

DAFTAR PUSTAKA

- Ang, M. J., & Afshari, N. A. (2021). Cataract and systemic disease: A review. *Clinical & Experimental Ophthalmology*, 49(2), 118–127.
- Abramoff, M. D., Lavin, P. T., Birch, M., Shah, N., & Folk, J. C. (2021). Pivotal trial of an autonomous AI-based diagnostic system for detection of diabetic retinopathy in primary care offices. *npj Digital Medicine*, 4(1), 40.
- Arimbi, T. 2012. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Katarak Degeneratif di RSUD Budhi Asih Tahun 2011. Depok : Universitas Indonesia
- Astari P. Katarak: Klasifikasi, Tatalaksana, dan Komplikasi Operasi. Astari, Prilly. 2018;45(10):748–53.
- Akinci, A., et al. (2019). "Gender differences in cataract formation." *International Journal of Ophthalmology*, 12(6), 968-974
- Bell, S. J., Oluonye, N., Harding, P., & Moosajee, M. (2020). Congenital cataract: A guide to genetic and clinical management. *Therapeutic Advances in Rare Disease*, 1, 2633004020938061.
- Bremond-Gignac, D., Daruich, A., Robert, M. P., & Valleix, S. (2020). Recent developments in the management of congenital cataract. *Annals of Translational Medicine*, 8(22).
- Brézin, A. P., Labbe, A., Schweitzer, C., Lignereux, F., Rozot, P., Goguillot, M., Bugnard, F., & Dot, C. (2023). Incidence of Nd: YAG laser capsulotomy following cataract surgery: a population-based nation-wide study—FreYAG1 study. *BMC Ophthalmology*, 23(1), 417.
- Budiono, S. (Ed.). (2019). *Buku ajar ilmu kesehatan mata*. Airlangga University Press.
- Garg, P., Mullick, R., Nigam, B., & Raj, P. (2020). Risk factors associated with development of senile cataract. *Ophthalmology Journal*, 5, 17–24.
- Harun, H. M., Abdullah, Z., & Salmah, U. (2020). Pengaruh Diabetes, Hipertensi, Merokok dengan Kejadian Katarak di Balai Kesehatan Mata Makassar. *Jurnal*

Kesehatan Vokasional, 5(1), 45–52.

Hashemi, H., Pakzad, R., Yekta, A., Aghamirsalim, M., Pakbin, M., Ramin, S., & Khabazkhoob, M. (2020). Global and regional prevalence of age-related cataract: a comprehensive systematic review and meta-analysis. *Eye*, 34(8), 1357–1370.

Hasmeinah., Ansori, IZ., Meidawaty, DS. 2012. Hubungan Angka kejadian Katarak Senilis dengan Hipertensi di Poliklinik Rawat Jalan RSMP Periode Januari-Desember 2010. Departemen Ilmu Penyakit Mata Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang

Hecht, I., Bartov, E., & Reisman, J. (2020). Impact of hypertension on visual health outcomes in aging populations. *Journal of Ophthalmic Research*, 15(2), 133-142.

Hong, S., Park, W., Eom, Y., Kim, H. M., & Song, J. S. (2022). Comparisons of outcomes and complications of immediate sequential bilateral cataract surgery and unilateral cataract surgery in a tertiary hospital in South Korea. *Scientific Reports*, 12(1), 22382.

Khokhar, S., Pillay, G., & Agarwal, E. (2018). Pediatric cataract—importance of early detection and management. *The Indian Journal of Pediatrics*, 85, 209–216.

Khurana, A. K. (2019). *Comprehensive ophthalmology*. Jaypee brothers medical publishers.

Kiziltoprak, H., Tekin, K., & Ayar, A. (2022). Impact of diabetic duration and control on cataract development. *Diabetes & Vision Research*, 9(1), 59-68

Lee, C. M., Afshari, N. A., & Singh, A. (2020). The role of diabetic control in cataract surgery outcomes: A review. *Ophthalmology Science*, 1(4), 100048.

Pakpahan, Alhafiz Aidil. Hubungan diabetes melitus dengan kejadian Katarak Di Rumah Sakit Mata Dr. Yap Yogyakarta. Diss. Universitas Islam Indonesia; 2013

Praja, I. S., Hendriati, H., & Machmud, R. (2023). Hubungan Faktor Risiko dengan

- Kejadian Katarak Senilis di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 4(1), 25–32.
- Prasetyaningsih, N., Hartanti, M. D., & Bella, I. (2023). Radikal Bebas sebagai Faktor Risiko Penyakit Katarak Terkait Umur. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 8(1), 1–7.
- Ravindan, RR. 2018. *Gambaran Faktor Risiko Katarak di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik*. Universitas Sumatera Utara.
- Self, J. E., Taylor, R., Solebo, A. L., Biswas, S., Parulekar, M., Dev Borman, A., Ashworth, J., McClenaghan, R., Abbott, J., & O'Flynn, E. (2020). Cataract management in children: a review of the literature and current practice across five large UK centres. *Eye*, 34(12), 2197–2218.
- Shiels, A., & Hejtmancik, J. F. (2021). Inherited cataracts: Genetic mechanisms and pathways new and old. *Experimental Eye Research*, 209, 108662.
- Simanjuntak, D. S., & Chamid, I. M. S. (2019). *Analisis Faktor-Faktor Risiko Penyakit Katarak Senilis di RSUD Muhammad Sani Kabupaten Karimun Provinsi Kepulauan Riau Menggunakan Metode Regresi Logistik Biner* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Supradnya, I. G. N. A., Julieta, N. P. N., Pradipta, I. P. B. S., Anjasmara, I. K. D., & Mahendra, A. A. A. L. L. (2022). LAPORAN KASUS: KATARAK SENILIS MATUR. *Ganesha Medicina*, 2(2), 84–89.
- Taba, J. A. P. (2021). Katarak Kongenital: Skrining dan Diagnosis. *Cermin Dunia Kedokteran*, 48(7), 399–405.
- Tavakoli, S., et al. (2020). "Hypertension and cataract: A systematic review." *Journal of Hypertension*, 38(2), 204-211.
- Vanathi, M. (2023). Iatrogenic cataracts in ROP eyes. In *Indian Journal of Ophthalmology* (Vol. 71, Issue 11, pp. 3427–3428). Medknow.
- Wu, R., Wang, J. J., Mitchell, P., Lamoureux, E. L., Zheng, Y., Rochtchina, E., Tan, A. G., & Wong, T. Y. (2010). Smoking, socioeconomic factors, and age-related cataract: The Singapore Malay Eye study. *Archives of Ophthalmology*,

128(8), 1029–1035.

Yuan, S., Wolk, A., & Larsson, S. C. (2022). Metabolic and lifestyle factors in relation to senile cataract: a Mendelian randomization study. *Scientific Reports*, 12(1), 409.

Yunaningsih A, Sahrudin, Ibrahim K. ANALISIS FAKTOR RISIKO KEBIASAAN MEROKOK, PAPARAN SINAR ULTRAVIOLET DAN KONSUMSI ANTIOKSIDAN TERHADAP KEJADIAN KATARAK DI POLI MATA RUMAH SAKIT UMUM BAHTERAMAS KENDARI PROVINSI SULAWESI TENGGARA TAHUN 2017. 2017;2(6):1–9.

Zetterberg, M., & Celojevic, D. (2015). Gender and cataract--the role of estrogen. *Current eye research*, 40(2), 176–190.
<https://doi.org/10.3109/02713683.2014.898774>

Zhang, X.-Q., Hu, Y., Xiao, Z.-J., Fang, J.-S., Higashita, R., & Liu, J. (2022). Machine learning for cataract classification/grading on ophthalmic imaging modalities: A survey. *Machine Intelligence Research*, 19(3), 184–208.

Zimmermann, A., Magalhães, I. H., Tanaka, H. A., Zimmermann, I. T., & Arieta, C. E. L. (2019). Pediatric traumatic cataract review: origin of the trauma. *Revista Brasileira de Oftalmologia*, 78, 103–106.

LAMPIRAN

1. Biodata Peneliti

Nama Lengkap : Putri Aoudivya Suwandi
 Jenis Kelamin. : Perempuan
 Program Studi. : Pendidikan Dokter Umum
 NIM : C011211163
 Tempat dan Tanggal Lahir : Parepare, 04 Agustus 2003
 e-mail : putriaoudivyas@gmail.com
 No.telepon/ Whatsapp : 085240008980



2. Riwayat Pendidikan

Tingkat	Nama Institusi	Tahun
SD	SD Negeri 5 Kota Parepare	2008 – 2015
SMP	SMP Negeri 2 Kota Parepare	2015 – 2018
SMA	SMA Negeri 5 Kota Parepare	2018 – 2021
S1	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	2021 – sekarang

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 21 Oktober 2024

Putri Aoudivya Suwandi

3. Data Penelitian

Data Kasus Katarak Priode 2022

NO.	NO. RM	NAMA	USIA	JK	DM	HT	Katarak
1.	172100	A	24	1	2	2	1
2.	175269	B	52	1	2	2	1
3.	175186	H	64	2	1	1	1
4.	175589	A	34	1	2	2	1
5.	175530	H	38	1	1	1	1
6.	175767	H	52	1	2	2	1
7.	175420	L	52	1	1	1	1
8.	176017	D	66	1	2	2	1
9.	50261	M	77	1			
10.	176364	I	35	1	2	2	1
11.	177167	S	75	1	2	2	1
12.	175527	D	60	1	1	1	1
13.	177584	Y	55	2	2	2	1
14.	177771	Y	32	2	2	1	1
15.	176581	B	62	1	2	2	1
16.	177797	R	28	1	1	1	1
17.	177024	M	53	1	2	2	1
18.	177839	B	30	1	2	2	1
19.	166857	W	57	2	2	2	1
20.	157891	P	62	1	2	1	1
21.	178064	N	51	2	2	2	1
22.	176647	N	59	2	1	1	1
23.	177437	M	46	1	2	2	1
24.	178759	F	26	1	2	2	1
25.	178632	M	65	2	1	1	1
26.	178646	M	54	1	1	2	1
27.	98380	L	65	2	1	1	1
28.	177962	I	37	1	1	2	1
29.	179072	M	59	1	1	1	1
30.	159953	S	66	2	1	2	1

31.	180592	S	27	1	2	1	1
32.	181164	S	63	1	1	2	1
33.	158538	B	63	1	2	2	1
34.	171919	Y	68	2	1	2	1
35.	181568	M	74	1	2	2	1
36.	181428	R	75	2	1	2	1
37.	180574	A	60	1			
38.	179369	G	49	1	1	2	1
39.	179564	A	79	1	1	2	1
40.	181902	D	27	1	2	2	1
41.	137056	H	61	2	1	2	1
42.	182555	N	69	2	1	1	1
43.	10191	S	74	2	1	2	1
44.	5836	M	66	2	2	2	1
45.	182967	A	52	1	2	2	1
46.	183603	S	71	1	1	1	1
47.	177534	N	72	2	2	2	1
48.	156174	M	43	2	1	2	1
49.	183937	T	44	1	2	2	1
50.	184348	H	61	2			
51.	155904	A	45	1	2	2	1
52.	182019	U	65	1	2	2	1
53.	184497	S	60	1	1	2	1
54.	152018	A	52	2			
55.	178846	D	56	2	2	2	1
56.	171934	S	56	1	2	2	1
57.	185468	M	61	2	1	2	1
58.	180315	A	49	1	2	2	1
59.	186553	S	42	2			
60.	185834	L	57	1	2	1	1
61.	185540	D	54	1	2	1	1
62.	185949	A	73	1	1	2	1
63.	186030	N	57	2	1	2	1
64.	186217	I	48	2	1	2	1

65.	185803	Y	67	2	1	2	1
66.	186295	S	49	2	1	1	1
67.	186093	H	51	1	2	2	1
68.	187450	S	65	2	2	2	1
69.	187665	A	67	1	2	1	1
70.	99165	M	73	2	2	1	1
71.	186784	A	56	2			
72.	188405	M	51	1	1	2	1
73.	145198	S	51	1			
74.	118806	H	61	1	2	1	1
75.	189259	A	33	1			
76.	178846	D	56	2	2	1	1
77.	188573	M	54	1			
78.	182036	F	69	2	2	2	1
79.	190054	S	44	2			
80.	56178	A	53	1	2	2	1
81.	20176	M	29	1	2	2	1
82.	191419	D	52	1	2	1	1
83.	190426	S	67	2	2	2	1
84.	192345	I	65	1	2	1	1
85.	192397	A	36	1	2	2	1

Data Kasus Penyakit Katarak Priode 2023

No	NO. RM	NAMA	USIA	JK	DM	HT	Katarak
1	200333	N	72	2	2	2	1
2	180592	M	28	1	2	2	1
3	155066	M	69	1	2	1	
4	200955	M	62	1	2	2	1
5	178838	S	55	1	1	1	
6	193577	S	49	1	2	2	1
7	201192	A	58	1	1	1	1
8	201345	N	51	2	2	2	1
9	185890	I	54	1	2	2	1

10	202038	S	59	2	2	2	1
11	202087	H	33	1	1	2	1
12	202201	A	66	1	2	2	1
13	193272	M	72	1	2	1	1
14	145198	S	52	1	2	2	2
15	201754	M	60	1	2	1	1
16	200930	I	31	1	2	1	1
17	56178	A	53	1	2	2	1
18	202687	S	45	1	2	2	1
19	163096	A	32	1	2	2	1
20	201242	K	54	1	2	2	1
21	202156	N	63	2	2	2	1
22	203209	S	56	2	2	2	1
23	31649	H	47	1			
24	203817	R	46	1	2	2	1
25	202482	I	41	1	1	1	1
26	204312	Y	62	2	1	2	1
27	204032	A	45	2	2	2	1
28	203967	S	70	2	2	2	1
29	201615	A	66	1	2	2	1
30	204097	S	46	1	2	2	1
31	191849	A	43	1	2	2	
32	204771	E	47	2	2	2	1
33	204994	K	51	1	2	2	1
34	205325	A	28	1	2	2	1
35	204669	S	67	1	1	1	1
36	205344	A	60	1	2	2	1
37	205042	J	50	2	2	2	1
38	205326	R	45	1	2	2	1
39	201234	V	34	2	2	1	1
40	202358	H	70	2	2	1	1
41	205603	S	70	1	2	1	1
42	204947	R	64	2	2	2	1
43	205620	B	60	2	2	2	1

44	205762	P	56	1	1	1	
45	206019	H	54	1	2	2	1
46	202859	P	82	1	2	2	1
47	204357	M	50	1	1	2	1
48	205332	J	51	1	2	2	1
49	206165	J	41	1	2	2	1
50	207212	U	56	1	2	2	1
51	192874	H	79	1	2	2	1
52	207729	A	28	1	2	2	1
53	206789	M	59	1	1	1	1
54	173196	S	49	1	2	2	1
55	202033	M	75	1	2	2	1
56	75682	R	53	2	2	2	1
57	207637	M	58	1	2	2	1
58	176118	S	55	1	2	2	1
59	208373	M	23	1	2	2	1
60	190811	A	43	1	2	1	1
61	208280	I	49	2	1	1	1
62	105868	S	55	2	2	1	1
63	206512	S	53	2	1	2	1
64	209637	M	45	1	2	2	1
65	110151	M	70	1	1	2	1
66	129333	H	62	2	1	2	1
67	210347	B	63	1	2	2	1
68	210432	N	51	2	2	1	1
69	105992	M	67	1	2	2	1
70	207207	S	80	1	2	2	1
71	173910	W	58	2	2	2	1
72	19749	S	67	2	2	1	1
73	158362	N	60	2	1	1	
74	206426	M	42	1	2	2	1
75	211294	J	70	2	2	2	1
76	211481	T	54	2	2	1	1
77	206040	M	52	2	1	2	1

78	181428	R	77	2	2	1	1
79	209962	H	55	1	2	2	1
80	172984	N	55	2	2	2	1
81	211177	S	66	1	2	2	1
82	200203	A	24	2	2	1	1
83	212851	M	57	1	2	1	1
84	119018	A	50	1	2	2	1
85	213705	H	63	2	2	2	1
86	213838	M	67	1	2	2	1
87	99359	M	79	2	2	1	1
88	210829	S	35	2	2	2	1
89	213200	A	58	1	2	1	1
90	214101	R	71	2	2	1	1
91	118675	C	56	2	1	1	1
92	200766	A	45	2			
93	212670	Y	51	2			
94	215627	F	28	1	2	2	1
95	212744	S	30	1	1	2	1
96	139534	W	58	1	2	2	1
97	216047	U	39	1	2	2	1
98	214464	R	37	1	2	2	1
99	215545	S	61	2	2	2	1
100	216019	A	57	1	2	1	1
101	213874	A	81	2	2	2	1

4. Surat Permohonan Rekomendasi Etik



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 : 09535/UN4.6.8/KP.06.05/2024

20 Mei 2024

Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth. Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas

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

N a m a : Putri Aoudivya Suwandi
N i m : C011211163

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "Faktor Risiko Kejadian Katarak di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar : Penelitian Berbasis Rumah Sakit Pendidikan"

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

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

Ketua Program Studi S1
Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran



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

5. Surat 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 : 09536/UN4.6.8/PT.01.04/2024
Hal : Permohonan Izin Penelitian

20 Mei 2024

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 : Putri Aoudivya Suwandi
N i m : C011211163

bermaksud melakukan penelitian di RSP Universitas Hasanuddin dengan judul penelitian "Faktor Risiko Kejadian Katarak di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar : Penelitian Berbasis Rumah Sakit Pendidikan"

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

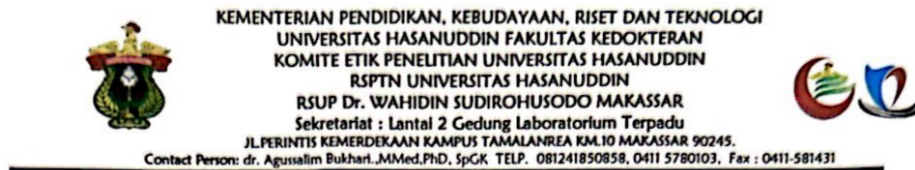
Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Program Studi S1
Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran



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

6. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik





REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 684/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2024

Tanggal: 30 Agustus 2024

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

No Protokol	UH24080651		No Sponsor	
Peneliti Utama	Putri Aoudiyya Suwandi		Sponsor	
Judul Peneliti	Faktor Risiko Kejadian Katarak di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin : Penelitian Berbasis Rumah Sakit Pendidikan			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	26 Agustus 2024	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	30 Agustus 2024 sampai 30 Agustus 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 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 protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan