltd, 28(3), pp. 155–177. doi: 10.1016/j.preteyeres.2009.04.003.
- Dunn, J. D. *et al.* (2021) 'Evolving knowledge of the unmet needs in dry eye disease', *American Journal of Managed Care*, 27, pp. S23–S32. doi: 10.37765/AJMC.2021.88625.
- Garrigue, J. S. *et al.* (2017) 'Relevance of Lipid-Based Products in the Management of Dry Eye Disease', *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics*, 33(9), pp. 647–661. doi: 10.1089/jop.2017.0052.
- Guillon, M. and Maïssa, C. (2010) 'Tear film evaporation-Effect of age and gender', *Contact Lens and Anterior Eye*, 33(4), pp. 171–175. doi: 10.1016/j.clae.2010.03.002.
- Guo, L. W. and Akpek, E. K. (2020) 'The negative effects of dry eye disease on quality of life and visual function', *Turkish Journal of Medical Sciences*, 50(SI-2), pp. 1611–1615. doi: 10.3906/sag-2002-143.
- Hasan, Z. I. Y. (2021) 'Dry eye syndrome risk factors: A systemic review', *Saudi Journal of*

- Ophthalmology*, 35(2), pp. 131–139. doi: 10.4103/1319-4534.337849.
- Hashemi, H. *et al.* (2014) ‘Prevalence of dry eye syndrome in an adult population’, *Clinical and Experimental Ophthalmology*, 42(3), pp. 242–248. doi: 10.1111/ceo.12183.
- He, B. *et al.* (2022) ‘Effects of hormonal contraceptives on dry eye disease: a population-based study’, *Eye (Basingstoke)*. Springer US, 36(3), pp. 634–638. doi: 10.1038/s41433-021-01517-x.
- Hyon, J. Y., Yang, H. K. and Han, S. B. (2019) ‘Dry Eye Symptoms May Have Association with Psychological Stress in Medical Students’, *Eye and Contact Lens*, 45(5), pp. 310–314. doi: 10.1097/ICL.0000000000000567.
- Iyer, J. V., Lee, S. Y. and Tong, L. (2012) ‘The dry eye disease activity log study’, *The Scientific World Journal*, 2012. doi: 10.1100/2012/589875.
- Jones, L. *et al.* (2017) ‘TFOS DEWS II Management and Therapy Report’, *Ocular Surface*. Elsevier Ltd, 15(3), pp. 575–628. doi: 10.1016/j.jtos.2017.05.006.
- Kayal, A. (2018) ‘The Physiology of Tear Film’, *Clinical Ophthalmology*, 25(4), pp. e275–e281. doi: 10.3747/co.25.3884.
- Kojima, T. (2018) ‘Contact lens-associated dry eye disease: Recent advances worldwide and in Japan’, *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 59(14 Special Issue), pp. DES102–DES108. doi: 10.1167/iovs.17-23685.
- Kulkarni, U., Soman, S. and Abdul Aziz, A. (2020) ‘Do dry eye test results differ in AC and non-AC office rooms? A comparative study in healthy young adults’, *IP International Journal of Ocular Oncology and Oculoplasty*, 6(1), pp. 63–66. doi: 10.18231/j.ijooo.2020.012.
- Larasati, A. W. and Himayani, R. (2020) ‘Hubungan Penggunaan Air Conditioner (AC) di Ruang Kelas terhadap Kejadian Sindrom Mata Kering pada Pelajar SMA Negeri Bandar Lampung’, *Jurnal Majority*, 9(1), pp. 35–39.

- Mandell, J. T. *et al.* (2020) 'Impact of air pollution and weather on dry eye', *Journal of Clinical Medicine*, 9(11), pp. 1–22. doi: 10.3390/jcm9113740.
- Matossian, C. *et al.* (2019) 'Dry eye disease: Consideration for women's health', *Journal of Women's Health*, 28(4), pp. 502–514. doi: 10.1089/jwh.2018.7041.
- Mehra, D. and Galor, A. (2020) 'Digital screen use and dry eye: A review', *Asia-Pacific Journal of Ophthalmology*, 9(6), pp. 491–497. doi: 10.1097/APO.0000000000000328.
- Midorikawa-Inomata, A. *et al.* (2019) 'Reliability and validity of the Japanese version of the Ocular Surface Disease Index for dry eye disease', *BMJ Open*, 9(11), pp. 9–11. doi: 10.1136/bmjopen-2019-033940.
- Mohamed, H. B. *et al.* (2022) 'Current trends in pharmaceutical treatment of dry eye disease: A review', *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. Elsevier B.V., 175(March), p. 106206. doi: 10.1016/j.ejps.2022.106206.
- Neti, N. *et al.* (2021) 'Provocation of dry eye disease symptoms during COVID-19 lockdown', *Scientific Reports*. Nature Publishing Group UK, 11(1), pp. 1–9. doi: 10.1038/s41598-021-03887-4.
- De Paiva, C. S. (2017) 'Effects of aging in dry eye', *International Ophthalmology Clinics*, 57(2), pp. 47–64. doi: 10.1097/IIO.0000000000000170.
- Phadatare, S. P. *et al.* (2015) 'A Comprehensive Review on Dry Eye Disease: Diagnosis, Medical Management, Recent Developments, and Future Challenges', *Advances in Pharmaceutics*, 2015(2), pp. 1–12. doi: 10.1155/2015/704946.
- Qian, L. and Wei, W. (2022) 'Identified risk factors for dry eye syndrome: A systematic review and meta-analysis', *PLoS ONE*, 17(8 August), pp. 1–18. doi: 10.1371/journal.pone.0271267.
- Schaumberg, D. A. *et al.* (2013) 'Patient Reported Differences in Dry Eye Disease between Men

- and Women: Impact, Management, and Patient Satisfaction’, *PLoS ONE*, 8(9), pp. 1–11. doi: 10.1371/journal.pone.0076121.
- Schiffman, R. M. *et al.* (2000) ‘Reliability and validity of the ocular surface disease index’, *Archives of Ophthalmology*, 118(5), pp. 615–621. doi: 10.1001/archopht.118.5.615.
- Shanti, Y. *et al.* (2020) ‘Prevalence and associated risk factors of dry eye disease in 16 northern West bank towns in Palestine: A cross-sectional study’, *BMC Ophthalmology*. *BMC Ophthalmology*, 20(1), pp. 1–8. doi: 10.1186/s12886-019-1290-z.
- Sharma, A. and Hindman, H. B. (2014) ‘Aging: A predisposition to dry eyes’, *Journal of Ophthalmology*, 2014. doi: 10.1155/2014/781683.
- Song, J. Y. *et al.* (2016) ‘Association between menstrual irregularity and dry eye disease: A population-based study’, *Cornea*, 35(2), pp. 193–198. doi: 10.1097/ICO.0000000000000727.
- Stapleton, F. *et al.* (2017) ‘TFOS DEWS II Epidemiology Report’, *Ocular Surface*. Elsevier Ltd, 15(3), pp. 334–365. doi: 10.1016/j.jtos.2017.05.003.
- Sullivan, D. A. *et al.* (2017) ‘TFOS DEWS II Sex, Gender, and Hormones Report’, *Ocular Surface*. Elsevier Ltd, 15(3), pp. 284–333. doi: 10.1016/j.jtos.2017.04.001.
- Swasty, S. and Tursinawati, Y. (2021) ‘Kejadian Dry Eye Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang Dipengaruhi Oleh Paparan Ac’, *Syifa’ MEDIKA: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 11(2), p. 96. doi: 10.32502/sm.v11i2.2927.
- Tangmonkongvoragul, C. *et al.* (2022) ‘Prevalence of symptomatic dry eye disease with associated risk factors among medical students at Chiang Mai University due to increased screen time and stress during COVID-19 pandemic’, *PLoS ONE*, 17(3 March), pp. 1–12. doi: 10.1371/journal.pone.0265733.
- Tuladhar, S., Poudel, B. and Shahi, D. (2019) ‘Dry Eye among Medical Students of Gandaki

- Medical College, Pokhara, Nepal’, *Journal of Gandaki Medical College-Nepal*, 12(1), pp. 5–8. doi: 10.3126/jgmcn.v12i1.22600.
- Uchino, M. *et al.* (2013) ‘Prevalence of dry eye disease and its risk factors in visual display terminal users: The Osaka study’, *American Journal of Ophthalmology*. Elsevier Inc., 156(4), pp. 759-766.e1. doi: 10.1016/j.ajo.2013.05.040.
- Vehof, J. *et al.* (2018) ‘Sex differences in clinical characteristics of dry eye disease’, *Ocular Surface*. Elsevier Inc., 16(2), pp. 242–248. doi: 10.1016/j.jtos.2018.01.001.
- Wróbel-Dudzińska, D. *et al.* (2023) ‘Prevalence of Dry Eye Symptoms and Associated Risk Factors among University Students in Poland’, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(2). doi: 10.3390/ijerph20021313.
- Yazici, A. *et al.* (2014) ‘Change in tear film characteristics in visual display terminal users’, *European Journal of Ophthalmology*, pp. 85–89. doi: 10.5301/ejo.5000525.

LAMPIRAN

Lampiran 1: Kuesioner penelitian

**KUESIONER FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN *DRY EYE SYNDROME* PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS HASANUDDIN DENGAN
MENGUNAKAN KUESIONER *OCULAR SURFAE DISEASE INDEX***

Identitas Responden

1. Nama :
2. NIM :
3. Kelas : A/B/C
4. Angkatan :
5. Nomor *handphone* (WA) :

Faktor-Faktor yang Memungkinkan Terjadinya *Dry Eye Syndrome*

Silahkan memilih salah satu opsi pada kolom yang tersedia

NO.	FAKTOR-FAKTOR	OPSI
1.	Berapa usia Anda saat ini?	A. 18 tahun B. 19 tahun C. 20 tahun D. 21 tahun E. 22 tahun
2.	Apa jenis kelamin Anda?	A. Laki-laki B. Perempuan
3.	Berapa lamakah Anda berada di ruangan berpenyejuk udara dalam sehari?	A. ≤ 8 jam/hari B. > 8 jam/hari

4.	Berapa lamakah Anda menggunakan alat elektronik dalam sehari?	A. ≤ 8 jam/hari B. > 8 jam/hari
5.	Apakah ada pengguna lensa kontak?	A. Ya B. Tidak
6.	Apa jenis kendaraan utama yang Anda gunakan sehari-hari?	A. Mobil B. Motor C. Bentor D. Sepeda

Ocular Surface Disease Index

Silahkan beri tanda centang (✓) pada kolom yang tersedia

NO.	Apakah Anda pernah mengalami hal-hal di bawah ini selama seminggu terakhir?	HASIL				
		SS	S	KK	J	TP
1.	Mata sensitif terhadap cahaya					
2.	Mata terasa seperti berpasir					
3.	Mata terasa nyeri atau sakit					
4.	Pandangan terasa kabur					
5.	Fungsi penglihatan menurun					

TOTAL SKOR	
-------------------	--

NO.	Apakah masalah pada mata Anda membatasi Anda dalam melakukan hal-hal berikut selama seminggu terakhir?	HASIL				
		SS	S	KK	J	TP
6.	Membaca					
7.	Berkendara pada malam hari					
8.	Bekerja dengan alat elektronik					
9.	Menonton TV					
TOTAL SKOR						

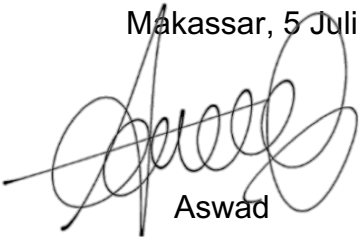
NO.	Apakah Anda pernah merasa mata Anda menjadi tidak nyaman saat berada di situasi di bawah ini selama seminggu terakhir?	HASIL				
		SS	S	KK	J	TP
10.	Situasi berangin					
11.	Ruangan dengan kelembapan yang rendah (sangat kering)					

12.	Ruangan berpenyejuk udara					
TOTAL						
SKOR						

Keterangan:

- SS = Sangat sering
- S = Sering
- KK = Kadang-kadang
- J = Jarang
- TP = Tidak pernah

Makassar, 5 Juli



Aswad

Lampiran 2: Surat Persetujuan Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.



Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, M.Med., Ph.D., Sp.GK. Telp. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 462/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 6 Juli 2023

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH23070463		No Sponsor	
Peneliti Utama	Aswad Multazam		Sponsor	
Judul Peneliti	Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Dry Eye Syndrome pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Menggunakan Kuesioner Ocular Surface Disease			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	5 Juli 2023	
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	5 Juli 2023	
Tempat Penelitian	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar			
Jenis Review	☒ Exempted ☐ Expedited ☐ Fullboard Tanggal		Masa Berlaku 6 Juli 2023 sampai 6 Juli 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)		Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)		Tanda tangan	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 3: Hasil Pengisian Kuesioner

Interpretasi		DES	Normal	Normal	Normal
Skor OSDI		47.09.00	08.03	06.03	04.02
Apakah Anda pernah merasa mata Anda menjadi tidak nyaman saat berada di ruangan berpenyjuk udara selama seminggu terakhir?		0	1	0	1
Apakah Anda pernah merasa mata Anda menjadi tidak nyaman saat berada di keadaan berangin selama seminggu terakhir?		2	1	0	0
Apakah masalah pada mata Anda membatasi Anda dalam menonton TV selama seminggu terakhir?		0	0	0	0
Apakah masalah pada mata Anda membatasi Anda dalam bekerja dengan alat elektronik selama seminggu terakhir?		4	0	0	0
Apakah masalah pada mata Anda membatasi Anda dalam membaca selama seminggu terakhir?		1	0	0	0
Apakah Anda pernah mengalami fungsi penglihatan menurun selama seminggu terakhir?		2	0	1	0
Apakah Anda pernah mengalami pandangan terasa kabur selama seminggu terakhir?		2	1	0	0
Apakah Anda pernah mengalami mata terasa nyeri atau sakit selama seminggu terakhir?		3	1	0	0
Apakah Anda pernah mengalami mata terasa seperti berpasir selama seminggu terakhir?		1	0	0	0
Apakah Anda pernah mengalami mata sensitif terhadap cahaya selama seminggu terakhir?		4	0	0	1
Apa jenis kendaraan utama yang Anda gunakan sehari-hari?		Mobil	Motor	Mobil	Mobil
Apakah Anda pengguna lensa kontak?		Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Berapa lamakah Anda menggunakan alat elektronik dalam sehari?		> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari
Berapa lamakah Anda berada di ruangan berpenyjuk udara dalam sehari?		> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari
Apa jenis kelamin Anda?		Laki-laki	Perempuan	Perempuan	Perempuan
Berapa usia Anda saat ini?		19 tahun	18 tahun	19 tahun	18 tahun
No		1	2	3	4

5	18 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	1	1	2	0	0	0	0	2	2	18.08	DES
6	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	08.03	Normal
7	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02.01	Normal
8	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	3	3	1	3	3	1	0	3	3	2	2	50	DES
9	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	3	0	1	3	3	2	3	2	2	2	1	45.08.00	DES
10	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04.02	Normal
11	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Ya	Mobil	0	1	2	1	0	0	2	2	0	3	3	29.02.00	DES
12	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	1	1	2	2	2	1	3	2	3	3	45.08.00	DES
13	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	18.08	DES
14	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	04.02	Normal
15	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	1	2	2	1	1	1	1	0	2	2	31.03.00	DES
16	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Mobil	1	1	1	2	2	0	2	0	0	0	0	18.08	DES
17	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	08.03	Normal
18	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	0	0	3	3	2	3	1	4	2	1	43.08.00	DES
19	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	1	3	1	2	0	1	0	0	1	0	22.09	DES

20	18 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	1	2	1	2	2	2	2	1	1	31.03.00	DES
21	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	14.06	DES
22	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	08.03	Normal
23	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	02.01	Normal
24	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	1	2	1	1	0	3	0	0	3	1	27.01.00	DES
25	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	06.03	Normal
26	19 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Motor	2	0	1	2	2	2	1	2	2	1	1	33.03.00	DES
27	18 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	08.03	Normal
28	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	1	0	2	1	1	0	2	0	2	2	25	DES
29	20 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	0	3	2	3	0	1	1	3	1	29.02.00	DES
30	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Ya	Mobil	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	04.02	Normal
31	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	2	0	0	0	0	3	1	0	0	12.05	DES
32	18 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	2	0	3	3	3	1	1	0	0	0	29.02.00	DES
33	20 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	0	0	1	1	2	0	0	0	2	1	16.07	DES
34	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	0	1	1	0	1	1	1	1	2	0	16.07	DES

35	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	10.04	Normal
36	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	2	2	1	0	0	0	0	1	2	18.08	DES
37	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	1	3	0	1	0	2	0	0	0	18.08	DES
38	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	14.06	DES
39	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Mobil	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3	47.09.00	DES
40	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	08.03	Normal
41	18 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	04.02	Normal
42	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	3	0	1	2	1	0	0	0	0	2	1	20.08	DES
43	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	3	2	4	1	2	1	0	0	3	2	41.07.00	DES
44	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	0	2	1	2	0	0	0	0	1	0	14.06	DES
45	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	1	2	4	3	1	1	1	0	1	1	35.04.00	DES
46	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	1	2	2	1	0	3	2	1	4	4	43.08.00	DES
47	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Mobil	1	2	2	3	3	0	0	0	0	2	2	31.03.00	DES
48	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	2	1	2	2	3	2	1	1	0	0	31.03.00	DES
49	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	2	2	2	1	0	2	1	1	0	1	27.01.00	DES

65	20 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	2	0	0	1	1	1	0	1	0	1	2	18.08	DES
66	19 tahun	Laki- laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Ya	Mobil	1	2	2	1	1	3	4	2	2	2	2	45.08.00	DES
67	19 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Normal
68	19 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	1	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	12.05	DES
69	19 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	08.03	Normal
70	19 tahun	Laki- laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02.01	Normal
71	19 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/ hari	Ya	Mobil	1	1	1	3	3	3	3	2	0	3	3	47.09.00	DES
72	20 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	3	0	2	3	1	0	1	2	1	3	2	37.05.00	DES
73	18 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	45.08.00	DES
74	18 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	16.07	DES
75	18 tahun	Laki- laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	2	1	1	2	1	0	2	0	0	1	2	25	DES
76	20 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14.06	DES
77	18 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	2	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	14.06	DES
78	19 tahun	Laki- laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	2	2	1	1	0	0	3	4	0	2	2	35.04.00	DES
79	19 tahun	Peremp uan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	2	1	2	1	1	0	2	1	1	1	2	29.02.00	DES

80	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	2	1	1	0	3	1	0	1	1	22.09	DES
81	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	41.07.00	DES
82	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	2	3	2	1	3	1	1	0	0	29.02.00	DES
83	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	0	2	2	1	1	0	0	1	2	3	29.02.00	DES
84	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	2	3	4	2	2	3	4	4	3	3	66.07.00	DES
85	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	1	0	2	2	1	0	2	1	3	0	25	DES
86	18 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	0	1	2	2	3	3	2	1	2	2	37.05.00	DES
87	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Mobil	1	1	0	1	0	0	0	1	0	2	1	14.06	DES
88	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0	14.06	DES
89	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	14.06	DES
90	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	1	1	1	2	1	4	4	2	2	0	41.07.00	DES
91	20 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	1	3	1	3	0	1	4	2	1	1	39.06.00	DES
92	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	3	1	3	3	3	1	1	2	2	1	0	41.07.00	DES
93	18 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	14.06	DES
94	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	08.03	Normal

95	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	16.07	DES
96	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	2	0	2	3	2	2	2	2	2	0	39.06.00	DES
97	20 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	1	54.02.00	DES
98	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	33.03.00	DES
99	20 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	06.03	Normal
100	20 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Motor	2	0	1	3	1	1	3	1	2	2	0	33.03.00	DES
101	19 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	1	0	2	0	1	1	1	0	0	12.05	DES
102	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	04.02	Normal
103	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Normal
104	18 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	2	2	1	2	1	0	0	0	1	1	22.09	DES
105	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	16.07	DES
106	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Normal
107	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Normal
108	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	54.02.00	DES
109	20 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	0	3	4	3	2	0	2	1	3	3	47.09.00	DES

[illegible]

[illegible]

14 0	18 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	10.04	Normal
14 1	19 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	10.04	Normal
14 2	18 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Ya	Mobil	1	2	1	2	3	3	0	0	1	0	1	29.02.00	DES
14 3	19 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Normal
14 4	20 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	1	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	16.07	DES
14 5	19 tahun	Laki- laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10.04	Normal
14 6	19 tahun	Peremp uan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	1	0	1	2	1	2	2	2	1	3	2	35.04.00	DES
14 7	18 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	08.03	Normal
14 8	19 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	2	2	3	2	1	1	3	2	1	4	4	52.01.00	DES
14 9	19 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	0	0	0	2	2	2	1	1	0	0	0	16.07	DES
15 0	19 tahun	Laki- laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	45.08.00	DES
15 1	20 tahun	Laki- laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	2	2	2	2	0	2	2	2	1	3	2	41.07.00	DES
15 2	19 tahun	Peremp uan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	4	4	2	4	4	3	4	4	1	4	1	72.09.00	DES
15 3	20 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	02.01	Normal
15 4	19 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/ hari	Ya	Motor	3	3	2	3	2	1	0	2	2	4	3	52.01.00	DES

15 5	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	0	1	1	0	2	2	0	2	1	18.08	DES
15 6	21 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02.01	Normal
15 7	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	1	2	2	1	0	2	0	0	0	18.08	DES
15 8	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Motor	2	0	2	4	3	4	0	0	0	2	0	35.04.00	DES
15 9	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	0	1	1	0	1	0	0	3	1	18.08	DES
16 0	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	0	2	1	1	1	2	1	1	0	22.09	DES
16 1	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	0	3	1	1	0	2	2	0	0	0	22.09	DES
16 2	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02.01	Normal
16 3	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	3	3	2	1	2	1	1	2	2	3	2	45.08.00	DES
16 4	18 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	3	1	1	1	1	0	0	4	0	4	4	39.06.00	DES
16 5	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	41.07.00	DES
16 6	18 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	06.03	Normal
16 7	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	08.03	Normal
16 8	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Motor	2	2	1	1	3	3	2	0	0	3	0	35.04.00	DES
16 9	19 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	14.06	DES

17 0	18 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Normal
17 1	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	14.06	DES
17 2	20 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	04.02	Normal
17 3	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02.01	Normal
17 4	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	33.03.00	DES
17 5	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Motor	3	2	1	2	2	1	0	0	0	2	0	27.01.00	DES
17 6	18 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Normal
17 7	19 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	3	2	1	2	0	2	1	0	0	2	1	29.02.00	DES
17 8	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	1	2	4	2	1	1	0	0	2	2	35.04.00	DES
17 9	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	1	1	3	3	0	2	2	2	1	0	33.03.00	DES
18 0	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	04.02	Normal
18 1	18 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02.01	Normal
18 2	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	02.01	Normal
18 3	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	1	2	0	1	0	0	0	0	2	0	14.06	DES
18 4	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	4	0	2	3	1	4	3	3	3	3	3	60.04.00	DES

185	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Normal
186	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Normal
187	18 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	04.02	Normal
188	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	14.06	DES
189	19 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	1	2	2	1	1	4	3	1	2	2	43.08.00	DES
190	18 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	1	0	1	2	0	0	0	0	2	1	14.06	DES
191	20 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Motor	1	1	0	3	1	1	0	1	0	1	1	20.08	DES
192	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Mobil	2	1	1	1	1	2	3	0	0	2	1	29.02.00	DES
193	20 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Motor	4	2	2	2	1	1	1	1	1	3	2	41.07.00	DES
194	20 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	2	2	0	3	4	2	3	0	0	37.05.00	DES
195	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	3	2	3	2	1	1	2	1	1	1	2	39.06.00	DES
196	20 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	04.02	Normal
197	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12.05	DES
198	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	08.03	Normal
199	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Mobil	1	1	2	2	3	1	3	2	1	1	2	39.06.00	DES

200	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	0	2	0	1	1	0	0	0	1	0	12.05	DES
201	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	0	0	3	1	1	2	0	0	0	0	14.06	DES
202	18 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	0	0	3	3	2	0	1	0	0	0	20.08	DES
203	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	16.07	DES
204	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	1	3	3	2	1	2	3	2	1	0	41.07.00	DES
205	18 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	41.07.00	DES
206	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	3	2	2	2	2	2	1	3	2	1	1	43.08.00	DES
207	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	39.06.00	DES
208	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	1	1	3	4	3	3	2	3	1	1	47.09.00	DES
209	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	4	2	4	4	4	2	2	4	3	3	3	72.09.00	DES
210	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	2	2	1	0	1	1	2	1	4	2	35.04.00	DES
211	20 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	22.09	DES
212	19 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	1	2	0	2	0	2	0	0	0	14.06	DES
213	18 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	3	0	0	2	1	3	1	3	2	35.04.00	DES
214	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Ya	Mobil	2	0	1	3	3	2	4	2	2	2	2	47.09.00	DES

[illegible]

230	18 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	1	0	0	1	1	1	1	2	1	18.08	DES
231	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Normal
232	19 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	1	2	1	1	0	0	0	0	1	0	16.07	DES
233	20 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Mobil	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	08.03	Normal
234	19 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02.01	Normal
235	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	1	3	4	2	1	0	1	0	0	0	29.02.00	DES
236	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	43.08.00	DES
237	18 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Mobil	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	06.03	Normal
238	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	2	2	1	1	0	1	0	0	0	14.06	DES
239	19 tahun	Perempuan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	0	1	1	1	0	1	2	0	2	0	20.08	DES
240	19 tahun	Laki-laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	25	DES
241	18 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	0	10.04	Normal
242	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Mobil	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	08.03	Normal
243	19 tahun	Perempuan	≤ 8 jam/hari	≤ 8 jam/hari	Tidak	Motor	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	35.04.00	DES
244	18 tahun	Laki-laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/hari	Tidak	Motor	2	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	12.05	DES

24 5	20 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	4	1	2	2	2	4	3	2	3	3	3	60.04.00	DES
24 6	19 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	3	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	33.03.00	DES
24 7	19 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	0	0	2	1	0	0	0	3	0	2	2	20.08	DES
24 8	18 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	≤ 8 jam/ hari	Ya	Motor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	45.08.00	DES
24 9	19 tahun	Laki- laki	≤ 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	12.05	DES
25 0	19 tahun	Laki- laki	≤ 8 jam/hari	≤ 8 jam/ hari	Tidak	Motor	2	2	2	3	2	3	0	1	0	0	1	33.03.00	DES
25 1	18 tahun	Laki- laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Motor	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	20.08	DES
25 2	19 tahun	Peremp uan	≤ 8 jam/hari	≤ 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	3	0	2	2	1	0	1	1	1	0	0	22.09	DES
25 3	19 tahun	Peremp uan	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Ya	Motor	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2	12.05	DES
25 4	18 tahun	Laki- laki	> 8 jam/hari	> 8 jam/ hari	Tidak	Mobil	0	0	0	3	4	3	3	2	2	1	1	39.06.00	DES

Lampiran 4: Hasil Analisis Chi-square SPSS

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis kelamin * DES	254	100.0%	0	0.0%	254	100.0%
Durasi penggunaan ruangan berpenyejuk udara * DES	254	100.0%	0	0.0%	254	100.0%
Durasi penggunaan alat elektronik * DES	254	100.0%	0	0.0%	254	100.0%
Penggunaan lensa kontak * DES	254	100.0%	0	0.0%	254	100.0%
Jenis kendaraan * DES	254	100.0%	0	0.0%	254	100.0%
Umur * DES	254	100.0%	0	0.0%	254	100.0%

1. Hubungan usia dengan DES

Crosstab

			DES		Total
			Normal	DES	
Umur	18-19 tahun	Count	62	158	220
		Expected Count	61.5	158.5	220.0
		% within Umur	28.2%	71.8%	100.0%
	20-21 tahun	Count	9	25	34
		Expected Count	9.5	24.5	34.0
		% within Umur	26.5%	73.5%	100.0%
Total	Count		71	183	254
	Expected Count		71.0	183.0	254.0
	% within Umur		28.0%	72.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.043 ^a	1	.836		
Continuity Correction ^b	.000	1	.999		
Likelihood Ratio	.043	1	.835		
Fisher's Exact Test				1.000	.508
Linear-by-Linear Association	.043	1	.836		
N of Valid Cases	254				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Umur (18-19 tahun / 20-21 tahun)	1.090	.482	2.466
For cohort DES = Normal	1.065	.585	1.937
For cohort DES = DES	.977	.785	1.215
N of Valid Cases	254		

2. Hubungan jenis kelamin dengan DES

Crosstab

			DES		
			Normal	DES	Total
Jenis kelamin	Laki-laki	Count	18	54	72
		Expected Count	20.1	51.9	72.0
		% within Jenis kelamin	25.0%	75.0%	100.0%
	Perempuan	Count	53	129	182
		Expected Count	50.9	131.1	182.0
		% within Jenis kelamin	29.1%	70.9%	100.0%
	Total	Count	71	183	254
		Expected Count	71.0	183.0	254.0
		% within Jenis kelamin	28.0%	72.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.435 ^a	1	.510		
Continuity Correction ^b	.254	1	.614		
Likelihood Ratio	.441	1	.507		
Fisher's Exact Test				.539	.310
N of Valid Cases	254				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 20.13.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Jenis kelamin (Laki-laki / Perempuan)	.811	.436	1.511
For cohort DES = Normal	.858	.542	1.360
For cohort DES = DES	1.058	.899	1.245
N of Valid Cases	254		

3. Hubungan penggunaan ruangan berpenyejuk udara dengan DES

Crosstab

		DES		Total
		Normal	DES	
Durasi penggunaan ruangan berpenyejuk udara	>8 jam/hari	Count	47	147
		Expected Count	54.2	194.0
		% within Durasi penggunaan ruangan berpenyejuk udara	24.2%	75.8%
	≤8 jam/hari	Count	24	36
		Expected Count	16.8	60.0
		% within Durasi penggunaan ruangan berpenyejuk udara	40.0%	60.0%

Total	Count	71	183	254
	Expected Count	71.0	183.0	254.0
	% within Durasi penggunaan ruangan berpenyejuk udara	28.0%	72.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	5.661 ^a	1	.017		
Continuity Correction ^b	4.905	1	.027		
Likelihood Ratio	5.404	1	.020		
Fisher's Exact Test				.021	.015
Linear-by-Linear Association	5.639	1	.018		
N of Valid Cases	254				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16.77.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Durasi penggunaan ruangan berpenyejuk udara (≤8 jam/hari / >8 jam/hari)	.480	.260	.884
For cohort DES = Normal	.606	.407	.901
For cohort DES = DES	1.263	1.012	1.576
N of Valid Cases	254		

4. Hubungan penggunaan alat elektronik dengan DES

Crosstab

			DES		Total
			Normal	DES	
Durasi penggunaan alat elektronik	>8 jam/hari	Count	57	161	218
		Expected Count	60.9	157.1	218.0
		% within Durasi penggunaan alat elektronik	26.1%	73.9%	100.0%
	≤8 jam/hari	Count	14	22	36
		Expected Count	10.1	25.9	36.0
		% within Durasi penggunaan alat elektronik	38.9%	61.1%	100.0%
Total	Count		71	183	254
	Expected Count		71.0	183.0	254.0
	% within Durasi penggunaan alat elektronik		28.0%	72.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	2.491 ^a	1	.115		
Continuity Correction ^b	1.898	1	.168		
Likelihood Ratio	2.360	1	.125		
Fisher's Exact Test				.159	.086
Linear-by-Linear Association	2.481	1	.115		
N of Valid Cases	254				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.06.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Durasi penggunaan alat elektronik (≤8 jam/hari / >8 jam/hari)	.556	.267	1.160
For cohort DES = Normal	.672	.422	1.072

For cohort DES = DES	1.209	.920	1.587
N of Valid Cases	254		

5. Hubungan penggunaan lensa kontak dengan DES

Crosstab

		DES		Total
		Normal	DES	
Penggunaan lensa kontak	Tidak	Count	69	157
		Expected Count	63.2	162.8
		% within Penggunaan lensa kontak	30.5%	69.5%
	Ya	Count	2	26
		Expected Count	7.8	20.2
		% within Penggunaan lensa kontak	7.1%	92.9%
	Total	Count	71	183
		Expected Count	71.0	183.0
		% within Penggunaan lensa kontak	28.0%	72.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	6.767 ^a	1	.009		
Continuity Correction ^b	5.655	1	.017		
Likelihood Ratio	8.470	1	.004		
Fisher's Exact Test				.007	.005
N of Valid Cases	254				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.83.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

Value	95% Confidence Interval
-------	-------------------------

		Lower	Upper
Odds Ratio for Penggunaan lensa kontak (Tidak / Ya)	5.713	1.319	24.745
For cohort DES = Normal	4.274	1.108	16.486
For cohort DES = DES	.748	.654	.856
N of Valid Cases	254		

6. Hubungan jenis kendaraan yang digunakan dengan DES

Crosstab

			DES		
			Normal	DES	Total
Jenis kendaraan	Mobil	Count	35	92	127
		Expected Count	35.5	91.5	127.0
		% within Jenis kendaraan	27.6%	72.4%	100.0%
	Motor	Count	36	91	127
		Expected Count	35.5	91.5	127.0
		% within Jenis kendaraan	28.3%	71.7%	100.0%
	Total	Count	71	183	254
		Expected Count	71.0	183.0	254.0
		% within Jenis kendaraan	28.0%	72.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.020 ^a	1	.889		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.020	1	.889		
Fisher's Exact Test				1.000	.500
N of Valid Cases	254				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 35.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Jenis kendaraan (Mobil / Motor)	.962	.556	1.664
For cohort DES = Normal	.972	.655	1.443
For cohort DES = DES	1.011	.867	1.178
N of Valid Cases	254		