

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, P.D.H. *et al.* (2018) 'Khairun Nisa Berawi, Eka Cania | Peningkatan Tekanan Intraokular (TIO) Pada Miopia Majority', 7.
- Albert, D.M. (2021) *astigmatism / Definition & Treatment / Britannica*. Available at: <https://www.britannica.com/science/astigmatism-eye-disorder>. (Accessed: 24 March 2022).
- Aliviana, B. (2020) 'Hubungan antara Panjang Aksial Bola Mata dan Derajat Miopia dengan Tekanan Intraokular', *Medical and Health Science Journal*, 4(1), pp. 13–18. doi:10.33086/mhsj.v4i1.1444.
- Alsaif, B.A. *et al.* (2019) 'Refractive errors among saudi college students and associated risk factors', *Clinical Ophthalmology*, 13, pp. 437–443. doi:10.2147/OPHTH.S193213.
- Asencio-Duran, M. *et al.* (2012) 'Vitreous diagnosis in neoplastic diseases', *Mediators of Inflammation*, 2012. doi:10.1155/2012/930704.
- Aulia Gaus, N. *et al.* (2021) 'HUBUNGAN AKTIVITAS BACA DENGAN KEJADIAN KELAINAN REFRAKSI PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 5 KENDARI', *Nursing Update Journal*, 12, pp. 1–9.
- Bourne, R.R.A. *et al.* (2021) 'Causes of blindness and vision impairment in 2020 and trends over 30 years, and prevalence of avoidable blindness in relation to VISION 2020: The Right to Sight: An analysis for the Global Burden of Disease Study', *The Lancet Global Health*, 9(2), pp. e144–e160. doi:10.1016/S2214-109X(20)30489-7.
- Britannica (2015) *hyperopia / visual disorder / Britannica*. Available at: <https://www.britannica.com/science/hyperopia> (Accessed: 24 March 2022).
- Britannica (2017) *myopia / Definition & Treatment / Britannica*. Available at: <https://www.britannica.com/science/myopia> (Accessed: 24 March 2022).
- Dhaiban, T.S.M. *et al.* (2021) 'Types and Presentation of Refractive Error among Individuals Aged 0–30 Years: Hospital-Based Cross-Sectional Study, Yemen', *Advances in Medicine*, 2021, pp. 1–7. doi:10.1155/2021/5557761.
- Ernawati, W. (2015) 'Pengaruh Penggunaan Gadget Terhadap Penurunan Tajam Penglihatan pada Anak Usia Sekolah (6-12 Tahun) di SD Muhammadiyah 2 Pontianak Selatan', *Jurnal Proners*, 3(1), pp. 1–7.
- Ghozali, I. (2016) *Aplikasi Analisis Multivariat dengan program IBM SPSS 23 (edisi 8)*. Edisi 8, *International Journal of Physiology*. Edisi 8. Jakarta: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Handayani, A. *et al.* (2012) 'CHARACTERISTIC OF PATIENTS WITH REFRACTIVE DISORDER AT EYE CLINIC OF SANGLAH GENERAL HOSPITAL DENPASAR , Period of 1 January – 31 st December 2011', *Bali Medical Journal (BMJ) 2012, Volume 1, Number 3: 101-107 PRINT-ISSN.2089-1180, E-ISSN.2302-2914*, 1(3), pp. 101–107.
- Hashemi, H. *et al.* (2020) 'Prevalence of Refractive Errors in Iranian University Students in Kazerun', *Journal of Current Ophthalmology*, 32(1), p. 75. doi:10.1016/J.JOCO.2018.08.001.
- I Suryanta, D. (2020) 'Hubungan Kebiasaan Membaca Jarak Dekat Dengan Kelainan

- Refraksi Miopia Pada Siswa Smp Negeri 7 Padang', *Ensiklopedia Social Review*, pp. 194–199.
- Ilyas, S. and Yulianti, S. (2015) *Ilmu penyakit mata*. edisi 5. Jakarta: Badan Penerbit FKUI.
- Jameel, T. *et al.* (2019) 'Medical students' preferences towards learning resources and their study habits at King Abdulaziz University, Jeddah, Saudi Arabia', *BMC Research Notes*, 12(1). doi:10.1186/S13104-019-4052-3.
- Junqueira, L. (2015) *Histologi Dasar*. Jakarta: EGC.
- Kemendikbud (2019) *Indeks Aktivitas Literasi Membaca 34, Pusat Penelitian Kebijakan Pendidikan dan Kebudayaan, Badan Penelitian dan Pengembangan, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan*. Available at: [http://repositori.kemdikbud.go.id/13033/1/Puslitjkdikbud_Indeks Aktivitas Literasi Membaca 34 Provinsi](http://repositori.kemdikbud.go.id/13033/1/Puslitjkdikbud_Indeks_Aktivitas_Literasi_Membaca_34_Provinsi).
- Kemenkes, R. (2018) 'Infodatin Situasi Gangguan Penglihatan', *Kementrian Kesehatan RI Pusat Data dan Informasi*, p. 11. Available at: <https://pusdatin.kemkes.go.id/download.php?file=download/pusdatin/infodatin/infodatin-Gangguan-penglihatan-2018.pdf>.
- Keshav, V. and Henderson, B.A. (2021) 'Astigmatism Management with Intraocular Lens Surgery', *Ophthalmology*, 128(11), pp. e153–e163. doi:10.1016/J.OPHTHA.2020.08.011.
- Laksana, E.P. (2018) 'Bagian Ilmu Kesehatan Mata', 148, pp. 148–162.
- Maimanah, N. (2019) 'Hubungan Lama Penggunaan Dan Jarak Pandang Gadget Dengan Ketajaman Penglihatan Pada Siswa Kelas 5 Dan 6 Di SD Negeri Al-Azhar Medan', *Universitas Sumatera Utara*, pp. 1–71. Available at: <https://www.usu.ac.id/id/>.
- Netter, F.H. (2014) *ATLAS OF HUMAN ANATOMY 25th Edition*. Jakarta: EGC.
- Pärssinen, O. and Kauppinen, M. (2016) 'Associations of reading posture, gaze angle and reading distance with myopia and myopic progression', *Acta ophthalmologica*, 94(8), pp. 775–779. doi:10.1111/AOS.13148.
- Pradnyandari, N.W.J. *et al.* (2021) *Hubungan Faktor Risiko Dengan Angka Kejadian Kelainan Refraksi Mahasiswa Tahun Pertama Fakultas Kedokteran Universitas Udayana*. Available at: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/66969/39494> (Accessed: 4 February 2022).
- Primadiani *et al.* (2017) 'BAB II Tinjauan Pustaka BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1', pp. 1–64.
- Primadiani, I.S. and Rahmi, F.L. (2017) 'Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Progresivitas Miopia pada Mahasiswa Kedokteran', *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 6(9), pp. 1505–1517. Available at: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/medico> ISSN Online : 2540-8844 (Accessed: 22 November 2022).
- Rathi, M. *et al.* (2022) 'Correlation of parental and childhood myopia in children aged 5–16 years in North India', *Indian Journal of Ophthalmology*, 70(9), p. 3366. doi:10.4103/IJO.IJO_653_22.

- Rehman, I. *et al.* (2021) 'Anatomy, Head and Neck, Eye', *StatPearls* [Preprint]. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482428/> (Accessed: 6 February 2022).
- Roy, A. *et al.* (2015) 'Variation of Axial Ocular Dimensions with Age, Sex, Height, BMI-and Their Relation to Refractive Status', *Journal of Clinical and Diagnostic Research : JCDR*, 9(1), p. AC01. doi:10.7860/JCDR/2015/10555.5445.
- Sherwood, L. (2016) *Fisiologi Manusia Dari Sel ke Sistem*. 8th Ed. Jakarta: EGC.
- Soumyadeep, M. and Tripathi, K. (2021) 'Hyperopia', *Encyclopedia of the Eye*, pp. 257–262. doi:10.1016/B978-0-12-374203-2.00244-X.
- Sun, J. *et al.* (2012) 'High prevalence of myopia and high myopia in 5060 Chinese university students in Shanghai', *Investigative ophthalmology & visual science*, 53(12), pp. 7504–7509. doi:10.1167/IOVS.11-8343.
- Susanti, E. (2019) *Repository - Universitas Trisakti*. Available at: http://repository.trisakti.ac.id/usaktiana/index.php/home/open_file?kd_buku=00000000000017259&nama_file=2019_TA_AK_023152114_Bab-5.pdf&token=9291779416ec81b256ebbaccbe58a8d1&kd_buku_digital=118534 (Accessed: 5 February 2022).
- Yasmin, R. (2019) 'ANALISIS PENINGKATAN DERAJAT MIOPIA PADA POLA HIDUP MAHASISWA FK UNS'. doi:10.31227/OSF.IO/EYCRX.
- Yuanitasari, N.N.W. *et al.* (2022) 'Faktor Risiko Kelainan Refraksi Pada Mahasiswa Baru Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Warmadewa Angkatan 2020', ... *Medical Journal*, 1(2), pp. 65–71. Available at: <https://www.ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/amj/article/view/4558%0Ahttps://www.ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/amj/article/download/4558/3297>.
- Yuliarmi, D. (2017) 'Hubungan antara durasi aktivitas melihat dekat dengan derajat miopia pada mahasiswa fakultas kedokteran universitas islam indonesia angkatan 2015', *Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia* [Preprint].
- Zelika, R.P. *et al.* (2018) 'Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Pemakaian Kacamata Pada Anak Sekolah', *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 7(2), pp. 1063–1071.
- Zulfiani, E. (2018) 'Hubungan Durasi Waktu, Posisi dan Jarak Pandang Penggunaan Gadget dengan Miopia pada Siswa Kelas 1 Sekolah Dasar di Wilayah Kerja Kecamatan Samarinda Ulu Tahun 2018', *Paperless UMKT*, pp. 1–16. Available at: <https://paperless.umkt.ac.id>.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSPN 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.,MMed,PhD, SpCK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
 Nomor : 657/UN4.6.4.5.31/PP36/2022

Tanggal: 28 Oktober 2022

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

No Protokol	UH22090527	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Hikmatul Inayah Mudassir	Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Kelainan Refraksi dengan Pola Kebiasaan Membaca Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Umum Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Angkatan 2020		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	27 Oktober 2022
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	27 Oktober 2022
Tempat Penelitian	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	28 Oktober 2022 sampai 28 Oktober 2023
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 prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 2. Informed Consent

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :
Umur :
Masa Kerja :
Satuan :
Alamat :

.....

setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan, manfaat, dan apa yang akan dilakukan pada penelitian ini, menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.

Saya tahu bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini. Saya berhak bertanya atau meminta penjelasan pada peneliti bila masih ada hal yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui tentang penelitian ini.

Saya juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penelitian ini, akan ditanggung oleh peneliti. Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data penelitian akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua data saya yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan.

Dengan membubuhkan tandatangan saya di bawah ini, saya menegaskan keikutsertaan saya secara sukarela dalam studi penelitian ini.

	Nama	Tanda tangan	Tgl/Bln/Thn
Responden	
/Wali		
Saksi
		

Penanggung jawab penelitian :

Nama : Hikmatul Inayah Mudassir

Alamat : Rusunawa 2 Universitas Hasanuddin Blok E

Tlp : 082154776705

Lampiran 3. Kuesioner

KUESIONER

**Hubungan Kelainan Refraksi dengan Pola Kebiasaan Membaca Mahasiswa
Program Studi Pendidikan Dokter Umum Fakultas Kedokteran Universitas
Hasanuddin Angkatan 2020**

A. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama :
2. Kelas :
3. NIM :
4. Usia :
5. Alamat :
6. No. HP :
7. Email :
8. Jenis Kelamin :

B. KUESIONER (Jawablah pertanyaan yang ada dalam kuesioner ini dengan memberikan tanda centang (√) pada jawaban yang Anda pilih!)

1. Apakah anda menderita kelainan refraksi?
 - Ya
 - Tidak
2. Apakah anda menggunakan kacamata/lensa kontak?
 - Ya
 - Tidak
3. Apakah anda sering membaca?
 - Ya
 - Tidak
4. Berapa waktu maksimal yang anda habiskan untuk membaca dalam sekali baca?
 - ≤ 2 jam
 - > 2 jam
5. Jika membaca, berapakah jarak antara bahan/media baca dengan mata anda?
 - ≤ 30 cm

- > 30 cm
6. Bagaimana posisi anda saat membaca?
- Dengan posisi duduk
 - Dengan posisi berbaring

Makassar, 2022

(_____)

Lampiran 4. Hasil Validasi dan Reliabilitas Kuesioner

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.653	4

Correlations

		Q01	Q02	Q03	Q04	TOTAL
Q01	Pearson Correlation	1	.348*	.657**	.354*	.845**
	Sig. (2-tailed)		.041	.000	.037	.000
	N	35	35	35	35	35
Q02	Pearson Correlation	.348*	1	.159	-.025	.526**
	Sig. (2-tailed)	.041		.361	.889	.001
	N	35	35	35	35	35
Q03	Pearson Correlation	.657**	.159	1	.427*	.797**
	Sig. (2-tailed)	.000	.361		.010	.000
	N	35	35	35	35	35
Q04	Pearson Correlation	.354*	-.025	.427*	1	.632**
	Sig. (2-tailed)	.037	.889	.010		.000
	N	35	35	35	35	35
TOTAL	Pearson Correlation	.845**	.526**	.797**	.632**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.000	
	N	35	35	35	35	35

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 5. Hasil Uji Univariat

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18	2	.7	.7	.7
	19	48	17.9	17.9	18.7
	20	182	67.9	67.9	86.6
	21	32	11.9	11.9	98.5
	22	4	1.5	1.5	100.0
	Total	268	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	98	36.6	36.6	36.6
	Perempuan	170	63.4	63.4	100.0
	Total	268	100.0	100.0	

Jenis Kelainan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	146	54.5	54.5	54.5
	Miopia	113	42.2	42.2	96.6
	Hipermetropia	9	3.4	3.4	100.0
	Total	268	100.0	100.0	

Kacamata

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	159	59.3	59.3	59.3
	Ya	109	40.7	40.7	100.0
	Total	268	100.0	100.0	

Waktu Membaca

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≤ 2 jam	113	42.2	42.2	42.2
> 2 jam	155	57.8	57.8	100.0
Total	268	100.0	100.0	

Jarak Membaca

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid > 30 cm	99	36.9	36.9	36.9
≤ 30 cm	169	63.1	63.1	100.0
Total	268	100.0	100.0	

Posisi Membaca

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Dengan posisi duduk	156	58.2	58.2	58.2
Dengan posisi berbaring	112	41.8	41.8	100.0
Total	268	100.0	100.0	

Lampiran 6. Hasil Uji Bivariat

1. Hasil uji analisis bivariat antara durasi membaca dengan kelainan refraksi

Kelainan Refraksi * Waktu Membaca Crosstabulation

			Waktu Membaca		Total
			≤ 2 jam	> 2 jam	
Kelainan Refraksi	Tidak	Count	66	80	146
		Expected Count	61.6	84.4	146.0
	Ya	Count	47	75	122
		Expected Count	51.4	70.6	122.0
Total		Count	113	155	268
		Expected Count	113.0	155.0	268.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	1.216 ^a	1	.270		
Continuity Correction ^b	.958	1	.328		
Likelihood Ratio	1.219	1	.270		
Fisher's Exact Test				.320	.164
Linear-by-Linear Association	1.212	1	.271		
N of Valid Cases	268				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 51.44.

b. Computed only for a 2x2 table

2. Hasil uji analisis bivariat antara jarak membaca dengan kelainan refraksi

Kelainan Refraksi * Jarak Membaca Crosstabulation

			Jarak Membaca		Total
			> 30 cm	≤ 30 cm	
Kelainan Refraksi	Tidak	Count	78	68	146
		Expected Count	53.9	92.1	146.0
	Ya	Count	21	101	122
		Expected Count	45.1	76.9	122.0
Total		Count	99	169	268
		Expected Count	99.0	169.0	268.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	37.413 ^a	1	.000	.000	.000
Continuity Correction ^b	35.874	1	.000		
Likelihood Ratio	39.259	1	.000		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	37.273	1	.000		
N of Valid Cases	268				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 45.07.

b. Computed only for a 2x2 table

3. Hasil uji analisis bivariat antara posisi membaca dengan kelainan refraksi

Kelainan Refraksi * Posisi Membaca Crosstabulation

			Posisi Membaca		Total
			Dengan posisi duduk	Dengan posisi berbaring	
Kelainan Refraksi	Tidak	Count	124	22	146
		Expected Count	85.0	61.0	146.0
	Ya	Count	32	90	122
		Expected Count	71.0	51.0	122.0
Total		Count	156	112	268
		Expected Count	156.0	112.0	268.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	94.148 ^a	1	.000	.000	.000
Continuity Correction ^b	91.750	1	.000		
Likelihood Ratio	100.084	1	.000		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	93.797	1	.000		
N of Valid Cases	268				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 50.99.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 7. Data Hasil Kuesioner

Responden	Kelainan Refraksi	Lama membaca	Jarak membaca	Posisi saat membaca
AAF	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
AAN	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AAA	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
ADN	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
ASI	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AMB	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AYJ	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
AAA	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AFR	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AAU	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AAZ	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AMA	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AZ	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AAW	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AR	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
ASS	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
AP	Ya, astigmatisma	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
ASA	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AAR	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
ARG	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AA	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
ARM	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AS	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AN	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
ADR	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
ALA	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AA	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
AAA	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AAF	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
ACP	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AFK	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AIA	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
ALD	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AMA	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AMF	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AMN	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AMB	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AN	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
ANA	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
ANR	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
APK	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
ARA	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
ARN	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
ASN	Ya, miopia	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
ATM	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk

APP	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AFW	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AM	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
ASI	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AL	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
ANA	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AS	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AS	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
AA	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
ADE	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
A	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
ABS	Ya, miopia	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
AW	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AB	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
ANQ	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
ABP	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AM	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
ASM	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
AP	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
AFM	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
AAK	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
AAP	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
BDC	Ya, miopia	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
C	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
CNT	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
CR	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
CA	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
CS	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
CAN	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
CM	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
CDW	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
CSM	Ya, miopia	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
DP	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
DKM	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
DSF	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
DNA	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
DDK	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
DP	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
DWP	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
DF	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
DSS	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
DR	Ya, miopia	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
DRA	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
EM	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
EPT	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
EIP	Ya, astigmatisma	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
ENH	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
EH	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
FH	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
FH	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk

FM	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
FRA	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
FAR	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
FR	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
FFR	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
FFS	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
FF	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
FAR	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
GA	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
GT	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
GFA	Ya, astigmatisma	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
GPJ	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
HNA	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
H	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
IAA	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
IA	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
IS	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
IKD	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
IPD	Ya, astigmatisma	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
IMB	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
I	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
JR	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
JH	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
JMA	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
JMR	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
JS	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
JJ	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
JA	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
JSP	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
KF	Ya, astigmatisma	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
KAS	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
KAR	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
KA	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
LP	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
LAT	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
LT	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
LJ	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
LMS	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MAA	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MFI	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MNI	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MFR	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MA	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MZ	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MS	Ya, miopia	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MI	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MM	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MG	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk

MAG	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MEC	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MAA	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MRJ	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MAA	Ya, astigmatisma	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MAZ	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MYA	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
MAA	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MF	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MFA	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MHH	Ya, astigmatisma	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MJN	Ya, miopia	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
MKA	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MRF	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MRH	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MSA	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MR	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MAP	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MRA	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MSR	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MAA	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MAW	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
MAF	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MAI	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MAA	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MDK	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MFG	Ya, miopia	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MFB	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MH	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
MID	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MKK	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MK	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MMP	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MN	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MPI	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MRB	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MRK	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MRH	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
MRF	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MWK	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
MYR	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
MZF	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
M	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
MSU	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
NPL	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
NWN	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
NRS	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
NS	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
NAN	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk

NNR	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
NN	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
NNM	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
NS	Ya, astigmatisma	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
NAM	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
NPP	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
NSI	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
NT	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
NNA	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
NP	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
NRT	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
NTT	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
NAN	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
NAD	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
NAF	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
NFS	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
NHA	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
NKU	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
NH	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
N	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
NA	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
NS	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
NAR	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
NF	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
NH	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
NM	Ya, miopia	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
NRS	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
NSY	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
PAS	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
PM	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
QTG	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
RAU	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
RSS	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
RM	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
RRT	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
RPS	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
RAB	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
RSE	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
RJ	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
RPA	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
RH	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
RAN	Ya, miopia	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
RA	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
RSR	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
RAR	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
SEM	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
SA	Ya, astigmatisma	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
SS	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
SM	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk

SAN	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
SFA	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
SKK	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
SRR	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
S	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
SBP	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
SRN	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
SKS	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
TAA	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
TNB	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
TU	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
TPD	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
TRP	Ya, miopia	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
VJM	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
VPD	Tidak	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
VST	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
VK	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
VNM	Ya, miopia	≤ 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
WP	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
WR	Ya, miopia	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
WL	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
WS	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi berbaring
YS	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
YPP	Tidak	≤ 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk
YG	Ya, miopia	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi duduk
ZNA	Tidak	> 2 jam	≤ 30 cm	Dengan posisi berbaring
ZDS	Tidak	> 2 jam	> 30 cm	Dengan posisi duduk

Lampiran 8. Biodata Penulis

BIODATA PENULIS

Nama Lengkap : Hikmatul Inayah Mudassir
NIM : C011191024
Tempat, Tanggal Lahir : Bulukumba, 18 September 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Rusunawa 2 Universitas Hasanuddin Blok E
No. Telp : 082154776705
Fakultas / Angkatan : Kedokteran / 2019
Email : hikmatulinayah18@gmail.com
Riwayat Pendidikan :



Jenjang Pendidikan	Nama Sekolah	Tahun
SD	SD Negeri 199 Tanah Kongkong	2007-2013
SMP	SMP Negeri 1 Bulukumba	2013-2016
SMA	SMA Negeri 1 Bulukumba	2016-2019
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	2019-sekarang