

DAFTAR PUSTAKA

- Adhila, B. dan Wahyuni, A. S. (2017). 'Hubungan Kebiasaan Membaca Terhadap Penderita Miopia di SMA 01 Muhammadiyah Medan'.
- Agus, H. dan Bahri, T. S. (2016) 'Faktor risiko terjadi miopia pada siswa di sma negeri 3 banda aceh', *Jurnal Ilmiah Universitas Syiah Kuala*, (2), p. 2.
- Alifina, N., Sayuti, K. dan Fasrini, U. U. (2021) 'Hubungan Aktivitas Luar Ruangan dengan Miopia Mahasiswa Kedokteran Angkatan 2019 Universitas Andalas', *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 2(1), pp. 21–28.
- 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.
- Ang, M. dan Wong, T. Y. (2019) 'Updates on myopia: A clinical perspective', *Updates on Myopia: A Clinical Perspective*, pp. 1–305.
- Anindira, A. Y. S. (2016) 'Relationship between sleep disorder and myopia in children', *UMY*, pp. 1–13.
- Annisa, A. fitria N., Abdullah, A. zulkifli dan Russeng, S. R. (2019) 'Faktor Risiko Kejadian Miopia Anak (<20 Tahun) Di Balai Kesehatan Mata Masyarakat Kota Makassar', *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati*, 4(2), p. 141.
- Al Anwar, A. A., Doringin, F. dan Simarmata, M. M. (2021) 'Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Derajat Miopia Anak Usia Sekolah Pada Pasien Optik Riz-Q', *Jurnal Mata Optik*, 2(2), pp. 10–18.
- Ariaty, Y., Hengky, H. K. dan Arfianty (2019) 'Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Miopia Pada Siswa/I Sd Katolik Kota Parepare', *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 2(3), pp. 377–387.
- Arifputera, A. *et al.* (2014) *Kapita Selekt Kedokteran*. IV. Jakarta: Media Aesculapius.
- Avliwani, V. dan Amra, A. A. (2018) 'Comparison Degree of Myopia in Senior High School Students in Urban and Rural Area', *International Journal of Scientific and Research Publications (IJSRP)*, 8(5).
- Basri, S. (2014) 'Etiopatogenesis Dan Penatalaksanaan Miopia Pada Anak Usia Sekolah', *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 14(3), pp. 181–186.
- CDC (2020) *Sleep in Middle and High School Students*. Available at: <https://www.cdc.gov/healthyschools/features/students-sleep.htm>.
- Chakraborty, R. *et al.* (2018) 'Circadian rhythms, refractive development, and myopia', *Ophthalmic and Physiological Optics*, 38(3), pp. 217–245.
- Cooper, J. dan Tkatchenko, A. V (2018) 'A Review of Current Concepts of the Etiology and Treatment of Myopia', *Eye & Contact Lens*, 44(4), pp. 231–247.

- Dian Ardiani Sukamto, N. *et al.* (2014) ‘Hubungan Faktor Keturunan, Aktivitas Jarak Dekat, dan Aktivitas di Luar Ruangan dengan Kejadian Miopia pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Lampung Angkatan 2014’, *Majority*, 8(2), pp. 155–160.
- Eksa, D. R., Pratiwi, P. dan Marni (2019) ‘Pengaruh Aktivitas Melihat Jarak Dekat Terhadap Angka Kejadian Miopia pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Malahayati Tahun 2019’, *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 6(2), pp. 81–92.
- Grzybowski, A. *et al.* (2020) ‘A review on the epidemiology of myopia in school children worldwide’, *BMC Ophthalmology*, 20(27), pp. 1–11.
- Gustin, R. K. dan Andiny, S. (2018) ‘Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Miopia di Rumah Sakit Umum Daerah Dr . Adnaan WD Payakumbuh Tahun 2017’, *Jurnal Kesehatan Prima Nusantara Bukittinggi Volume*, 9(1), pp. 33–44.
- H Nur Putri, Tat Florentianus, D. H. M. A. (2020) ‘Hubungan Antara Lama Penggunaan , Jarak Pandang Dan Posisi Tubuh Saat Menggunakan Gadget Dengan Ketajaman Penglihatan’, *CHM-K Applied Scientifics Journal*, 3(1), p. 28.
- Hartanto, W. dan Inakawati, S. (2010) ‘Kelainan Refraksi Tak Terkoreksi Penuh di RSUP dr. Kariadi Semarang’, *Media Medika Muda*, 4, pp. 25–30.
- Ilyas, S. (2007) *Ilmu Penyakit Mata*. 3rd edn. Jakarta: Balai Penerbit FK UI.
- Jiang, D. *et al.* (2021) ‘Longitudinal association between myopia and parental myopia and outdoor time among students in Wenzhou: a 2.5-year longitudinal cohort study’, *BMC Ophthalmology*, 21(1), pp. 1–8.
- Jiang, X. *et al.* (2020) ‘Association of Parental Myopia with Higher Risk of Myopia among Multiethnic Children before School Age’, *JAMA Ophthalmology*, 138(5), pp. 501–509.
- Jones, L. A. *et al.* (2007) ‘Parental History of Myopia, Sports and Outdoor Activities, and Future Myopia’, *Invest Ophthalmol Vis Sci*, 48(8), pp. 3524–3532.
- Karim, K. dan Taufiq, I. (2017) ‘Tingkat Penerangan dan Jarak Membaca Meningkatkan Kejadian Rabun Jauh (Miopia) pada Remaja’, *Jurnal Kesehatan Metro Sai Wawai*, 10(2), p. 103.
- Kaye, L. K. *et al.* (2020) ‘The conceptual and methodological mayhem of “screen time”’, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(10).
- Kemenkes RI (2013) *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas 2013)*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- _____ (2013) *Buku 1 Riskesdas Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2013*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

- _____ (2018) 'Infodatin Situasi Gangguan Penglihatan', *Kementrian Kesehatan RI Pusat Data dan Informasi*, p. 11.
- _____ (2019) *Profil Kesehatan Indonesia 2018 Kemenkes RI, Health Statistics*.
- Khalid, N. (2019) 'Pengaruh Penggunaan Gadget Dengan Kejadian Miopia Pada Siswa Smp Negeri 12 Makassar', *Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 14(3), pp. 325–331.
- Lestari, T. T. *et al.* (2020) 'Studi Faktor Risiko Kelainan Miopia Di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), pp. 305–312.
- Li, M. *et al.* (2022) 'Sleep Patterns and Myopia Among School-Aged Children in Singapore', *Frontiers in Public Health*, 10(March), pp. 1–10.
- Liu, X. N. *et al.* (2020) 'Sleeping late is a risk factor for myopia development amongst school-aged children in China', *Scientific Reports*, 10(1), pp. 1–11.
- Lubis, H. H. (2018) *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Miopia Pada Pelajar SMP di Perkotaan dan di Pedesaan*. Universitas Sumatera Utara.
- Lubis, R. R. dan Zubaidah, T. S. H. (2020) 'The relationship between the incidence of Myopia with the use of gadgets in students of Bersama Private Middle School Berastagi', *ABDIMAS TALENTA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), pp. 88–96.
- Malik, Y. I. *et al.* (2020) 'Role of Vitamin D in Near Sightedness', *Pakistan Journal of Ophthalmology*, 36(2), pp. 137–141.
- Martiningsih, W. R. *et al.* (2019) 'Durasi Membaca Buku merupakan Faktor Risiko Terjadinya Miopia pada Siswa Sekolah Dasar : Studi Perbandingan Rural dan Urban Area Duration of Reading Books Is a Risk Factor for Occurring Myopia in Primary School Students : Rural and Urban Area Comparative', *Medica Arteriana*, 1(1).
- Muallima, N., Febriza, A. dan Putri, R. K. (2019) 'Hubungan Penggunaan Gadget Dengan Penurunan Tajam Penglihatan Pada Siswa Smp Unismuh Makassar', *JIKI Jurnal Ilmiah Kesehatan IQRA*, 7(02), pp. 79–85.
- Murti, B. (2016) *Prinsip dan Metode Riset Epidemiologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Nurjanah (2018) 'Myopia Screening in Elementary Student At Temanggung District', *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 9(2), pp. 134–140.
- Permana, G. A. R., Sari, K. A. K. dan Aryani, P. (2020) 'Hubungan perilaku penggunaan gadget terhadap miopia pada anak sekolah dasar kelas 6 di Kota Denpasar', *Intisari Sains Medis*, 11(2), p. 763.
- Primadiani, I. S., dan Rahmi, F. L. (2017) 'Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Progresivitas Miopia Pada Mahasiswa Kedokteran', *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 6(4), pp. 1505–1517.
- Purwanto, S. (2010) 'Faktor Determinan yang Berhubungan dengan Kejadian

- Miopia', *Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 1(3), pp. 162–169.
- Putra, A. K. dan Agung, L. (2010) 'Teknologi eye tracker dan aplikasinya dalam berbagai bidang medis', 9(1), pp. 23–29.
- Ramamurthy, D., Lin Chua, S. Y. dan Saw, S. M. (2015) 'A review of environmental risk factors for myopia during early life, childhood and adolescence', *Clinical and Experimental Optometry*, 98(6), pp. 497–506.
- Tandean, V. S. *et al.* (2021) 'Aktivitas Luar Ruangan Menghambat Pemanjangan Aksis Mata sebagai Pencegahan Miopia Progresif pada Anak Outdoor Activity Hinders Axial Elongation as Progressive Myopia Prevention in Children', *Kedokteran Meditek*, 28(2), pp. 199–206.
- Wang, X. dan Cheng, Z. (2020) 'Cross-Sectional Studies: Strengths, Weaknesses, and Recommendations', *Chest*, 158(1), pp. S65–S71.
- Wei, S. F. *et al.* (2020) 'Sleep duration, bedtime, and myopia progression in a 4-year follow-up of Chinese children: The Anyang childhood eye study', *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 61(3).
- Widodo, A. dan Prilia, T. (2007) 'Miopia Patologi', *Journal Oftalmologi Indonesia*, V No. I(1), pp. 19–26.
- Wong, C. W. *et al.* (2021) 'Digital Screen Time During the COVID-19 Pandemic: Risk for a Further Myopia Boom?', *American Journal of Ophthalmology*, 223, pp. 333–337.
- World Health Organization (2015) *The Impact of Myopia and High Myopia: report of the joint World Health Organisation-Brian Holden Vision Institute Global Scientific Meeting on Myopia*, World Health Organization–Brian Holden Vision Institute. Available at: <https://www.who.int/blindness/causes/MyopiaReportforWeb.pdf>.
- ____ (2019) 'World report on vision', *World health Organization*, 214(14), pp. 1–160.
- Wu, P. C. *et al.* (2016) 'Epidemiology of myopia', *Asia-Pacific Journal of Ophthalmology*, 5(6), pp. 386–393.
- Wulandari, M. dan Mahadini, C. (2019) 'Chengqi, Tongziliao and Yintang Point Acupuncture in Improving the Case of Myopia Visus', *Journal Of Vocational Health Studies*, 2(2), p. 56.
- Xiong, S. *et al.* (2017) 'Time spent in outdoor activities in relation to myopia prevention and control: a meta-analysis and systematic review', *Acta Ophthalmologica*, 95(6), pp. 551–566.
- Yuliana, A. R. (2018) 'Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Terjadinya Cacat Mata Miopia pada Siswa SMP Gungwungkal Kabupaten Pati', *Jurnal Profesi Keperawatan*, 5(1), pp. 85–102.
- Zhang, X., Qu, X. dan Zhou, X. (2015) 'Association between parental myopia and the risk of myopia in a child', *Experimental and Therapeutic Medicine*, 9(6),

pp. 2420–2428.

Zong, Z. dan Wang, R. (2021) ‘Association Between Sleep Status and Myopia in Children and Adolescents : A Cross-sectional Study in Shenzhen’, *Research Square*, pp. 1–12.

LAMPIRAN

Lampiran I

KUESIONER
FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN MIOPIA PADA
SISWA SMA NEGERI 17 MAKASSAR

Kuesioner ini berisi sejumlah pertanyaan terkait mata *minus* (miopia). Data yang diperoleh akan digunakan untuk keperluan penelitian. Diharapkan responden mengisi kuesioner secara jujur dan sukarela. Identitas responden sendiri akan dijamin kerahasiaannya.

A. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama :
2. Umur : tahun
3. Jenis Kelamin :
4. No. HP :
5. Kelas : X / XI (*coret yang tidak sesuai*)
6. Jurusan :

B. KESEHATAN MATA

1. Apakah penglihatan Anda kabur saat melihat objek atau membaca tulisan dari jarak jauh?

- Ya
 Tidak

2. Apakah Anda menderita rabun jauh (mata minus)?

- Ya
 Tidak

(Jika “tidak”, lanjut ke pertanyaan bagian C)

3. Apakah Anda menggunakan kacamata atau lensa kontak?

- Ya
 Tidak

4. Berapa ukuran minus mata Anda?

i) Mata kanan :

j) Mata kiri :

C. RIWAYAT MIOPIA ORANG TUA

1. Diantara kedua orang tua Anda, siapa yang menggunakan kacamata?

- Ayah
- Ibu
- Keduanya
- Tidak ada yang menggunakan

(Jika “tidak”, lanjut ke pertanyaan bagian D)

2. Kapan kacamata tersebut biasanya digunakan?

- Saat melihat objek jauh
- Saat melihat objek dekat

3. Apakah orang tua Anda menderita rabun jauh (minus)?

- Ya
- Tidak

D. KUESIONER DIRI

1. Berapa lama waktu yang Anda habiskan dalam sehari untuk menggunakan gadget?

.....

2. Apakah Anda menggunakan gadget secara terus menerus tanpa diselingi waktu istirahat atau kegiatan lain?

- Ya
- Tidak

3. Seberapa jauh jarak/posisi Anda dan gadget saat digunakan?

< 30 cm



\geq 30 cm



4. Gadget apa yang paling sering Anda gunakan? (*jawaban bisa lebih dari satu*)

- Laptop
- Handphone*
- Komputer/PC
- Tablet/iPad*

5. Apakah Anda sering membaca buku?

- Ya
- Tidak

6. Berapa lama waktu yang Anda gunakan dalam sekali membaca? (*jawaban boleh dalam bentuk menit atau jam*)

.....

.....

.....

7. Seberapa jauh jarak/posisi Anda saat membaca?

- < 30 cm



- ≥ 30 cm



8. Apakah Anda sering melakukan aktivitas luar ruangan seperti olahraga, jalan-jalan, piknik, ataupun aktivitas lainnya yang dilakukan pada area terbuka?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, berapa lama waktu yang biasanya Anda gunakan dalam sehari?

.....

9. Pada pukul berapa Anda biasanya tidur di malam hari?

.....

10. Apakah durasi tidur Anda di malam hari tergolong kurang (< 8 jam) atau cukup (≥ 8 jam)?

- Kurang
- Cukup

Lampiran II

HASIL ANALISIS

A. Analisis Univariat

. tab Umur

| Umur | Freq. | Percent | Cum. |
|-------|-------|---------|--------|
| 15 | 77 | 31.30 | 31.30 |
| 16 | 98 | 39.84 | 71.14 |
| 17 | 71 | 28.86 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

. tab JenisKelamin

| Jenis Kelamin | Freq. | Percent | Cum. |
|---------------|-------|---------|--------|
| Laki-laki | 92 | 37.40 | 37.40 |
| Perempuan | 154 | 62.60 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

. tab Miopia

| Miopia | Freq. | Percent | Cum. |
|--------|-------|---------|--------|
| Miopia | 115 | 46.75 | 46.75 |
| Tidak | 131 | 53.25 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

. tab RiwayatMiopiaOrangtua

| Riwayat Miopia Orang tua | Freq. | Percent | Cum. |
|--------------------------|-------|---------|--------|
| Ada riwayat | 105 | 42.68 | 42.68 |
| Tidak ada riwayat | 141 | 57.32 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

. tab Menggunakanadgettanpaistirah

| Menggunakan gadget tanpa istirahat | Freq. | Percent | Cum. |
|---|-------|---------|--------|
| Ya | 30 | 12.20 | 12.20 |
| Tidak | 216 | 87.80 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

. tab JarakdalamMenggunakanGadget

| Jarak dalam Menggunakan Gadget | Freq. | Percent | Cum. |
|--------------------------------------|-------|---------|--------|
| Dekat | 118 | 47.97 | 47.97 |
| Cukup | 128 | 52.03 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

. tab LamaPenggunaanGadget

| Lama Penggunaan Gadget | Freq. | Percent | Cum. |
|------------------------------|-------|---------|--------|
| 1 jam | 2 | 0.81 | 0.81 |
| 10 jam | 29 | 11.79 | 12.60 |
| 11 jam | 5 | 2.03 | 14.63 |
| 12 jam | 17 | 6.91 | 21.54 |
| 13 jam | 1 | 0.41 | 21.95 |
| 14 jam | 4 | 1.63 | 23.58 |
| 15 jam | 5 | 2.03 | 25.61 |
| 16 jam | 2 | 0.81 | 26.42 |
| 2 jam | 8 | 3.25 | 29.67 |
| 24 jam | 3 | 1.22 | 30.89 |
| 3 jam | 20 | 8.13 | 39.02 |
| 4 jam | 9 | 3.66 | 42.68 |
| 5 jam | 24 | 9.76 | 52.44 |
| 6 jam | 20 | 8.13 | 60.57 |
| 7 jam | 25 | 10.16 | 70.73 |
| 8 jam | 46 | 18.70 | 89.43 |
| 9 jam | 26 | 10.57 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

. sum LamaPenggunaanGadget

| Variable | Obs | Mean | Std. Dev. | Min | Max |
|--------------|-----|----------|-----------|-----|-----|
| LamaPenggu~t | 246 | 7.837398 | 3.564849 | 1 | 24 |

. tab SeringMembacaBuku

| Sering Membaca Buku | Freq. | Percent | Cum. |
|---------------------|-------|---------|--------|
| Ya | 136 | 55.28 | 55.28 |
| Tidak | 110 | 44.72 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

. tab DurasiBacaBuku

| Durasi Baca Buku | Freq. | Percent | Cum. |
|------------------|-------|---------|--------|
| 10 menit | 34 | 13.82 | 13.82 |
| 120 menit | 24 | 9.76 | 23.58 |
| 15 menit | 24 | 9.76 | 33.33 |
| 150 menit | 1 | 0.41 | 33.74 |
| 180 menit | 12 | 4.88 | 38.62 |
| 20 menit | 21 | 8.54 | 47.15 |
| 240 menit | 2 | 0.81 | 47.97 |
| 25 menit | 3 | 1.22 | 49.19 |
| 30 menit | 40 | 16.26 | 65.45 |
| 35 menit | 1 | 0.41 | 65.85 |
| 360 menit | 1 | 0.41 | 66.26 |
| 40 menit | 1 | 0.41 | 66.67 |
| 420 menit | 1 | 0.41 | 67.07 |
| 45 menit | 9 | 3.66 | 70.73 |
| 5 menit | 13 | 5.28 | 76.02 |
| 50 menit | 1 | 0.41 | 76.42 |
| 540 menit | 1 | 0.41 | 76.83 |
| 6 menit | 1 | 0.41 | 77.24 |
| 60 menit | 50 | 20.33 | 97.56 |
| 7 menit | 1 | 0.41 | 97.97 |
| 90 menit | 5 | 2.03 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

. sum DurasiBacaBuku

| Variable | Obs | Mean | Std. Dev. | Min | Max |
|--------------|-----|----------|-----------|-----|-----|
| DurasiBaca~u | 246 | 54.64634 | 64.98428 | 5 | 540 |

. tab JarakMembaca

| Jarak Membaca | Freq. | Percent | Cum. |
|---------------|-------|---------|--------|
| Dekat | 100 | 40.65 | 40.65 |
| Cukup | 146 | 59.35 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

. tab AktivitasLuarRuangan

| Aktivitas Luar Ruangan | Freq. | Percent | Cum. |
|------------------------|-------|---------|--------|
| Rendah | 181 | 73.58 | 73.58 |
| Tinggi | 65 | 26.42 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

. tab WaktuTidur

| Waktu Tidur | Freq. | Percent | Cum. |
|-------------|-------|---------|--------|
| Awal | 1 | 0.41 | 0.41 |
| Pertengahan | 54 | 21.95 | 22.36 |
| Larut malam | 191 | 77.64 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

. tab DurasiTidur

| Durasi Tidur | Freq. | Percent | Cum. |
|-----------------|-------|---------|--------|
| Kurang | 146 | 59.35 | 59.35 |
| Cukup | 100 | 40.65 | 100.00 |
| Total | 246 | 100.00 | |

B. Analisis Bivariat

| Riwayat Miopia Orang tua | Miopia | | Total |
|-----------------------------|--------|--------|--------|
| | Miopia | Tidak | |
| Ada riwayat | 81 | 24 | 105 |
| | 49.1 | 55.9 | 105.0 |
| | 77.14 | 22.86 | 100.00 |
| | 70.43 | 18.32 | 42.68 |
| Tidak ada riwayat | 34 | 107 | 141 |
| | 65.9 | 75.1 | 141.0 |
| | 24.11 | 75.89 | 100.00 |
| | 29.57 | 81.68 | 57.32 |
| Total | 115 | 131 | 246 |
| | 115.0 | 131.0 | 246.0 |
| | 46.75 | 53.25 | 100.00 |
| | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

Pearson chi2(1) = 67.9841 Pr = 0.000
 Fisher's exact = 0.000
 1-sided Fisher's exact = 0.000

| Lama Penggunaan Gadget | Miopia | | Total |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| | Miopia | Tidak | |
| Sebentar | 0 | 2 | 2 |
| | 0.9 | 1.1 | 2.0 |
| | 0.00 | 100.00 | 100.00 |
| | 0.00 | 1.53 | 0.81 |
| Cukup | 8 | 29 | 37 |
| | 17.3 | 19.7 | 37.0 |
| | 21.62 | 78.38 | 100.00 |
| | 6.96 | 22.14 | 15.04 |
| Lama | 107 | 100 | 207 |
| | 96.8 | 110.2 | 207.0 |
| | 51.69 | 48.31 | 100.00 |
| | 93.04 | 76.34 | 84.15 |
| Total | 115 | 131 | 246 |
| | 115.0 | 131.0 | 246.0 |
| | 46.75 | 53.25 | 100.00 |
| | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

Pearson chi2(2) = 13.1707 Pr = 0.001

Fisher's exact = 0.001

| Jarak dalam Menggunaka n Gadget | Miopia | | Total |
|--|--------|--------|--------|
| | Miopia | Tidak | |
| Dekat | 82 | 36 | 118 |
| | 55.2 | 62.8 | 118.0 |
| | 69.49 | 30.51 | 100.00 |
| | 71.30 | 27.48 | 47.97 |
| Cukup | 33 | 95 | 128 |
| | 59.8 | 68.2 | 128.0 |
| | 25.78 | 74.22 | 100.00 |
| | 28.70 | 72.52 | 52.03 |
| Total | 115 | 131 | 246 |
| | 115.0 | 131.0 | 246.0 |
| | 46.75 | 53.25 | 100.00 |
| | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

Pearson chi2(1) = 47.1221 Pr = 0.000

Fisher's exact = 0.000

1-sided Fisher's exact = 0.000

| Durasi Baca Buku | Miopia | | Total |
|---------------------|--------|--------|--------|
| | Miopia | Tidak | |
| Sebentar | 59 | 76 | 135 |
| | 63.1 | 71.9 | 135.0 |
| | 43.70 | 56.30 | 100.00 |
| | 51.30 | 58.02 | 54.88 |
| Lama | 56 | 55 | 111 |
| | 51.9 | 59.1 | 111.0 |
| | 50.45 | 49.55 | 100.00 |
| | 48.70 | 41.98 | 45.12 |
| Total | 115 | 131 | 246 |
| | 115.0 | 131.0 | 246.0 |
| | 46.75 | 53.25 | 100.00 |
| | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

Pearson chi2(1) = 1.1138 Pr = 0.291
 Fisher's exact = 0.307
 1-sided Fisher's exact = 0.177

| Jarak Membaca | Miopia | | Total |
|------------------|--------|--------|--------|
| | Miopia | Tidak | |
| Dekat | 71 | 29 | 100 |
| | 46.7 | 53.3 | 100.0 |
| | 71.00 | 29.00 | 100.00 |
| | 61.74 | 22.14 | 40.65 |
| Cukup | 44 | 102 | 146 |
| | 68.3 | 77.7 | 146.0 |
| | 30.14 | 69.86 | 100.00 |
| | 38.26 | 77.86 | 59.35 |
| Total | 115 | 131 | 246 |
| | 115.0 | 131.0 | 246.0 |
| | 46.75 | 53.25 | 100.00 |
| | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

Pearson chi2(1) = 39.8088 Pr = 0.000
 Fisher's exact = 0.000
 1-sided Fisher's exact = 0.000

| Aktivitas Luar Ruangan | Miopia | | Total |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| | Miopia | Tidak | |
| Rendah | 102 | 79 | 181 |
| | 84.6 | 96.4 | 181.0 |
| | 56.35 | 43.65 | 100.00 |
| | 88.70 | 60.31 | 73.58 |
| Tinggi | 13 | 52 | 65 |
| | 30.4 | 34.6 | 65.0 |
| | 20.00 | 80.00 | 100.00 |
| | 11.30 | 39.69 | 26.42 |
| Total | 115 | 131 | 246 |
| | 115.0 | 131.0 | 246.0 |
| | 46.75 | 53.25 | 100.00 |
| | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

Pearson chi2(1) = 25.3894 Pr = 0.000
 Fisher's exact = 0.000
 1-sided Fisher's exact = 0.000

| Waktu Tidur | Miopia | Tidak | Total |
|-------------|--------|--------|--------|
| Awal | 0 | 1 | 1 |
| | 0.5 | 0.5 | 1.0 |
| | 0.00 | 100.00 | 100.00 |
| | 0.00 | 0.76 | 0.41 |
| Pertengahan | 18 | 36 | 54 |
| | 25.2 | 28.8 | 54.0 |
| | 33.33 | 66.67 | 100.00 |
| | 15.65 | 27.48 | 21.95 |
| Larut malam | 97 | 94 | 191 |
| | 89.3 | 101.7 | 191.0 |
| | 50.79 | 49.21 | 100.00 |
| | 84.35 | 71.76 | 77.64 |
| Total | 115 | 131 | 246 |
| | 115.0 | 131.0 | 246.0 |
| | 46.75 | 53.25 | 100.00 |
| | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

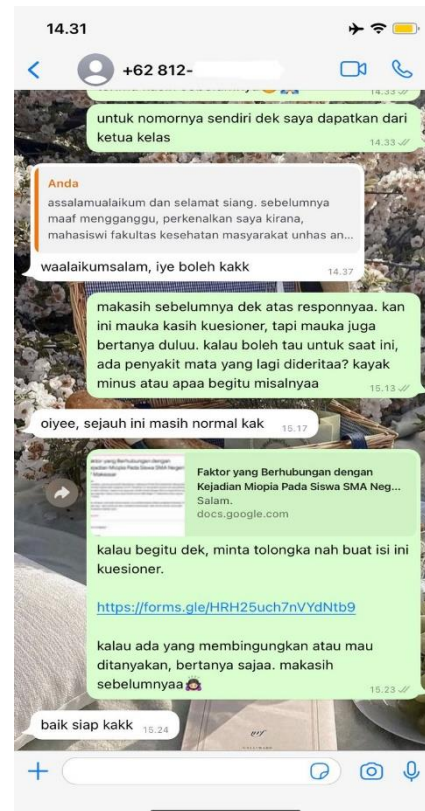
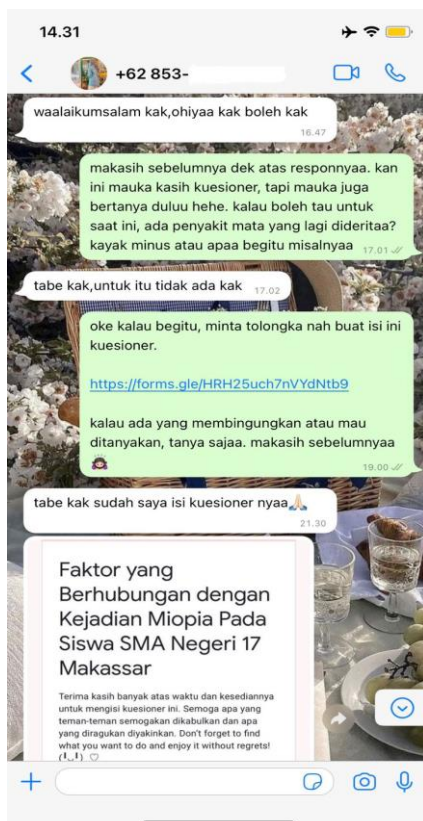
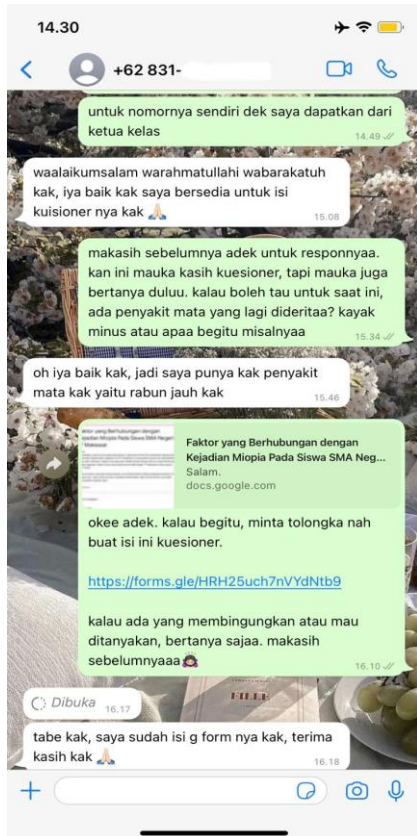
Pearson chi2(2) = 6.0320 Pr = 0.049
 Fisher's exact = 0.025

| Durasi Tidur | Miopia | | Total |
|-----------------|--------|--------|--------|
| | Miopia | Tidak | |
| Kurang | 78 | 68 | 146 |
| | 68.3 | 77.7 | 146.0 |
| | 53.42 | 46.58 | 100.00 |
| | 67.83 | 51.91 | 59.35 |
| Cukup | 37 | 63 | 100 |
| | 46.7 | 53.3 | 100.0 |
| | 37.00 | 63.00 | 100.00 |
| | 32.17 | 48.09 | 40.65 |
| Total | 115 | 131 | 246 |
| | 115.0 | 131.0 | 246.0 |
| | 46.75 | 53.25 | 100.00 |
| | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

Pearson chi2(1) = 6.4315 Pr = 0.011
 Fisher's exact = 0.013
 1-sided Fisher's exact = 0.008

Lampiran III

DOKUMENTASI PENELITIAN



Lampiran IV



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
DEPARTEMEN EPIDEMIOLOGI**

Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar 90245, ruangan KA.307 lt. III FKM Unhas
e-mail: epid@fkm.unhas.ac.id

Nomor : 194/UN4.14.7/PT.01.00/2022
Perihal : Izin Pengambilan Data

05 Januari 2022

Yth,

Kepala Sekolah SMA Negeri 17 Makassar

Tempat

Dengan hormat, Kami ajukan mahasiswa Jurusan Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin :

Nama : Kirana Syafa Ramdhani
NIM : K011181533
Alamat : BTP Blok L No.110

Bermaksud untuk pengambilan data di SMA Negeri 17 dalam rangka penyusunan Proposal Penelitian dengan topik penelitian :

Judul Penelitian : **Faktor Risiko Miopia Pada Siswa SMA Negeri 17 Kota Makassar**

Waktu Penelitian : Januari 2022–Maret 2022

Untuk proses ini, kiranya Bapak/Ibu berkenan membantu mahasiswa kami dalam proses perizinannya. Adapun data yang ingin diambil sebagai berikut :

1. Data Jumlah Penderita Miopia Siswa SMA Negeri 17 Makassar

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.



Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes
NIP. 197604072005011004

Lampiran V



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,
E-mail : fkmuh@unhas.ac.id, website: www.fkm.unhas.ac.id

Nomor : 3095/UN4.14.8/PT.01.04/2022
Hal : Izin Penelitian

22 Maret 2022

Yang Terhormat
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Bidang Penyelenggara Pelayanan Perizinan
di – Makassar

Dengan hormat, Kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

Sehubungan dengan itu, kami mohon kiranya bantuan Bapak kiranya dapat memberikan izin untuk penelitian kepada :

Nama : Kirana Syafa Ramadhani
Nim : K011181533
Program Studi : Kesehatan Masyarakat-S1
Departemen : Epidemiologi
Judul Tugas Akhir : **Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Miopia Pada Siswa SMA Negeri 17 Makassar.**
Lokasi Penelitian : SMA Negeri 17 Kota Makassar
Pembimbing : 1. Rismayanti, S.KM.,MKM
3. Indra Dwinata, S.KM.,MPH

Atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.



a.m. Dekan
Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat,

Dr. Surtah, S.KM., M.Kes
NIP. 197405202002122001

Tembusan :

2. Dekan FKM Unhas sebagai laporan
2. Para Wakil Dekan FKM Unhas
3. Para Pembimbing Skripsi



Lampiran VI



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 28590/S.01/PTSP/2022
 Lampiran : -
 Perihal : **Izin Penelitian**

KepadaYth.
 Kepala Dinas Pendidikan Prov. Sulsel

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 3095/UN4.14.8/PT.01.04/2022 tanggal 22 Maret 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **KIRANA SYAFA RAMADHANI**
 Nomor Pokok : K011181533
 Program Studi : Kesehatan Masyarakat
 Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)
 Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :

" FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN MIOPIA PADA SISWA SMA NEGERI 17 MAKASSAR "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **23 Maret s/d 23 April 2022**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian. Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
 Pada tanggal : 23 Maret 2022

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
 Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Ir. H. DENNY IRAWAN SAARDI, M.Si
 Pangkat : Pembina Utama Madya
 Nip : 19620624 199303 1 003

Tembusan Yth
 1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
 2. *Pertinggal.*

SIMAP PTSP 23-03-2022



Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
 Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
 Makassar 90231



*Lampiran VII***DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Kirana Syafa Ramadhani

Tempat Tanggal Lahir : Makassar, 15 Juni 2000

Agama : Islam

Suku : Jawa

Alamat : Perumahan Bumi Tamalanrea Permai (BTP)
Blok L No. 110

Riwayat Pendidikan :

1. SD Inpres Tamalanrea 1 Makassar
2. SMP Negeri 12 Makassar
3. SMA Negeri 17 Makassar
4. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Departemen
Epidemiologi