



**KARYA TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP ORANG TUA TERHADAP  
DETEKSI DINI KELAINAN REFRAKSI PADA ANAK USIA SEKOLAH  
DASAR NEGERI TERNYANG 04 KECAMATAN SUMBERPUCUNG**

**Oleh:**

**Firly Syahriza Anisabella**

**NIM. 202110330311015**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2024**



KARYA TUGAS AKHIR

PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP ORANG TUA TERHADAP  
DETEKSI DINI KELAINAN REFRAKSI PADA ANAK USIA SEKOLAH  
DASAR NEGERI TERNYANG 04 KECAMATAN SUMBERPUCUNG

Oleh:

Firly Syahriza Anisabella

NIM. 202110330311015

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024

**LEMBAR HASIL PENELITIAN**

**PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP ORANG TUA TERHADAP  
DETEKSI DINI KELAINAN REFRAKSI PADA ANAK USIA SEKOLAH  
DASAR NEGERI TERNYANG 04 KECAMATAN SUMBERPUCUNG**

**KARYA TUGAS AKHR**

Ditujukan kepada

Universitas Muhammadiyah Malang

Untuk memenuhi salah satu persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana

Fakultas Kedokteran

Oleh:

Firly Syahriza Anisabella

NIM. 202110330311015

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024

## LEMBAR PENGESAHAN

### LAPORAN HASIL PENELITIAN

Telah disetujui sebagai hasil penelitian untuk memenuhi persyaratan  
pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Malang

Tanggal : 22 November 2024

Pembimbing I



dr. Bragastio Sidharta, Sp. M., M.Sc  
NIP. 101018071965

Mengetahui,  
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang  
Dekan



Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp. PD. FINASIM  
NIP. 19680521200501100

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya tulis akhir ini adalah karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Firly Syahriza Anisabella

NIM : 202110330311015

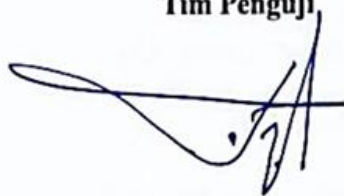
Judul : Pengaruh Pengetahuan dan Sikap Orang Tua Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi pada Anak Usia Sekolah Dasar Negeri Ternyang 04 Kecamatan Sumberpucung



## LEMBAR PENGUJIAN

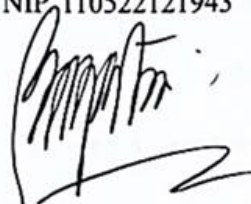
Karya tulis akhir oleh Firly Syahriza Anisabella ini  
telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji  
pada tanggal 22 November 2024

Tim Penguji



**dr. Diaka Handaja, MPH**  
NIP. 110522121943

,Ketua



**dr. Bragastio Sidharta, Sp. M., M.Sc**  
NIP. 101018071965

,Anggota



## KATA PENGANTAR

الرَّحِيمِ الرَّحْمَنِ اللَّهُ بِسْمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas rahmat dan karunia-Nya, penulisan tugas akhir penelitian ini dapat selesai sesuai dengan waktu yang telah ditentukan dengan baik. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad Shalallahu Alaihi Wasallam, keluarga, dan para sahabatnya yang telah menyiarkan dakwah Islam ke seluruh dunia.

Usulan tugas akhir penelitian berjudul “ Pengaruh Pengetahuan dan Sikap Orang Tua Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi pada Anak Usia Sekolah Dasar Negeri Ternyang 04 Kecamatan Sumberpucung” ini, merupakan tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi persyaratan Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis menyadari bahwa penulisan proposal penelitian ini cukup jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk menyempurnakan tugas akhir ini. Penulis berharap penelitian ini dapat menambah wawasan, keilmuan, dan bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Malang, 22 November 2024

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulisan menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada.

1. Allah SWT. atas segala berkat dan rahmat-Nya yang telah memberikan kekuatan dan nikmat sehat sehingga penulis mendapat kesempatan untuk dapat menyelesaikan proposal penelitian ini
2. Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp.PD., FINASIM. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Dr. dr. Ruby Riana Asparini, Sp.BP-RE(K) selaku Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
4. dr. Sri Adila Nurainiwati, Sp.KK., FINSDV. selaku Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
5. dr. Indra Setiawan Sp. T.H.T.B.K.L.Subspe.Rino(K) selaku Wakil Dekan III Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
6. dr. Bragastio Sidharta, Sp. M., M.Sc. selaku dosen pembimbing I atas kesempatan dan kepercayaan yang telah diberikan untuk menjadi anggota pohon penelitian serta kesabaran, kebaikan, dan kesediaan dalam membimbing hingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
7. dr. Djaka Handaya, MPH selaku dosen penguji tugas akhir penelitian ini, atas segala masukan dan arahan yang sangat bermanfaat serta kesediaan waktu sehingga penelitian ini dapat selesai dengan baik.



16. Semua pihak yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih cukup jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Semoga tugas akhir ini dapat menambah wawasan ilmu dan bermanfaat bagi semua pihak.

Malang, 22 November 2024

Penulis



## ABSTRAK

Anisabella, Firly Syahriza. 2024. Pengaruh Pengetahuan dan Sikap Orang Tua Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi pada Anak Usia Sekolah Dasar Negeri Ternyang 04 Kecamatan Sumberpucung. Tugas Akhir Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Malang. Pembimbing: Bragastio Sidharta(\*) Penguji: Djaka Handaya(\*\*)

**Latar Belakang:** Data dari program VISION (2020) memperkirakan 153 juta orang di dunia mengalami kelainan refraksi yang tidak terkoreksi, termasuk 13 juta anak usia 5—15 tahun. Di Indonesia, kelainan refraksi menjadi penyakit mata utama, dengan prevalensi sekitar 10% di antara 66 juta anak usia sekolah, namun hanya 12,5% yang menggunakan kacamata koreksi. Capaian skrining di Kabupaten Malang baru mencapai 24,5%, di bawah target nasional 40%. Kurangnya pengetahuan dan sikap orang tua terkait gejala serta manfaat koreksi refraksi dapat menghambat deteksi dini dan penanganan yang tepat. Penelitian ini berfokus pada pengaruh pengetahuan dan sikap orang tua terhadap deteksi dini kelainan refraksi pada anak sekolah di SDN Ternyang 04, Kecamatan Sumberpucung.

**Tujuan:** Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh pengetahuan dan sikap orang tua terhadap deteksi dini kelainan refraksi pada anak usia Sekolah Dasar Negeri Ternyang 04 Kecamatan Sumberpucung.

**Metode:** Metode penelitian yang digunakan adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 55 orang. Data penelitian dikumpulkan dengan kuesioner. Pengolahan data dilakukan dengan uji statistik *Spearman* menggunakan SPSS (*Statistic Package for Social Science*).

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh signifikan antara pengetahuan orang tua terhadap upaya deteksi dini kelainan refraksi pada anak usia Sekolah Dasar Negeri Ternyang 04 Kecamatan Sumberpucung dengan *p-value* 0,006 dan terdapat pengaruh signifikan antara sikap orang tua terhadap upaya deteksi dini kelainan refraksi pada anak usia Sekolah Dasar Negeri Ternyang 04 Kecamatan Sumberpucung dengan *p-value* 0,015.

**Kesimpulan:** Terdapat pengaruh antara pengetahuan dan sikap orang tua terhadap deteksi dini kelainan refraksi pada anak usia Sekolah Dasar Negeri Ternyang 04 Kecamatan Sumberpucung.

**Kata Kunci:** : Pengetahuan, Sikap, Deteksi Dini, Kelainan Refraksi, Usia Sekolah Dasar

(\*) : Departemen Ilmu Kesehatan Mata, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Malang

(\*\*) : Departemen Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Malang

## ***ABSTRACT***

Anisabella, Firly Syahriza. 2024. The Influence of Parental Knowledge and Attitudes on Early Detection of Refractive Errors in Primary School Children at SDN Ternyang 04, Sumberpucung District. Faculty of Medicine, Muhammadiyah University of Malang. Advisor: Bragastio Sidharta(\*) Examiner: Djaka Handaya(\*\*)

**Background:** Data from the VISION (2020) program estimates that 153 million people worldwide suffer from uncorrected refractive errors, including 13 million children aged 5-15 years. In Indonesia, refractive errors are the leading eye disorder, with a prevalence of about 10% among 66 million school-aged children, yet only 12.5% wear corrective glasses. In Malang Regency, screening coverage has only reached 24.5%, below the national target of 40%. Lack of parental knowledge and attitudes regarding symptoms and the benefits of refractive correction can hinder early detection and proper treatment. This research focuses on the influence of parental knowledge and attitudes on the early detection of refractive errors in schoolchildren at SDN Ternyang 04, Sumberpucung District.

**Objective:** The purpose of this study is to determine the influence of parental knowledge and attitudes on early detection of refractive errors in primary school children at SDN Ternyang 04, Sumberpucung District.

**Method:** The research method used was observational analytics with a *cross-sectional* approach. The sample consisted of 55 participants. Data was collected using a questionnaire. Data processing was performed using the *Spearman* statistical test with SPSS (*Statistic Package for Social Science*).

**Result:** The results of the study showed that there was a significant influence between the level of parental knowledge on efforts to detect refractive disorders early in children of Elementary School age Ternynag 04, Sumberpucung District with a p-value of 0.006 and there was a significant influence between parental attitudes on efforts to detect refractive disorders early in children of Elementary School age Ternynag 04, Sumberpucung District with a p-value of 0.015.

**Conclusion:** There is a significant influence of parental knowledge and attitudes on early detection of refractive errors in primary school children at SDN Ternyang 04, Sumberpucung District.

**Keyword:** Knowledge Level, Attitudes, Early Detection, Refractive Errors, Primary School Age

- (\*) : Department Of Ophthalmology , Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Malang  
(\*\*) : Department Of Public Health Sciences, Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Malang

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR HASIL PENELITIAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PENGUJIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan umum	3
1.3.2 Tujuan khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat akademis	4
1.4.2 Manfaat klinis	4
1.4.3 Manfaat masyarakat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kelainan Refraksi	5
2.1.1 Refraksi	5
2.1.2 Epidemiologi kelainan refraksi	6
2.1.3 Klasifikasi kelainan refraksi	9
2.1.4 Faktor risiko kelainan refraksi	15
2.2 Definisi Pengetahuan dan Sikap	18
2.2.1 Definisi pengetahuan	18
2.2.2 Pengetahuan orang tua tentang kelainan refraksi anak	20
2.2.3 Definisi sikap	21
2.2.4 Sikap orang tua terhadap kelainan refraksi anak	22
2.2.5 Pengaruh pengetahuan dan sikap orang tua terhadap deteksi dini kelainan refraksi	22
2.3 Usaha Kesehatan Sekolah (UKS)	23
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	25

3.1	Kerangka Konsep Penelitian	25
3.2	Hipotesis Penelitian	26
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b>		<b>27</b>
4.1	Jenis Penelitian	27
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	27
	4.2.1 lokasi penelitian	27
	4.2.2 Waktu penelitian	27
4.3	Populasi dan Sampel	27
	4.3.1 Populasi	27
	4.3.2 Sampel	27
	4.3.3 Besar sampel	28
	4.3.4 Teknik pengambilan sampel	28
	4.3.5 Karakteristik sampel	29
	4.3.6 Variabel Penelitian	29
	4.3.7 Definisi Operasioanal	30
4.4	Instrumen Penelitian	31
4.5	Analisis Data	31
4.6	Alur Penelitian	32
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN</b>		<b>33</b>
5.1	Distribusi Karakteristik Responden	33
5.2	Distribusi Frekuensi Pengetahuan	36
5.3	Distribusi Frekuensi Sikap	37
5.4	Distribusi Deteksi Dini Kelainan Refraksi	37
5.5	Tabulasi Silang Pengetahuan Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi Pada Anak	38
5.6	Tabulasi Silang Sikap Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi Pada Anak	39
5.7	Uji Korelasi Pengetahuan Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi	39
5.8	Uji Korelasi Sikap Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi	40
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b>		<b>41</b>
6.1	Gambaran Umum UKS Sekolah SDN Teryang 04	41
6.2	Karakteristik Responden	42
	6.2.1 Jenis kelamin	42
	6.2.2 Usia	43
	6.2.3 Jumlah anak	43
	6.2.4 Jumlah anak yang pernah mengalami masalah mata	44
	6.2.5 Pendidikan terakhir orang tua	44
6.3	Pengaruh Pengetahuan Orang Tua Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi Pada Anak Usia Sekolah Dasar Negeri Teryang 04 Kecamatan Sumberpucung	45
6.4	Pengaruh Sikap Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi Pada Anak Usia Sekolah Dasar Negeri Teryang 04 Kecamatan Sumberpucung	46
6.5	Keterbatasan Penelitian	47
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>48</b>
7.1	Kesimpulan	48

7.2	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	50
	LAMPIRAN	54



## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Tabel Definisi Operasional Variabel	30
Tabel 5.1	Tabel Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	33
Tabel 5.2	Tabel Karakteristik Responden Berdasarkan Usia (Tahun)	33
Tabel 5.3	Tabel Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Anak	34
Tabel 5.4	Tabel Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Anak Yang Pernah Mengalami Masalah Mata	35
Tabel 5.5	Tabel Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	35
Tabel 5.6	Tabel Distribusi Frekuensi Pengetahun	36
Tabel 5.7	Tabel Distribusi Frekuensi Sikap	36
Tabel 5.8	Tabel Distribusi Deteksi Dini Kelainan Refraksi	37
Tabel 5.9	Tabel Tabulasi Silang Pengetahuan Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi Pada Anak	38
Tabel 5.10	Tabel Tabulasi Silang Sikap Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi Pada Anak	38
Tabel 5.11	Tabel Uji Korelasi Pengetahuan Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi	39
Tabel 5.12	Tabel Uji Korelasi Sikap Terhadap Deteksi Dini Kelainan Refraksi	39

## DAFTAR SINGKATAN

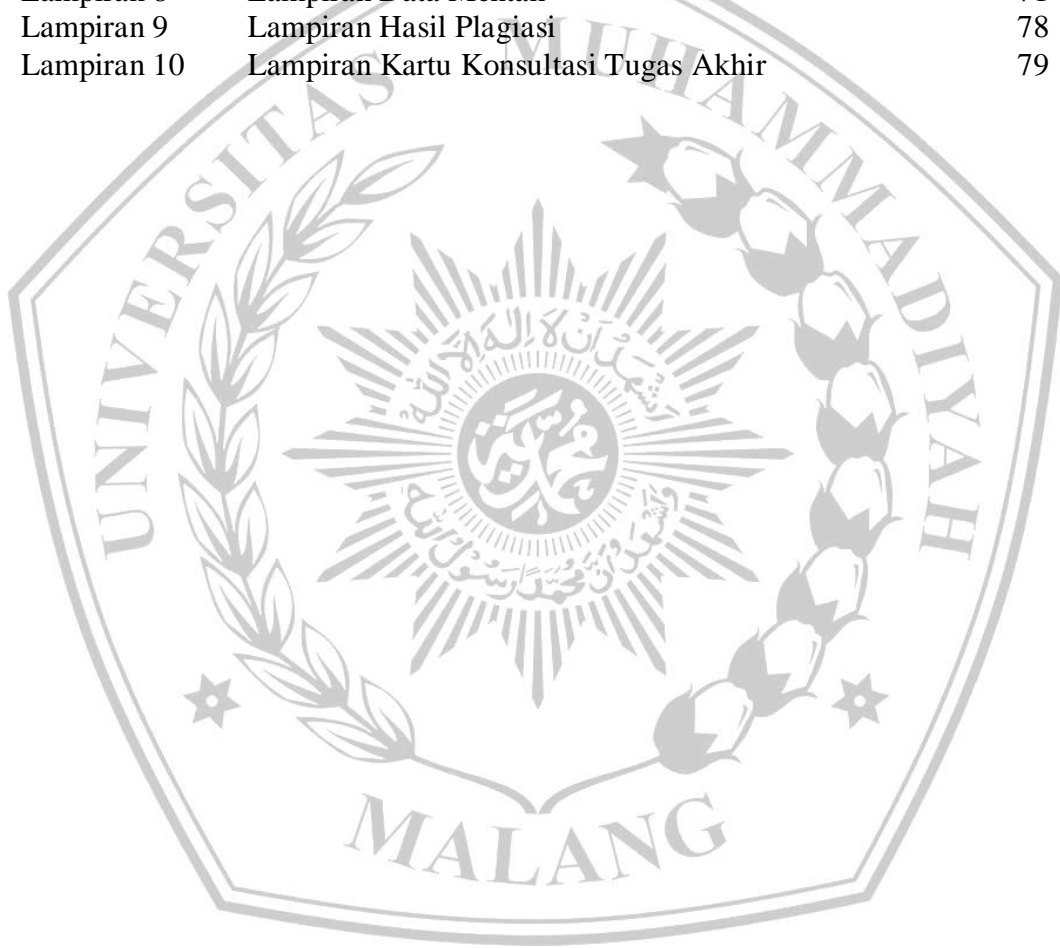
Dinkes	: Dinas Kesehatan
IAPB	: <i>International Agency for the Prevention of Blindness</i>
P2PTM	: Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Tidak Menular
P3K	: Pertolongan Pertama pada Kecelakaan
RAAB	: <i>Rapid Assesment of Avoidable Blindness</i>
SD	: Sekolah Dasar
SDN	: Sekolah Dasar Negeri
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SPSS	: <i>Statistic Package for Social Science</i>
UKS	: Unit Kesehatan Sekolah
WHO	: <i>World Health Organization</i>





## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	Lampiran Surat Pengantar Kuesioner	54
Lampiran 2	Lampiran Surat Persetujuan Responden	55
Lampiran 3	Lampiran Kuesioner Penelitian	56
Lampiran 4	Lampiran Olah Data Kuesioner	59
Lampiran 5	Lampiran Uji Validitas dan Reabilitas Kuesioner	65
Lampiran 6	Lampiran Dokumentasi penelitian	69
Lampiran 7	Lampiran Surat Keterangan Layak Etik	70
Lampiran 8	Lampiran Data Mentah	71
Lampiran 9	Lampiran Hasil Plagiasi	78
Lampiran 10	Lampiran Kartu Konsultasi Tugas Akhir	79



## DAFTAR PUSTAKA

- Al Dinari, N. (2022). Miopia: Etiologi dan Terapi. *Cermin Dunia Kedokteran*, 49(10), 556–559. <https://doi.org/10.55175/cdk.v49i10.305>
- Aldhabaan, W., Alkhamash, Z. M., Al Zomia, A. S., Alshahrani, Y., Asiri, R., Alqhtani, M. M., Alnahdi, W., Alqahtani, Y., Alqahtani, S., Asiri, A., & Asiri, B. (2022). Knowledge and Practices of Child Eye Healthcare Among Parents in Aseer Region, Saudi Arabia. *Cureus*, 14(10). <https://doi.org/10.7759/cureus.30404>
- Alvarez, M., Benedi-Garcia, C., Concepcion-Grande, P., Dotor, P., Gonzalez, A., Chamorro, E., & Cleva, J. M. (2022). Early Detection of Refractive Errors by Photorefractometry at School Age. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(23). <https://doi.org/10.3390/ijerph192315880>
- Balasopoulou, A., Kokkinos, P., Pagoulatos, D., Plotas, P., Makri, O. E., Georgakopoulos, C. D., Vantarakis, A., Li, Y., Liu, J. J., Qi, P., Rapoport, Y., Wayman, L. L., Chomsky, A. S., Joshi, R. S., Press, D., Rung, L., Ademola-popoola, D., Africa, S., Article, O., ... Loukovaara, S. (2017). Current Concepts in The Management of Childhood Myopia. *BMC Ophthalmology*, 17(1), 1. <https://doi.org/10.4103/ijo.IJO>
- Budiana, W., Nugraha, O. C., & Efendi, Z. (2021). Pengaruh Kekontrasan Optotype Snellen Terhadap Tajam Penglihatan Pada Pemeriksaan Refraksi Subjektif. *Jurnal Mata Optik*, 2(2), 28–39. <https://doi.org/10.54363/jmo.v2i2.37>
- Dahlan, M. S. (2010). *Besar Sampel Dan Cara Pengambilan Sampel*.
- Dinkes. (2021). *Sosialisasi Program Penanggulangan Low Vision bagi Pemangku Kepentingan Di Kabupaten Malang*. Dinas Kesehatan Kabupaten Malang. <https://dinkes.malangkab.go.id/pd/page/detail?title=dinkes-opd-sosialisasi-program-penanggulangan-gangguan-penglihatan-low-vision-bagi-pemangku-kepentingan-di-kabupaten-malang#>
- Hashemi, H., Asharlous, A., Khabazkhoob, M., Yekta, A., Emamian, M. H., & Fotouhi, A. (2021). The profile of astigmatism in 6–12-year-old children in Iran. *Journal of Optometry*, 14(1), 58–68. <https://doi.org/10.1016/j.optom.2020.03.004>
- Hidayat, K., & Argantos. (2020). Peran Usaha Kesehatan Sekolah (UKS) Sebagai Proses Prilaku Hidup Bersih Dan Sehat Peserta Didik. *Jurnal Patriot*, 2(2), 627–639. <https://media.neliti.com/media/publications/320978-peran-usaha-kesehatan-sekolah-uks-sebaga-2485cada.pdf>
- Hutchinson, A. K., Morse, C. L., Hercinovic, A., Cruz, O. A., Sprunger, D. T., Repka, M. X., Lambert, S. R., & Wallace, D. K. (2023). Pediatric Eye Evaluations Preferred Practice Pattern. *Ophthalmology*, 130(3), P222–P270. <https://doi.org/10.1016/j.opthta.2022.10.030>
- Irawati, Y., Barliana, J. D., Zakiyah, H., Daniel, H., & Susiyanti, M. (2022).

- Screening Kesehatan Mata Anak pada Komunitas Kusta dalam Era Pandemi Covid-19. *Media Karya Kesehatan*, 5(1), 54–67. <https://doi.org/10.24198/mkk.v5i1.33560>
- Islami, N., Meutia, F., & Liansyah, T. M. (2017). Hubungan Tingkat Pengetahuan Orangtua dengan Penggunaan Kacamata sebagai Koreksi pada Anak Kelainan Refraksi di MIN Ulee Kareng Banda Aceh Relationship Between the Levels of Parent ' s Knowledge and the Use of Glasses as the Correction of Refractive Error. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Medisia*, 2, 7–11. <http://www.jim.unsyiah.ac.id/FKM/article/view/7131%0Ahttp://www.jim.unsyiah.ac.id/FKM/article/download/7131/3165>
- Jeganathan VSE, Robin AL, W. M. (2018). Refractive Error in Underserved Adults: Causes and Potential Solutions. *Curr Opin Ophthalmol*, 176(10), 139–148. <https://doi.org/10.1097/ICU.0000000000000376>.Refractive
- Jiang, X., Tarczy-Hornoch, K., Stram, D., Katz, J., Friedman, D. S., Tielsch, J. M., Matsumura, S., Saw, S. M., Mitchell, P., Rose, K. A., Cotter, S. A., & Varma, R. (2019). Prevalence, Characteristics, and Risk Factors of Moderate or High Hyperopia among Multiethnic Children 6 to 72 Months of Age: A Pooled Analysis of Individual Participant Data. *Ophthalmology*, 126(7), 989–999. <https://doi.org/10.1016/j.optha.2019.02.021>
- Jonas, J. B., Ang, M., Cho, P., Guggenheim, J. A., He, M. G., Jong, M., Logan, N. S., Liu, M., Morgan, I., Ohno-Matsui, K., Pärssinen, O., Resnikoff, S., Sankaridurg, P., Saw, S. M., Smith, E. L., Tan, D. T. H., Walline, J. J., Wildsoet, C. F., Wu, P. C., ... Wolffsohn, J. S. (2021). IMI prevention of myopia and its progression. *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 62(5), 8–10. <https://doi.org/10.1167/iovs.62.5.6>
- Landreneau, J. R., Hesemann, N. P., & Cardonell, M. A. (2021). Review on the Myopia Pandemic: Epidemiology, Risk Factors, and Prevention. *Missouri Medicine*, 118(2), 156–163. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33840860%0Ahttp://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC8029638>
- Maguire, M. G., Ying, G., Ciner, E. B., Taylor, M., Candy, T. R., Moore, B., In, V., Schmidt, P., Baumritter, A., Ciner, E., Cyert, L., Dobson, V., Kulp, M. T., Maguire, M., Moore, B., Orel-bixler, D., Peskin, E., Quinn, G., Redford, M., & Schultz, J. (2023). *HHS Public Access Detection of Significant Hyperopia in Preschool Children Using Two Automated Vision Screeners*. 99(2), 114–120. <https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001837>.Detection
- Majumdar, S., & Tripathy, K. (2024). *Hyperopia*.
- Mariya Ulfa, Dwi Sekar Laras, Motris Pamungkas, & Ono Taryono. (2023). *Tingkat Pengetahuan Orang Tua Tentang Kelainan Refraksi Miopia Pada Anak Di Sekolah Minggu Gereja Hkbp Bandung Barat Tahun 2023*. 1–10.
- Martina Pakpahan, Deborah Siregar, Andi Susilawaty, T., Mustar, Radeny Ramdany, Evanny Indah Manurung Efendi Sianturi, M. R. G. T., & Yenni

- Ferawati Sitanggang, M. M. (2021). Promosi Kesehatan & Prilaku Kesehatan. In *Jakarta: EGC*. Yayasan Kita Menulis.
- Niwele, T. O., & Laras, D. S. (2022). Angka kejadian kelainan refraksi yang tidak terkoreksi pada anak. *Jurnal Penelitian Kesehatan STIKes Dharma Husada Bandung, XVI*, 415–428.
- Núñez, M. X., Henriquez, M. A., Escaf, L. J., Ventura, B. V., Srur, M., Newball, L., Espailat, A., & Centurion, V. A. (2019). Consensus on the management of astigmatism in cataract surgery. *Clinical Ophthalmology, 13*, 311–324. <https://doi.org/10.2147/OPHTH.S178277>
- Pramesti, N. (2022). Pembaruan Informasi Terkini dan Panduan Tentang Pengelolaan Miopia. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, 11(1)*, 242–246. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i1.744>
- Rachmansyah, A., & Dwi Novita, H. (2021). Epidemiology of Visual Impairment Refractive Error. *Eye and Sight Journal, 2(1)*, 21–27.
- Rini, W. I., Fadhilah, N., Salmay, W., Wulandari, C., & Farakhin, N. (2023). Pencegahan Miopi Dan Hipermetropi Dengan Program Visus Santri ( Vitri ) Di PP Hidayatulloh Al-Muhajirin. *Jurnal Pengabdian Masyarakat 4(5)*, 10871–10875.
- Risma, D., Hermawan, H., & Subekti, T. (2022). Tingkat Pengetahuan Siswa tentang Kelainan Refraksi Mata. *Jurnal Sehat Masada, 16(1)*, 233–239. <https://doi.org/10.38037/jsm.v16i1.294>
- Rohayati. (2018). Simulasi Kelainan Hipermetropia yang Berhubungan dengan Kinerja Akademik Pada Siswa Sekolah Dasar Swasta Jember Bandung Tahun 2018. *Jurnal Mitra Pendidikan, 2(8)*, 789–805. <http://ejournalmitrapendidikan.com/index.php/e-jmp/article/view/387>
- Rumondor, N. E., & Rares, L. M. (2014). Hubungan Kelainan Refraksi Dengan Prestasi Belajar Anak Di Smp Kristen Eben Haezar 2 Manado. *E-CliniC, 2(1)*, 2–7. <https://doi.org/10.35790/ecl.2.1.2014.3609>
- Saiyang, B., Rares, L. M., & Supit, W. P. (2021). Kelainan Refraksi Mata pada Anak. *Medical Scope Journal, 2(2)*, 59–65. <https://doi.org/10.35790/msj.v2i2.32115>
- Sari Rochmayani, D., Cahyaningsih, O., & Budiono, I. (2021). Upaya Pencegahan Kelainan Refraksi Melalui Peningkatan Pengetahuan dan Sikap Orang Tua tentang Visual Higiene. *Jurnal Pengabdian Kesehatan Masyarakat: Pengmaskemas, 1(2)*, 1–6.
- Sarifudin, G., & Afifah Sidiq, V. (2021). Kegiatan Skrining Dan Deteksi Dini Penglihatan Serta Edukasi Pendidikan Kesehatan Tentang Kesehatan Mata Di Rw 06 Kelurahan Babakan Sari, Kiaracondong. *Jurnal Abdi Masada, 2(1)*, 38–46. <https://doi.org/10.38037/am.v2i1.29>
- Sherief, S. T., Tesfaye, S., Eshetu, Z., Ali, A., & Dimaras, H. (2023). Exploring the knowledge, attitudes, and practice towards child eye health: A qualitative

- analysis of parent experience fokus groups. *PLoS ONE*, 18(11 November), 1–14. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0293595>
- Sri Irmandha K. (2021). Tingkat Pengetahuan dan Sikap Orangtua Terhadap Kelainan Refraksi Pada Anak. *Jurnal Indonesia Sosial Sains*, 2(4), 636–644. <https://doi.org/10.36418/jiss.v2i4.257>
- Syarifudin, G., & Evi, E. (2022). Analisis Pengetahuan Orang Tua tentang Manfaat Kacamata Koreksi sebagai Alat Rehabilitasi Penglihatan pada Anak Sekolah. *Jurnal Sehat Masada*, 16(1), 93–102. <https://doi.org/10.38037/jsm.v16i1.269>
- Wahyuningrum, A. D., & Satiti, I. A. D. (2023). *Perbedaan Jenis Tugas Keluarga Sebagai Penentu Terhadap Fungsi Penglihatan Childhood Di Era Covid-19*. 11(3), 530–539.
- Wahyuningrum, E., Marlinda, E., & Ina, A. A. (2020). Relationship Between Duration of Playing Online Games With Eye Vision in School Age Children. *Journal of Nursing Science Update (JNSU)*, 8(2), 74–79. <https://doi.org/10.21776/ub.jik.2020.008.02.2>
- Zainal, M. A., Basri, S., & Sofia, S. (2022). Hubungan Pengetahuan dan Sikap Terhadap Perilaku Berisiko Miopia pada Siswa SMAN 10 Fajar Harapan Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2(5), 620–629.
- Zaky, A., Suryandartiwi, W., & Purnamasari, D. (2023). the Importance of Smartphone Use Limitations in Maintaining Eye Health At Sma Negeri 6 Pekanbaru Pentingnya Pembatasan Penggunaan Smartphone Dalam Menjaga Kesehatan Mata Di Sma Negeri 6 Pekanbaru. *Awal Bros Journal of Community Development Edisi*, 4(1), 6–13.
- Zelika, R. P., Wildan, A., & Prihatningtias, R. (2018). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Pemakaian Kacamata Pada Anak Sekolah. *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 7(2), 1063–1071.
- Zhang, J., Wu, Y., Sharma, B., Gupta, R., Jawla, S., & Bullimore, M. A. (2023). Epidemiology and Burden of Astigmatism: A Systematic Literature Review. *Optometry and Vision Science*, 100(3), 218–231. <https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001998>

## Lampiran 9 Hasil Plagiasi



### FAKULTAS KEDOKTERAN

kedokteran.umm.ac.id | kedokteran@umm.ac.id

#### HASIL DETEKSI PLAGIASI

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



Berikut ini adalah hasil deteksi plagiasi karya ilmiah (naskah proposal / naskah hasil penelitian / naskah publikasi)\*

Nama : Firly Suahriza Anzabella

Nim : 20210330311015

Judul : Pengaruh Pengetahuan dan Sikap Orang Tua Terhadap Deteksi Dini Kelainan Kejang Pada Anak Usia Sekolah Dasar Negeri Ternyang 09 Kecamatan Sumberpucung

NO	Bagian	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi		
			Tgl	Tgl	Tgl
			6/4/2025		
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	6%		
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	7%		
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka Konsep & Metodologi)	35	28%		
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15	6%		
5	Bab 7 (Kesimpulan dan Saran)	5	4%		
6	Naskah Publikasi	25	6%		

Kesimpulan Deteksi Plagiasi : **LOLOS / TIDAK LOLOS PLAGIASI**

Mengetahui  
Pembimbing/

(dr. Prayanto, S.Pd., M.Pd., M.Sc)

Malang, 6 Januari 2025

Koordinator Deteksi Plagiasi FKUMM,



(Doko Febriantoro S.Ikom., MSi)



Kampus I  
Jl. Semarang I Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 531 252 (Pusat)  
F. +62 341 480 428

Kampus II  
Jl. Bendulung Sidarejo No. 182 Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 531 149 (Pusat)  
F. +62 341 542 060

Kampus III  
Jl. Raya Tlogomas No. 246 Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 464 318 (Pusat)  
F. +62 341 402 428  
E. [info@umm.ac.id](mailto:info@umm.ac.id)