DAFTAR PUSTAKA

Akpolat, C., Demir, M., Cevher, S., Ozturk, S. Z., & Yesiltas, S. (2022). The impact of phacoemulsification surgery on vision-related quality of life in senile cataract patients. *Therapeutic advances in ophthalmology*, *14*, 25158414211063293. https://doi.org/10.1177/25158414211063293

Ang, M. J., & Afshari, N. A. (2021). Cataract and systemic disease: A review. *Clinical & experimental ophthalmology*, *49*(2), 118–127. https://doi.org/10.1111/ceo.13892

Antwi-Adjei, E. K., Owusu, E., Kobia-Acquah, E., Dadzie, E. E., Anarfi, E., & Wanye, S. (2021). Evaluation of postoperative refractive error correction after cataract surgery. *PloS one*, *16*(6), e0252787. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0252787

Astari, P. (2018). Katarak: Klasifikasi, Tatalaksana, dan Komplikasi Operasi. *Astari, Prilly*, *45*(10), 748–753.

Cantor, L. B., Rapuano, C. J., & Cioffi, G. A. (2018). Basic and clinical courses: lens and cataract. *Biochemsitry and Physiology*, 15–22.

Choirunisa, L., Firdausi, AA, Hasan, HTC, & Amarusmana, M. (2024). Analisis Faktor Risiko Katarak di Puskesmas. *Oftalmologi Jurnal Kesehatan Mata Indonesia* , *6* (2), 72–79. https://doi.org/10.11594/ojkmi.v6i2.71

Chuck, R. S., Jacobs, D. S., Lee, J. K., Afshari, N. A., Vitale, S., Shen, T. T., Keenan, J. D., & American Academy of Ophthalmology Preferred Practice

Pattern Refractive Management/Intervention Panel (2018). Refractive Errors & Refractive Surgery Preferred Practice Pattern®. *Ophthalmology*, *125*(1), P1–P104. https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2017.10.003

Enaholo, E. S., Musa, M. J., & Zeppieri, M. (2023). Objective Refraction Technique: Retinoscopy. In *StatPearls*. StatPearls Publishing.

Feriza, A., Nurwasis, N., & Sukoto, S. (2022). Visual Outcome of Phacoemulsification at Griya Husada Eye Center, Madiun, Indonesia. *Vision Science and Eye Health Journal*, *2*(1), 24–28. https://doi.org/10.20473/vsehj.v2i1.2022.24-28

Fortunata, F., & Firmansjah, M. (2024). Overview of visual acuity improvement in postoperative cataract patients using a monofocal lens and phacoemulsification techniques. *Surabaya Medical Journal*, 2(1), 34–41. https://doi.org/10.59747/smjidisurabaya.v2i1.59

Fung, S. S. M., Luis, J., Bs, M. B., Hussain, B., Ed, F., Bunce, C., Hingorani, M., & Hancox, J. (2022). Patient-reported outcome measuring tools in cataract surgery : Clinical comparison at a tertiary hospital. *Journal of Cartaract & Refractive Surgery*, *42*(12), 1759–1767. https://doi.org/10.1016/j.jcrs.2016.08.037

Gupta, V. B., Rajagopala, M., & Ravishankar, B. (2014). Etiopathogenesis of cataract: an appraisal. *Indian journal of ophthalmology*, *62*(2), 103–110. https://doi.org/10.4103/0301-4738.121141

Gurnani, B., & Kaur, K. (2023). Autorefractors. In *StatPearls*. StatPearls

Publishing.

He, L., Cui, Y., Tang, X., He, S., Yao, X., Huang, Q., Lei, H., Li, H., & Liao, X. (2020). Changes in visual function and quality of life in patients with senile cataract following phacoemulsification. *Annals of palliative medicine*, *9*(6), 3802–3809. https://doi.org/10.21037/apm-20-1709

Huelle, J. O., Druchkiv, V., Habib, N. E., Richard, G., Katz, T., & Linke, S. J. (2017). Intraoperative aberrometry-based aphakia refraction in patients with cataract: Status and options. *British Journal of Ophthalmology*, *101*(2), 97–102. https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2015-307594

Jogi R. Basic Ophthalmology. 4th ed. New Delhi: *Jaypee Brothers Medical Publishers*; 2009.

Kemenkes, R. (2018). Infodatin Situasi Gangguan Penglihatan. *Kementrian Kesehatan RI Pusat Data Dan Informasi*, 11. https://pusdatin.kemkes.go.id/download.php?file=download/pusdatin/infodatin/infodatin-Gangguan-penglihatan-2018.pdf

Khoramnia, R., Auffarth, G., Łabuz, G., Pettit, G., & Suryakumar, R. (2022). Refractive Outcomes after Cataract Surgery. *Diagnostics (Basel, Switzerland)*, *12*(2), 243. https://doi.org/10.3390/diagnostics12020243

Khurana A. K. Khurana A. K. & Khurana B. (2015). Comprehensive ophthalmology (6th ed.). Jaypee The Health Sciences. February 5 2024

Kyei, S., Amponsah, B. K., Asiedu, K., & Akoto, Y. O. (2021). Visual function, spectacle independence, and patients' satisfaction after cataract surgery-a

study in the central region of ghana. *African Health Sciences, 21*(1), 445–456. https://doi.org/10.4314/ahs.v21i1.55

Lim, J. C., Caballero Arredondo, M., Braakhuis, A. J., & Donaldson, P. J. (2020). Vitamin C and the Lens: New Insights into Delaying the Onset of Cataract. *Nutrients*, 12(10), 3142. https://doi.org/10.3390/nu12103142

Lindfield, R., Vishwanath, K., Ngounou, F., & Khanna, R. C. (2012). The challenges in improving outcome of cataract surgery in low and middle income countries. *Indian Journal of Ophthalmology*, *60*(5), 464–469. https://doi.org/10.4103/0301-4738.100552

Loh, C. C., Kamaruddin, H., Bastion, M. L. C., Husain, R., Mohd Isa, H., & Md Din, N. (2021). Evaluation of Refractive Status and Ocular Biometric Parameters in Primary Angle Closure Disease. *Ophthalmic Research, 64*(2), 246–252. https://doi.org/10.1159/000510925

Magnus, H., & Curt, E. (2020). Prevalence and risk factors for age-related cataract in Sweden. *Upsala Journal of Medical Sciences*, *125*(4), 311–315. https://doi.org/10.1080/03009734.2020.1802375

Mengistu, M., Admassu, F., Wondale, T., & Tsegaw, A. (2021). Refractive Outcome of Cataract Surgery Done at University of Gondar Tertiary Eye Care and Training Center, North West Ethiopia. *Patient Related Outcome Measures, Volume 12*, 173–179. https://doi.org/10.2147/prom.s308816

Mohammed, J., Assegid, S., Fekadu, L., & Kabeta, T. (2023). Cataract Surgery Visual Outcome and Associated Factors Among Adults Attended Jimma

University Medical Center, Jimma, Southwest Ethiopia. *Clinical ophthalmology (Auckland, N.Z.), 17*, 3341–3351. https://doi.org/10.2147/OPTH.S434453

Moshirfar, M., Milner, D., & Patel, B. C. (2023). Cataract Surgery. *In StatPearls*. StatPearls Publishing.

Nizami, A. A., & Gulani, A. C. (2022). Cataract. In *StatPearls*. StatPearls Publishing.

Patil, M. S., Nikose, A. S., & Bharti, S. (2020). Visual outcome and refractive status with monofocal toric intraocular lens implantation to correct astigmatism during cataract surgery. *Indian journal of ophthalmology, 68*(12), 3016–3019. https://doi.org/10.4103/ijo.IJO_1272_20

Priskila Taba, J. A. (2021). Katarak Kongenital : Skrining dan Diagnosis. *Cermin Dunia Kedokteran, 48*(7), 399. https://doi.org/10.55175/cdk.v48i7.1454

Sa'at, N., Ghazali, A. K., Yaacob, N. M., & Salowi, M. A. (2022). Factors Influencing Visual Improvement after Phacoemulsification Surgery among Malaysian Cataract Patients. *International journal of environmental research and public health, 19*(18), 11485. https://doi.org/10.3390/ijerph191811485

Sutjiono, A. A., Tanggulungan, J. C. J., Sanjaya, A., & Gunadi, J. W. (2023). Studi Pustaka: Perbandingan Streak Retinoskopi Dan Autorefraktometer Dalam Menentukan Kelainan Refraksi. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan : Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, 10*(3), 335–343. https://doi.org/10.32539/jkk.v10i3.22204

LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Izin Penelitian

KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 08680/UN4.6.8/PT.01.04/2024 8 Mei 2024
Hal : **Permohonan Izin Penelitian**

Yth. Direktur RSP Universitas Hasanuddin

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

N a m a : Virsfincy Insinnaty Alexander
N i m : C011211038

bermaksud melakukan penelitian di RSP Universitas Hasanuddin dengan judul penelitian "**Status Refraksi Pada Pasien Pascaoperasi Katarak Tanpa Komplikasi di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Periode 2023**"

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

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

Ketua Program Studi S1
Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran

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

Lampiran 2. Rekomendasi Persetujuan 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. Agussalim Bukhari.,MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 362/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2024

Tanggal: 20 Mei 2024

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

No Protokol	UH24050342	No Sponsor	
Peneliti Utama	**Virsfiney Insinnaty Alexander**	Sponsor	
Judul Peneliti	Status Refraksi Pada Pasien Pascaoperasi Katarak Tanpa Komplikasi di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Periode 2023		
No Versi Protokol	**1**	Tanggal Versi	**20 Mei 2024**
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin Makassar		
Jenis Review	[x] Exempted [ ] Expedited [ ] Fullboard Tanggal	Masa Berlaku **17 Mei 2024** sampai **17 Mei 2025**	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	**Prof. dr. Muh Nasrum Massi,PhD,SpMK, Subsp. Bakt(K)**	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	**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 3. Izin Penelitian

RUMAH SAKIT PENDIDIKAN UNIVERSITAS HASANUDDIN	SURAT IZIN PENELITIAN	
	Nomor: 8262/UN4.24.1.1/PT.01.05/2024 (Perpanjangan 2)	**Tanggal** 06 September 2024
FORMULIR 03 **PENDIDIKAN DAN PENELITIAN**	Kepada Yth **Kepala Instalasi Rekam Medik**	

Dengan hormat,

Dengan ini menerangkan bahwa peneliti/ mahasiswa berikut ini:

Nama	: Virsfiney Insinnaty Alexander
NIM / NIP	: C011211038
Institusi/Universitas	: Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin, Makassar
Kode penelitian	: 240528_4

Akan melakukan pengambilan data/ analisa bahan hayati:

Terhitung	: 06 September 2024 s/d 18 September 2024
Jumlah Subjek/Sample	: 50
Jenis Data	: Data Sekunder : Data Rekam Medis Pasien Pascaoperasi Katarak tahun 2023

Untuk penelitian dengan judul:

"Status Refraksi Pada Pasien Pascaoperasi Katarak Tanpa Komplikasi di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Periode 2023"

Harap dilakukan pembimbingan dan pendampingan seperlunya.

Manager Pendidikan dan Penelitian,

dr. Masriani, M.Kes.,Sp.An-KIC
NIP.198312222010012003

Catatan: Lembaran ini diarsipkan oleh Admin Penelitian

Lampiran 4. Data Sampel

No	Inisial	Usia	Stadium	Jenis Tindakan Operasi	Visus Preoperasi		Visus Pascaoperasi	
					VOD	VOS	VOD	VOS
1	HP	73 tahun	Imatur	Phaco	20/120 (-2.00/-0.75x90) 20/40 (-)	20/80 (-0.50/-1.50x60) 20/60 (-)	20/25 (+0.50/-0.50x100) 20/20	20/40 (plano/-1.00x30) 20/20
2	S	59 tahun	Matur	Phaco	1/300	1/300	20/80 PH 20/40 (-1.25) 20/20	LP
3	AS	49 tahun	Imatur	Phaco	20/40 PH 20/30	20/200 PH 20/80	20/30 PH 20/25 (+1.50/-0.50x119) 20/20F2	20/25 (+1.00/-2.00x70) 20/25
4	SI	71 tahun	Imatur	Phaco	20/80 PH 20/40	20/30	20/25 (+0.50/-0.75x110) 20/20F	20/25F (-)
5	SA	62 tahun	Imatur	Phaco	20/25 PH 20/20	20/120 PH 20/80	20/30F PH (-)	20/30F PH 20/25F (PL/-0.75x105) 20/25F
6	ST	69 tahun	Imatur	Phaco	20/60 (plano/-1.50x90) 20/40 (-)	20/80 (-0.50/-2.00x90) 20/60 (-)	20/40 (-)	20/30 (-) (plano/-0.50x90) 20/30 (-)
7	SBS	56 tahun	Imatur	Phaco	3/60 PH 20/120	1/60 PH (-)	20/40 (-1.00/-0.25x100) 20/25	20/60 (-1.25) 20/25
8	H	64 tahun	Imatur	Phaco	20/80F PH 20/40F (+1.75) 20/40F	20/120 PH 20/60F	20/80 (+2.00/-1.025x15) 20/25	20/25 (plano/-0.75x120) 20/20
9	S	70 tahun	Matur	Phaco	1/300	20/200 PH 20/40	20/60 (-0.50/-0.50x110) 20/30F (-)	20/200
10	MDN	57 tahun	Matur	Phaco	3/60	1/300	2/60 PH 4/60	20/70 PH 20/40F2 (-1.75/-1.00x15) 20/25
11	M	46 tahun	Matur	Phaco	4/60 PH 20/200 (-1.00) 20/200	1/300	20/20	20/25 PH 20/20F (-0.25/-0.50x105) 20/20F
12	ADM	61 tahun	Matur	Phaco	1/60 PH (-)	5/60 PH 20/60	20/60 (-0.75/-1.00x90) 20/25	5/60 PH (-)
13	TR	77 tahun	Imatur	Phaco	1/300	4/60 PH (-)	LP	20/40 PH (-) (+0.50/-1.00x60) 20/40
14	ADS	64 tahun	Imatur	Phaco	1/2/60	1/2/60	1/60 PH (-)	20/70 (-1.50/-1.75x80) 20/40
15	R	60 tahun	Imatur	Phaco	1/2/60	20/30 (+0.25/-0.50x95) 20/20F2	20/120 PH 20/60 (-1.50/-1.00x90) 20/25F2 (-)	20/25 PH (-) (+0.25/-0.50x90) 20/25 (-)
16	J	64 tahun	Imatur	Phaco	20/80	20/60	20/60F2 PH 20/40 (plano/-1.00x140) 20/40 (-)	20/40F2 PH (-)
17	HAS	64 tahun	Imatur	Phaco	2/60	3/60	20/80F (-1.00/-0.75x110) 20/40F	2/60 PH (-)
18	HK	57 tahun	Imatur	Phaco	2/60 PH 3/60	20/80 PH 20/40	20/80 (+1.00) 20/60	20/60 (-1.50) 20/20
19	YR	71 tahun	Imatur	Phaco	20/200	1/60	20/200 PH (-)	20/60F (-0.50/-2.00x90) 20/25F
20	R	50 tahun	Imatur	Phaco	5/60 PH 20/60F (-3.00) 20/80	20/80 PH 20/60F (-2.00) 20/60F	20/25F (plano/-0.50x90) 20/20F	20/80 PH 20/40
21	T	48 tahun	Imatur	Phaco	20/80 PH (-)	20/120 PH (-)	20/60 PH (-)	20/40F (+0.50/-1.50x180) 20/30F
22	MY	62 tahun	Imatur	Phaco	3/60	2/60	20/40 (+0.25/-0.25x90) 20/30	2/60
23	CKS	76 tahun	Imatur	Phaco	20/60 (+) 20/40	5/60 (+) 20/200	20/60 PH (-0.50/-0.50x50) 20/40	20/25F (-0.25) 20/20
24	AA	49 tahun	Matur	Phaco	1/300	20/40 PH 20/20	20/40 (-0.50/-0.75x60) 20/25	20/40 (+) 20/25
25	ASH	58 tahun	Imatur	Phaco	4/60 PH 20/200	3/60 PH 20/200	20/30 (-0.50/-0.50x110) 20/20	2/60 (-9.00/-0.50x135) 20/40
26	LONB	65 tahun	Imatur	Phaco	20/40F2 PH (+) 20/25	4/60 PH (+) 20/80	20/30F PH (-)	20/30F PH (-) (+0.50/-0.75x75) 20/20F
27	S	68 tahun	Imatur	Phaco	2/60 PH (-)	4/60 PH 20/80	20/80 (-2.00/-0.50x90) 20/20F	20/150 PH 20/40 (+3.25) 20/40
28	S	49 tahun	Imatur	Phaco	20/30 PH 20/25F	1/60	20/40 PH 20/25 (-0.75) 20/20	20/25F PH 20/25 (-0.25) 20/20
29	MI	57 tahun	Imatur	Phaco	3/60 PH 20/60	3/60 PH 20/200	20/60 PH (-)	20/50F PH 20/25F (-2.00/-1.00x90) 20/25F
30	GS	75 tahun	Imatur	Phaco	1/60 PH 2/60	4/60 PH 20/160	20/50 (-0.50/-1.00x80) 20/20F	20/60 (-1.25/-0.50x90) 20/20F
31	TZ	57 tahun	Imatur	Phaco	3/60 (+) 20/100	20/80 (-2.00/-1.00x30) 20/20F	20/40 (-/-0.75x100) 20/25	20/80 (-1.75/-1.00x40) 20/25
32	R	59 tahun	Imatur	Phaco	20/200 PH 20/60	20/60 PH 20/40F	20/50 PH 20/25 (+1.00/-0.75x155) 20/25F	20/30 PH (-)
33	AP	71 tahun	Imatur	Phaco	20/40 PH (-)	2/60 PH 20/120	20/20F PH 20/20 (+0.50/-0.50x50) 20/20	20/200 PH 20/40 (+1.00/-2.00x5) 20/40F
34	M	66 tahun	Imatur	Phaco	20/80 PH (-)	1/60 PH (-)	20/120 PH 20/60F	20/70F PH 20/40F (-1.75) 20/25F
35	H	63 tahun	Imatur	Phaco	20/60 PH (-)	2/60 PH (-)	20/40 PH (-)	20/40 (+1.00/-0.75x80) 20/25
36	R	71 tahun	Imatur	Phaco	20/60 PH (-)	1/60 PH (-)	20/40F (plano/-1.00x70) 20/40F	20/30F (plano/-1.00x80) 20/25F
37	AF	62 tahun	Imatur	Phaco	3/60 PH 20/100 (-5.50) 20/60F	2/60 PH (-)	20/20	20/80 (-1.50/-1.50x170) 20/20
38	M	54 tahun	Imatur	Phaco	1/60 (-)	2/60 (-)	20/80 (-2.50/-0.75x175) 20/25F	20/60F
39	BS	64 tahun	Imatur	Phaco	20/60 PH 20/30	20/400 PH 20/70F	20/60 (-0.50/-1.50x90) 20/25	20/120 (-1.50/-1.50x90) 20/40
40	AH	62 tahun	Imatur	Phaco	20/80 PH 20/40	20/120 PH 20/60	20/30 PH 20/25F (plano/-1.50x80) 20/25	20/30 PH (+1.00/-1.00x90) 20/25
41	S	49 tahun	Imatur	Phaco	4/60 PH 20/120	2/60 PH 20/60F	5/60 (plano/-3.00x120) 20/40F (-)	20/40 (-0.50/-0.50x20) 20/20
42	RA	64 tahun	Imatur	Phaco	20/200 PH 20/50F	20/40 PH 20/20	20/20	20/40 (+1.00) 20/20
43	JR	56 tahun	Imatur	Phaco	20/100 PH 20/40	20/40 PH 20/20	20/20 (plano)	20/60 PH 20/25 (-1.50) 20/20
44	M	76 tahun	Matur	Phaco	1/300	20/50 PH (-)	20/400 (-1.50/-1.00x70) 20/60	20/80 (plano/-3.00x120) 20/40
45	R	70 tahun	Matur	Phaco	1/300	1/60 PH (-)	20/70 PH 20/30F (-1.75) 20/20	1/60 PH (-)
46	MB	59 tahun	Matur	Phaco	LP	1/300	20/50 PH (-)	20/200 (-4.00/-7.50x170) 20/50
47	S	57 tahun	Imatur	Phaco	20/200 (+) 20/60	20/30 (+) 20/25	20/25 (+0.50) 20/20	20/40 (+1.00) 20/25
48	R	64 tahun	Matur	Phaco	20/25	1/300	20/20F	20/40 (-0.50/-0.50x60) 20/25F
49	ST	70 tahun	Imatur	Phaco	20/60 PH (-)	20/40 PH (-)	20/40 (+0.50/-1.25x80) 20/25F	20/60 PH (-)
50	ANI	81 tahun	Imatur	Phaco	20/200 PH (-)	1/300 PH (-)	20/100 PH	20/100 PH 20/60 (+1.50/-2.50x90) 20/60

Lampiran 5. Biodata Peneliti

Nama Lengkap : Virsfiney Insinnaty Alexander

NIM : C011211038

Tempat, Tanggal Lahir : Toraja, 5 Mei 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Kristen Protestan

Alamat : Rusunawa 2 Unhas Blok A

No. Telp. : 082195717767

Fakultas/Program Studi : Kedokteran/Pendidikan Dokter

Email : virsfiney@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

No.	Jenjang Pendidikan	Nama Institusi	Jurusan	Tahun Masuk
2.	SD	SD Kristen Makale 1	-	2009-2015
3.	SMP	SMPN 1 Makale	-	2015-2018
4.	SMA	SMAN 1 Tana Toraja	IPA	2018-2021
5.	Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter	2021