

DAFTAR PUSTAKA

- Alamri, A. R., Al Kaabi, H. A. M., & Al Jallal, M. S. M. (2022). Prevalence of Myopia among Medical Students in King Khalid University and its Effects on Academic Performance. *Bahrain Medical Bulletin*, 44(1), 799–803.
- ARIANTI, M. P. (2013). HUBUNGAN ANTARA RIWAYAT MIOPIA DI KELUARGA DAN LAMA AKTIVITAS JARAK DEKAT DENGAN MIOPIA PADA MAHASISWA PSPD UNTAN ANGGARAN 2010-2012. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*, 3(1).
- Ariaty, Y., Hengky, H. K., & Arfianty. (2019). FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA MIOPIA PADA SISWA/I SD KATOLIK KOTA PAREPARE. *Manusia Dan Kesehatan*, 2(3).
- Dinari, N. A. (2022). Miopia: Etiologi dan Terapi. *Cermin Dunia Kedokteran*, 49(10), 556. <https://doi.org/10.55175/cdk.v49i10.2069>
- Fitri, T. I. (2017). HUBUNGAN LAMA PENGGUNAAN DAN JARAK PANDANG GADGET DENGAN KETAJAMAN PENGLIHATAN PADA ANAK SEKOLAH DASAR KELAS 2 DAN 3 DI SDN 027 KOTA SAMARINDA.
- Flitcroft, D. I., He, M., Jonas, J. B., Jong, M., Naidoo, K., Ohno-Matsui, K., Rahi, J., Resnikoff, S., Vitale, S., & Yannuzzi, L. (2019). IMI – Defining and classifying myopia: A proposed set of standards for clinical and epidemiologic studies. *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 60(3), M20–M30. <https://doi.org/10.1167/iovs.18-25957>
- Hidayani, P. N., Tat, F., & Djogo, H. M. A. (2020). HUBUNGAN ANTARA LAMA PENGGUNAAN, JARAK PANDANG DAN POSISI TUBUH SAAT MENGGUNAKAN GADGET DENGAN KETAJAMAN PENGLIHATAN PADA ANAK KELAS 5 DAN 6 DI SDK CITRA BANGSA KUPANG. *CHM-K Applied Scientifics Journal*, 3(1).
- Ilyas, S., & Yulianti, S. R. (2015). *Ilmu Penyakit Mata*.
- Khalid, N. (2019). PENGARUH PENGGUNAAN GADGET DENGAN KEJADIAN MIOPIA PADA SISWA SMP NEGERI 12 MAKASSAR. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 14(3).
- Khurana, A. K. (2019). *Comprehensive Ophthalmology 7th edition*.

- Lestari, T., Anggunan, Triwahyuni, T., & Syuhada, R. (2020). Studi Faktor Risiko Kelainan Miopia Di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin. *Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, 11*.
- Mintarti, S. B. (2016). Pengaruh Gaya Belajar Visual Dan Aktivitas Belajar Terhadap Prestasi Belajar Siswa Kelas Ix. *Penelitian Dan Pendidikan IPS (JPPI) Volume, 10(1)*, 90–100.
- Morgan, I. G., Wu, P. C., Ostrin, L. A., Tideman, J. W., Yam, J. C., Lan, W., Baraas, R. C., He, X., Sankaridurg, P., Saw, S. M., French, A. N., Rose, K. A., & Guggenheim, J. A. (2021). IMI risk factors for myopia. *Investigative Ophthalmology and Visual Science, 62(5)*, 12–15.
<https://doi.org/10.1167/iovs.62.5.3>
- Oktaviani, Y., & Fadilah, T. F. (2018). Hubungan antara intensitas penggunaan game online dengan visus pada siswa di SMA. *Jurnal Ilmiah Biomedika Dan Kesehatan, 1(3)*.
- Permana, G. A. R., Sari, A. K. K., & Aryani, P. (2020). Hubungan perilaku penggunaan gadget terhadap miopia pada anak sekolah dasar kelas 6 di Kota Denpasar. *Intisari Sains Medis, 11(2)*, 763–768.
- Pitriani, A. C., Primangara, R., & Pratiwi, W. (2021). Hubungan Durasi Penggunaan Gadget Untuk Sosial Media Dan Game Online Terhadap Miopia Pada Siswa SMA Negeri 1 Kota Cirebon. *Tunas Medika Jurnal Kedokteran & Kesehatan, 7(1)*.
- PUTRI, R. K. (2019). HUBUNGAN PENGGUNAAN GADGET DENGAN PENURUNAN TAJAM PENGLIHATAN PADA SISWA SMP UNISMUH MUHAMMADIYAH MAKASSAR. In *Universitas Muhammadiyah Makassar*.
- Sadirman, A. . (2011). *Interaksi dan motivasi belajar mengajar*.
- Sherwood, L. (2016). *Human Physiology: From Cells to System 9th Edition*.
- Sukamto, Nofia Dian Adriani, Himayani, R., Imanto, M., & Yusran, M. (2019). Hubungan Faktor Keturunan, Aktivitas Jarak Dekat, dan Aktivitas di Luar Ruang dengan Kejadian Miopia pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Lampung Angkatan 2014. *8(2)*, 155.
- Suryanta, D. . (2020). HUBUNGAN KEBIASAAN MEMBACA JARAK

DEKAT DENGAN KELAINAN REFRAKSI MIOPIA PADA SISWA SMP NEGERI 7 PADANG. *Ensiklopedia Social Review*, 2, 194–199.

Susanti, D. (2022). Hubungan Pendidikan Dan Pendapatan Terhadap Kejadian Miopia Di Optik Paten Palembang. *Journal of Health Sciences*, 2(1), 1–2.

Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2014). *Principles of Anatomy & Physiology*.

VanPutte, C. L., Regan, J. L., & Russo, A. F. (2013). *Seeley's Anatomy & Physiology 10th edition*.

Wu, P. C., Huang, H. M., Yu, H. J., Fang, P. C., & Chen, C. T. (2016).

Epidemiology of myopia. *Asia-Pacific Journal of Ophthalmology*, 5(6), 386–393. <https://doi.org/10.1097/APO.0000000000000236>

Yulianti¹, I., Prameswari², V. E., & Sabrina Dwi Prihartini³. (2022). Pengaruh Screen Time, Ergonomic Position dan Jarak Pandang dengan Media Pembelajaran Daring Terhadap Ketajaman Penglihatan Anak. *Scientific Journal of Nursing*, 8(1).

LAMPIRAN

Lampiran 1: Informed Consent

INFORMED CONSENT

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (PSP) (INFORMED CONSENT)

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Selamat Pagi/Siang/Malam.

Perkenalkan saya Tristan Randanan Parinussa NIM C011201263 dari kelas B Mahasiswa Prodi Pendidikan Dokter Umum Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Angkatan 2020. Dalam rangka memenuhi tugas akhir saya sebagai mahasiswa S1 Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, saya bermaksud melaksanakan penelitian dengan judul "Hubungan Aktivitas Belajar Visual dengan Kejadian Miopia pada Mahasiswa Preklinik Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Tahun Akademik 2022/2023".

Tujuan umum dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan Miopia dengan aktivitas belajar visual pada Mahasiswa Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin tahun akademik 2022/2023 dengan harapan dapat mengetahui akan hubungan aktivitas belajar dengan miopia sehingga dapat mengurangi angka miopia kedepannya.

Dalam penelitian ini akan dilakukan pengisian kuesioner mengenai hubungan aktivitas belajar visual dengan kejadian miopia. Penelitian ini bersifat sukarela dan tidak mengandung unsur paksaan. Partisipasi saudara dalam penelitian ini juga tidak akan dipergunakan dalam hal-hal yang dapat merugikan saudara dalam bentuk apapun. Data yang diperoleh dan identitas saudara akan dijaga kerahasiaannya.

Oleh karena itu, peneliti meminta kesediaan Saudara untuk berpartisipasi dalam mengisi pertanyaan-pertanyaan yang tertera pada kuesioner berikut untuk disertakan dalam data penelitian. Dengan mengisi kuesioner ini, saudara dianggap bersedia menjadi responden penelitian. Segala biaya dalam penelitian ini ditanggung sepenuhnya oleh peneliti.

Apabila ada informasi yang belum jelas, saudara dapat menghubungi saya, Tristan Randanan Parinussa, mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Dokter, melalui nomor telepon +628118990026. Demikian penjelasan dari saya, atas perhatian dan kerja sama saudara saya ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Hormat
saya,

Peneliti
Tristan Randanan Parinussa

Peneliti

Nama : Tristan Randanan Parinussa
Alamat : Jl. Letjen Hertasning E9/19

No. HP : +62811899002

Lampiran 2: Kuesioner penelitian

Kuesioner Aktivitas Belajar Visual dengan Kejadian Miopia pada Mahasiswa pre klinik Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Tahun akademik 2022/2023

NAMA : _____
Usia : _____
Angkatan : _____
Instansi : _____
Prodi/Fakultas : _____

	Jenis Kelamin : a. Laki – laki b. Perempuan
	Bersedia mengisi kuesioner dengan baik dan benar a. Ya b. Tidak
	Apakah anda menderita miopia / rabun jauh a. Ya b. Tidak
	Siapa yang mendiagnosis anda dengan miopia / rabun jauh a. Dokter umum b. Dokter spesialis mata c. Pemeriksaan mata di toko optik d. Lainnya....
	Jika ya, Apakah anda menggunakan kacamata atau lensa kontak <input type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
	Berapa ukuran/derajat miopia pada mata kanan (OD) anda waktu pertama kali menggunakan kacamata (dalam skala dioptri, tuliskan dalam angka)
	Berapa ukuran/derajat miopia pada mata kiri (OS) anda waktu pertama kali menggunakan kacamata (dalam skala dioptri, tuliskan dalam angka) ?

	<p>Berapa ukuran/derajat miopia pada mata kanan (OD) anda sekarang (dalam skala dioptri, tuliskan dalam angka) ?</p> <p>.....</p>
	<p>Berapa ukuran/derajat miopia pada mata kiri (OS) anda sekarang (dalam skala dioptri, tuliskan dalam angka) ?</p> <p>.....</p>
	<p>Sejak kapan anda menderita miopia atau rabun jauh</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> SD <input type="radio"/> SMP <input type="radio"/> SMA <input type="radio"/> Perguruan tinggi <input type="radio"/> Tidak miopia
	<p>Apakah orang tua anda ada yang menderita miopia</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Ayah dan ibu <input type="radio"/> Ayah <input type="radio"/> Ibu <input type="radio"/> Tidak
	<p>Apakah anda sering belajar dengan menggunakan media elektronik (handphone/laptop/tablet) ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
	<p>Berapa waktu belajar yang anda habiskan dengan menggunakan media elektronik dalam sehari :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> ≤ 4 jam/sehari <input type="radio"/> > 4 jam/sehari
	<p>Berapa kali anda belajar dengan menggunakan media elektronik dalam sehari (frekuensi) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8
	<p>Berapa jarak yang anda gunakan dalam belajar dengan menggunakan media elektronik ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> ≤ 30cm (dekat) <input type="radio"/> > 30cm (jauh)

Lampiran 3 : Surat Pengantar Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 19995/UN4.6.8/KP.06.07/2023 21 Agustus 2023
Lamp : ---
Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth :
Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Tristan Randanan Parinussa
N i m : C011201263

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul **“Hubungan Aktivitas Belajar Visual dengan Kejadian Miopia pada Mahasiswa Preklinik Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Tahun Akademik 2022/2023”**.

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi etik dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.



Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas

dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M
NIP 198101182009122003

Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran 4 : surat rekomendasi etik



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. Aguslalm Bukhari,,MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103. Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 875/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 14 Nopember 2023

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

No Protokol	UH23110851		No Sponsor	
Peneliti Utama	Tristan Randanan		Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Aktivitas Belajar Visual dengan Kejadian Miopia pada Mahasiswa Preklinik Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Tahun Akademik 2022/2023			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 Nopember 2023	
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	13 Nopember 2023	
Tempat Penelitian	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	14 Nopember 2023 sampai 14 Nopember 2024	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK, Subsp. Bakt(K)	Tanda tangan		
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Firdaus Hamid, PhD, SpMK(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 Lapor 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 prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 5 : Karakteristik Responden Penelitian

Jawaban Kuesioner Aktivitas Belajar dan Miopia

Sampel	Usia	Siapa yang mendiagnosis miopia / rabun jauh	Jenis kelamin	Apakah miopia atau tidak	Durasi belajar	Frekuensi belajar	Jarak saat belajar
X1	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X2	21	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X3	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X4	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X5	21	Pemeriksaan mata di toko optik	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X6	22	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	≤4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X7	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X8	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	≤4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X9	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X10	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X11	22	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X12	21	-	Laki - laki	Tidak	≤4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X13	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X14	21	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	7	≤ 30cm (dekat)
X15	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X16	21	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X17	21	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X18	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X19	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)

X20	20	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X21	21	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X22	21	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X23	22	Dokter umum	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X24	21	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X25	21	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X26	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X27	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X28	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X29	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X30	22	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X31	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X32	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X33	21	-	Perempuan	Tidak	≤4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X34	21	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X35	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X36	21	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	≤4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X37	22	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X38	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X39	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X40	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X41	22	-	Laki - laki	Tidak	≤4 jam/sehari	1	> 30cm (jauh)
X42	21	Pemeriksaan mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm

		di toko optik			jam/sehari		(dekat)
X43	21	Dokter umum	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X44	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	> 30cm (jauh)
X45	21	Pemeriksaan mata di toko optik	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X46	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X47	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X48	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X49	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X50	22	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X51	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X52	21	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X53	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	2	> 30cm (jauh)
X54	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X55	21	-	Laki - laki	Tidak	≤4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X56	21	-	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X57	22	Dokter spesialis mata	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X58	21	-	Perempuan	Tidak	≤4 jam/sehari	4	> 30cm (jauh)
X59	21	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X60	21	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	1	≤ 30cm (dekat)
X61	22	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X62	20	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	1	≤ 30cm (dekat)
X63	20	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X64	21	Pemeriksaan mata di toko optik	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	2	> 30cm (jauh)

X65	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	> 30cm (jauh)
X66	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X67	21	-	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X68	21	-	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X69	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	2	> 30cm (jauh)
X70	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X71	21	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X72	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X73	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X74	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X75	21	Dokter umum	Laki - laki	Ya	≤4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X76	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X77	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X78	21	Pemeriksaan mata di toko optik	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X79	20	-	Perempuan	Tidak	≤4 jam/sehari	1	> 30cm (jauh)
X80	22	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X81	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X82	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X83	20	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X84	20	-	perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X85	20	-	Laki - laki	Tidak	≤4 jam/sehari	1	> 30cm (jauh)
X86	21	-	Perempuan	Tidak	≤4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X87	21	-	Perempuan	Tidak	>4	5	> 30cm

					jam/sehari		(jauh)
X88	20	-	Laki - laki	Tidak	≤4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X89	20	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	≤4 jam/sehari	4	> 30cm (jauh)
X90	21	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X91	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X92	19	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X93	20	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X94	19	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	7	≤ 30cm (dekat)
X95	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X96	19	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X97	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X98	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X99	19	-	Perempuan	Tidak	≤4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X100	18	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X101	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X102	22	-	Perempuan	Tidak	≤4 jam/sehari	4	> 30cm (jauh)
X103	21	-	Laki - laki	Tidak	≤4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X104	22	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X105	21	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	≤4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X106	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X107	22	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X108	19	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X109	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	1	≤ 30cm (dekat)

X110	20	-	Laki - laki	Tidak	≤4 jam/sehari	4	> 30cm (jauh)
X111	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X112	19	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X113	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	6	> 30cm (jauh)
X114	19	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X115	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X116	18	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	> 30cm (jauh)
X117	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X118	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	8	> 30cm (jauh)
X119	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X120	19	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X121	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X122	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X123	21	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	4	> 30cm (jauh)
X124	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X125	23	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X126	21	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X127	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X128	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X129	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X130	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	7	≤ 30cm (dekat)
X131	20	-	Perempuan	Tidak	≤4 jam/sehari	4	> 30cm (jauh)
X132	21	Pemeriksaan mata	Laki - laki	Ya	>4	4	≤ 30cm

		di toko optik			jam/sehari		(dekat)
X133	19	Pemeriksaan mata di toko optik	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X134	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	7	≤ 30cm (dekat)
X135	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X136	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	> 30cm (jauh)
X137	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X138	20	-	Laki - laki	Tidak	≤4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X139	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X140	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X141	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X142	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	≤4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X143	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	≤4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X144	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X145	21	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X146	22	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X147	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X148	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X149	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X150	21	Pemeriksaan mata di toko optik	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X151	22	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	8	> 30cm (jauh)
X152	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X153	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X154	19	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)

X155	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X156	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X157	20	Pemeriksaan mata di toko optik	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	6	> 30cm (jauh)
X158	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X159	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X160	20	Dokter umum	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X161	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	6	> 30cm (jauh)
X162	21	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	4	> 30cm (jauh)
X163	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	7	≤ 30cm (dekat)
X164	21	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X165	19	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X166	20	Pemeriksaan mata di toko optik	Laki - laki	Ya	≤4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X167	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	6	> 30cm (jauh)
X168	21	Dokter umum	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	6	> 30cm (jauh)
X169	20	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	7	> 30cm (jauh)
X170	19	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X171	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X172	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X173	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X174	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X175	19	-	Perempuan	Tidak	≤4 jam/sehari	2	> 30cm (jauh)
X176	20	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	2	> 30cm (jauh)
X177	21	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	2	> 30cm (jauh)

					jam/sehari		(jauh)
X178	19	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X179	19	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	7	≤ 30cm (dekat)
X180	19	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X181	19	-	Laki - laki	Tidak	≤4 jam/sehari	8	> 30cm (jauh)
X182	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X183	22	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X184	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X185	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X186	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X187	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X188	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	7	≤ 30cm (dekat)
X189	19	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	≤4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X190	19	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X191	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X192	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	4	> 30cm (jauh)
X193	19	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X194	19	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	8	> 30cm (jauh)
X195	19	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X196	19	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X197	20	-	Perempuan	Tidak	≤4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X198	19	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X199	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	7	> 30cm (jauh)

X200	21	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X201	19	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X202	20	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	4	> 30cm (jauh)
X203	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	7	≤ 30cm (dekat)
X204	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X205	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	6	≤ 30cm (dekat)
X206	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X207	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X208	19	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	7	> 30cm (jauh)
X209	20	-	Perempuan	Tidak	>4 jam/sehari	7	≤ 30cm (dekat)
X210	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X211	20	-	Laki - laki	Tidak	≤4 jam/sehari	2	> 30cm (jauh)
X212	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X213	19	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X214	20	-	Laki - laki	Tidak	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X215	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	6	> 30cm (jauh)
X216	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	7	≤ 30cm (dekat)
X217	20	Dokter umum	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X218	20	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X219	21	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X220	20	Pemeriksaan mata di toko optik	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X221	20	Pemeriksaan mata di toko optik	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X222	20	Pemeriksaan mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)

		di toko optik			jam/sehari		(dekat)
X223	22	Pemeriksaan mata di toko optik	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X224	21	Pemeriksaan mata di toko optik	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X225	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X226	22	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X227	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X228	22	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X229	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	3	≤ 30cm (dekat)
X230	19	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	3	> 30cm (jauh)
X231	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X232	20	Dokter spesialis mata	Laki - laki	Ya	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X233	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	4	≤ 30cm (dekat)
X234	22	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X235	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	8	≤ 30cm (dekat)
X236	19	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X237	20	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)
X238	21	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	≤ 30cm (dekat)
X239	19	Dokter spesialis mata	Perempuan	Ya	>4 jam/sehari	5	> 30cm (jauh)
X240	20	Pemeriksaan mata di toko optik	Laki - laki	Ya	≤4 jam/sehari	2	≤ 30cm (dekat)

