

## DAFTAR PUSTAKA

- Alshamrani, A. Z. (2018). Cataracts Pathophysiology and Management. *The Egyptian Journal of Hospital Medicine*, 70(1), 151-154. doi:10.12816/0042978
- Gupta, V. B., Rajagopala, M., & Ravishankar, B. (2014). Etiopathogenesis of Cataract: An Appraisal. *Indian Journal Of Ophthalmology*, 62(2), 103-110. doi:10.4103/0301-4738.121141
- Aini, A. N., & Santik, Y. P. (2018). Kejadian Katarak Senilis Di RSUD Tugurejo. *Higeia Journal Of Public Health Research And Development*, 2(2), 296-306.
- Andjelić, S., & Hawlina, M. (2012). Cataractogenesis. *Zdrav Vestn Supl*, 81, 122-132.
- Anisa, F. A. (2018). Lensa Dan Katarak. *Departemen Ilmu Kesehatan Mata Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran Pusat Mata Nasional Rumah Sakit Mata Cicendo Bandung*.
- Arimbi, A. T. (2012). *Faktor-Faktor Yaang Berhubungan Dengan Katarak Degeneratif Di RSUD Budhi Asih Tahun 2011*. Depok: Universitas Indonesia.
- Astari, P. (2018). Katarak: Klasifikasi, Tatalaksana, dan Komplikasi Operasi. *CDK-269*, 45(10), 748-753.
- Bourne, R. R., Flaxman, S. R., Braithwaite, T., Cicinelli, M., Das, A., Jonas, J., . . . Taylor, H. (2017). Magnitude, temporal trends, and projections of the global prevalence of blindness and distance and near vision impairment: a systematic review and meta-analysis. *The Lancet Glob Health*, 5(9), e888-e897. doi:10.1016/S2214-109X(17)30293-0
- Čerim, A., Dizdarević, A., & Pojskić, B. (2014). Occurrence and Morphological Characteristics of Cataracts in Patients Treated With General Steroid Therapy at Cantonal Hospital Zenica. *Zenica: Medicinski Glasnik*, 11(2).
- Daulay, I. R. (2019). *Karakteristik Penderita Katarak Di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan Tahun 2017-2018*. Medan: Universitas Sumatera Utara. Retrieved from <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/24216>
- Eriskan, A. L., & Amiruddin, P. O. (2020). Karakteristik dan Penatalaksanaan Katarak Anak di Pusat Mata Nasional Rumah Sakit Mata Cicendo Januari 2017 - Desember 2019. *Ophthalmol Ina 2021*, 47(1), 79-87.
- Erman, I., Elvian, Y., & Soewito, B. (2014). Hubungan Umur dan Jenis Kelamin Dengan Kejadian Katarak di Instalasi Rawat Jalan (Polimata) Rumah Sakit Dr. Sobirin Kabupaten Musi Rawas 2014.

- Gracella, F. L., Sutyanawan, I. E., & Trinigrat, A. M. (2017). Karakteristik Penderita Katarak Senilis di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Tahun 2014. *E-Jurnal Medika*, 6(12), 151-156.
- Gurudasani, B., Shukla, A., Burkule, S., Shekokar, P., & Raut, M. (2014). Prevalence of Cataract and Cataract Blindness in Wardha District. *Scholars Journal of Applied Medical Sciences (SJAMS)*, 2(4C), 1361-1366.
- Hamidi, M., & Royadi, A. (2017). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Katarak Senilis Pada Pasien Di Poli Mata RSUD Bangkinang. *Jurnal Ners Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai*, 1(1), 125-138.
- Harun, H., Abdullah, A., & Salmah, U. (2020). Pengaruh Diabetes, Hipertensi, Merokok dengan Kejadian Katarak di Balai Kesehatan Mata Makassar. *Jurnal Kesehatan Vokasional*, 5(1), 45-52. doi:10.22146/jkesvo.52528
- Haspiani. (2017). *Karakteristik Penderita Katarak Senilis Yang Telah Dilakukan Pembedahan Katarak Di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin Periode Januari 2017 - 30 Juni 2017*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Hutasoit, H. (2009). *Prevalensi Kebutaan Akibat Katarak Di Kabupaten Tapanuli Selatan*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Ilyas, H. S., & Yulianti, S. R. (2012). *Ilmu Penyakit Mata* (4th ed.). Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Jogi, R. (2009). *Basic Ophthalmology* (4th ed.). New Delhi: Jaypee Brothers Medical.
- Kamajaya, I. T., Yuliawati, P., & Handayani, A. T. (2020). Proporsi Pasien Katarak Pada Rumah Sakit Mata Bali Mandara Tahun 2015. *Jurnal Medika Udayana*, 9(8), 101-108. doi:10.24843.MU.2020.V9.i8.P18
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Peta Jalan Penanggulangan Gangguan Penglihatan Indonesia Tahun 2017 - 2030*. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Situasi Gangguan Penglihatan*. Jakarta.
- Khokhar, S. K., Pillay, G., Dhull, C., Agarwal, E., Mahabir, M., & Aggarwal, P. (2017). Pediatric Cataract. *Indian Journal of Ophthalmology*, 65, 1340-1349. doi:10.4103/ijo.IJO\_1023\_17
- Khurana, A. (2007). *Comprehensive Ophthalmology Fourth Edition*. New Delhi: New Age International (P) Ltd, Publishers.
- Kohnen, T., Baumeister, M., Kook, D., Klaproth, O. K., & Ohrloff, C. (2009). Cataract Surgery With Implantation of an Artificial Lens. *Deutsches Ärzteblatt International*, 106(43), 695-702. doi:10.3238/arztebl.2009.0695
- Laila, A., Raupong, I., & Saimin, J. (2017). Analisis Faktor-Faktor Risiko Kejadian Katarak di Daerah Pesisir Kendari. *4*(2), 377-387.

- Liesegang, T. J., & Deutsch, T. A. (2011-2012). *Lens and Cataract. Basic and Clinical Science Source, Section 11*. San Fransisco: American Academy of Ophthalmology.
- Michael, R., & Bron, J. (2011). The Ageing Lens and Cataract: A Model of Normal and Pathological Ageing. *Philosophical Transaction of The Royal Soecity B*, 1278-1292. doi:10.1098/rstb.2010.0300
- Nash, E. (2013). Cataract. *InnovAiT: Education and Inspiration for General Practice*, 6(9), 555-562. doi:10.1177/1755738013477547
- Riordan, P., & Eva. (2000). Anatomi dan Embriologi Mata. In D. Vaughan, *Ophthalmology Umum, Edisi 14* (pp. 9-11,29,175). Jakarta: Widya Medika.
- Roberts, J. (2011). Ultraviolet Radiation as a Risk Factor for Cataract and Macular Degeneration. *Eye & Contact Lens*, 37(4), 246-249. doi:10.1097/ICL.0b013e31821cbcc9
- Saputra, N., Handini, M., & Sinaga, T. (2018). Faktor Risiko Yang Mempengaruhi Kejadian Katarak (Studi Kasus Kontrol) Di Poliklinik Mata RSUD Dr. Pirngadi Medan Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 2(1), 104-113.
- Sari, A. D., Masriadi, & Arman. (2018). Faktor Risiko Kejadian Katarak Pada Pasien Pria Usia 40-55 Tahun Dirumah Sakit Pertamina Balikpapan. *Window of Health: Jurnal Kesehatan*, 2(1), 61-67. Retrieved from <http://jurnal.fkmumi.ac.id/index.php/woh/article/view/woh1201>
- Spalton, D. J. (2005). *Atlas of Clinical Ophthalmology*. USA: Elsevier Mosby.
- Suhardjo, S., & Sasongko, M. B. (2007). *Ilmu Kesehatan Mata* (1st ed.). (Suhardjo, & Hartono, Eds.) Yogyakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada.
- Sukoco, B., K, S. I., & Karim, M. (2020). Karakteristik Faktor Risiko Penyakit Katarak Senilis Pasien Rawat Jalan di RSIS Makassar. *Wal'afiat Hospital Journal: RS. Ibnu Sina YW-UMI*, II(1), 79-90.
- Ulandari, N. S., Astuti, P. S., & Adiputra, I. (2014). Employment and Education as Risk Factors of Cataract Incidence on Patients Treated in Eye Health Centre Mataram City West Nusa Tenggara. *Public Health and Preventive Medicine Archive (PHPMA)*, 2(2), 121-125. doi:10.15562/phpma.v2i2.137
- Ye, J., He, J., Wang, C., Wu, H., Shi, X., ZhangHuina, . . . Lee, S. Y. (2012). Smoking and Risk of Age-Related Cataract: A Meta-Analysis. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 53(7), 3885-3895. doi:10.1167/iovs.12-9820
- Zhang, X.-H., Sun, H.-M., Ji, J., Zhang, H., Ma, W.-J., Jin, Z., & Yuan, J.-Q. (2003). Sex Hormones and Their Receptors In Patients Wage-Related Cataract.

(ASCRS, & ESCRS, Eds.) *J. Cataract Refract. Surg.*, 29, 71-77.  
doi:10.1016/S0886-3350(02)01436-0

Zuo, Lei, Zou, Haldong, Fei, Xinfeng, Xu, Weiqi, & Zhang, Jianhong. (2015). The Impact of Unilateral or Bilateral Cataract Surgery on Visual Acuity and Life Quality of Elderly Patients. *Journal of Ophthalmology*, 1-6.  
doi:10.1155/2015/509049

# LAMPIRAN

**Lampiran 1. Tabel Data Penelitian**

NO	INISIAL	NO. RM	UMUR	JK	PEKERJAAN	RIWAYAT PENYAKIT DM	OPERASI	VISUS		LATERISASI KATARAK
								OD	OS	
1	MS	145339	58	P	Wiraswasta	TIDAK	TIDAK	6/9	6/9	ODS
2	YTS	080826	77	L	Petani	TIDAK	TIDAK	<5/60	<5/60	ODS
3	AA	155677	75	L	Petani	YA	TIDAK	6/15	6/15	ODS
4	AB	150411	60	P	IRT	TIDAK	YA (Rujuk)	20/40	20/40	ODS
5	AB	156214	65	L	Tidak bekerja	YA	TIDAK	-	1/60	OS
6	AC	136698	55	P	IRT	TIDAK	TIDAK	6/9	6/21	ODS
7	AEM	158731	54	P	IRT	YA	TIDAK	1/300	6/45	ODS
8	AP	154602	75	P	Tidak bekerja	YA	TIDAK	20/40	6/45	ODS
9	AR	155673	69	P	IRT	YA	TIDAK	1/300	-	OD
10	ATR	138200	47	L	Wiraswasta	TIDAK	YA (Rujuk)	-	20/80	OS
11	BP	160047	82	P	IRT	YA	TIDAK	6/7,5	<5/60	ODS
12	BS	067397	45	L	Petani	TIDAK	TIDAK	20/20	<5/60	ODS
13	BS	085053	82	P	IRT	TIDAK	TIDAK	6/15	6/30	ODS
14	BT	066292	61	P	Tidak bekerja	TIDAK	TIDAK	6/45	<5/60	ODS
15	BTP	080797	71	L	PNS	TIDAK	TIDAK	20/160	20/80	ODS
16	DD	155960	62	P	IRT	YA	TIDAK	6/45	6/60	ODS
17	DT	158253	78	P	IRT	YA	TIDAK	1/300	-	OD
18	EB	058272	64	P	Tidak bekerja	TIDAK	TIDAK	6/60	6/15	ODS
19	EL	095262	67	P	IRT	TIDAK	TIDAK	6/9	6/15	ODS
20	EP	155478	64	L	Tidak bekerja	YA	TIDAK	6/21	-	OD
21	FL	151077	77	L	Pensiunan	TIDAK	YA (Rujuk)	<5/60	20/50	ODS
22	GL	145883	69	L	Petani	TIDAK	TIDAK	5/60	-	OD


23	H	132518	50	L	Wiraswasta	YA	TIDAK	<5/60	<5/60	ODS
24	HK	158910	42	L	PNS	YA	TIDAK	<5/60	6/9	ODS
25	HP	158947	81	L	Petani	YA	TIDAK	<5/60	-	OD
26	I	150461	57	P	IRT	TIDAK	TIDAK	1/30	1/30	ODS
27	K	153030	71	P	IRT	YA	TIDAK	0/200	20/200	ODS
28	K	154607	69	P	IRT	YA	TIDAK	<5/60	<5/60	ODS
29	KB	160044	57	L	Petani	YA	TIDAK	1/300	6/45	ODS
30	KSL	157558	71	L	Tidak bekerja	YA	TIDAK	1/300	1/300	ODS
31	L	150475	68	L	Petani	TIDAK	TIDAK	5/60	5/60	ODS
32	LB	150066	64	P	IRT	YA	TIDAK	6/18	6/18	ODS
33	LB	154025	69	L	Wiraswasta	YA	TIDAK	1/60	-	OD
34	LB	154056	69	L	Tidak bekerja	YA	TIDAK	<5/60	6/12	ODS
35	LL	156517	53	P	IRT	YA	TIDAK	-	2/60	OS
36	LLL	036743	70	L	Petani	TIDAK	YA (Rujuk)	<5/60	<5/60	ODS
37	LP	159579	74	L	Petani	YA	TIDAK	6/7.5	6/21	ODS
38	LP	159605	58	L	Wiraswasta	YA	TIDAK	6/9	6/9	ODS
39	LPM	153683	75	L	Tidak bekerja	YA	TIDAK	6/30	<5/60	ODS
40	LT	159517	42	P	IRT	YA	TIDAK	1/60	6/15	ODS
41	M	155676	61	L	Tidak bekerja	YA	TIDAK	5/60	5/60	ODS
42	M	159775	47	P	IRT	YA	TIDAK	1/300	1/300	ODS
43	MB	152790	70	L	Tidak bekerja	YA	TIDAK	20/120	20/40	ODS
44	MBR	156212	75	L	Petani	YA	TIDAK	-	1/60	OS
45	MD	011449	65	P	IRT	TIDAK	TIDAK	6/45	6/45	ODS
46	MK	153277	73	P	IRT	YA	TIDAK	20/50	<5/60	ODS
47	ML	159633	59	P	IRT	YA	TIDAK	6/60	3/60	ODS

48	ML	070795	63	P	IRT	TIDAK	TIDAK	<5/60	<5/60	ODS
49	MLA	147890	87	P	IRT	TIDAK	TIDAK	20/200	20/160	ODS
50	MM	156277	53	L	Buruh	YA	TIDAK	6/30	6/30	ODS
51	MN	154820	79	L	Pensiunan	YA	TIDAK	6/9	6/9	ODS
52	MN	017176	66	L	PNS	TIDAK	TIDAK	6/7,5	6/45	ODS
53	MP	155220	59	L	Petani	YA	TIDAK	5/60	4/60	ODS
54	MP	159132	66	P	IRT	YA	TIDAK	-	6/9	OS
55	MT	158777	82	P	IRT	YA	TIDAK	6/6	-	OD
56	N	159118	31	P	IRT	YA	TIDAK	-	6/6	OS
57	NAL	156542	52	L	Tidak bekerja	YA	TIDAK	6/45	1/60	ODS
58	NS	071550	69	L	PNS	TIDAK	YA (Rujuk)	20/60	-	OD
59	O	151917	71	P	Petani	TIDAK	TIDAK	1/300	1/300	ODS
60	PM	135512	65	L	Pensiunan	YA	TIDAK	< 5/60	20/50	ODS
61	PR	097377	75	L	Pensiunan	TIDAK	TIDAK	6/12	6/18	ODS
62	PS	039357	55	P	PNS	TIDAK	TIDAK	20/50	20/120	ODS
63	PSA	158351	32	L	Wiraswasta	YA	TIDAK	6/9	6/9	ODS
64	RFG	064586	48	L	PNS	TIDAK	TIDAK	20/40	-	OD
65	RRRS	156537	65	P	IRT	YA	TIDAK	6/18	6/7,5	ODS
66	RT	157510	70	P	IRT	YA	TIDAK	6/7,5	6/7,5	ODS
67	S	144547	71	L	Petani	TIDAK	TIDAK	1/60	4/60	ODS
68	S	158333	75	L	Tidak bekerja	YA	TIDAK	6/6	6/6	ODS
69	S	158383	69	P	IRT	YA	TIDAK	-	6/6	OS
70	SH	135540	56	L	Peg. Swasta	YA	TIDAK	6/6	6/6	ODS
71	SL	089080	68	L	Petani	TIDAK	TIDAK	6/18	6/12	ODS
72	SP	155925	78	L	Petani	YA	TIDAK	1/60	5/60	ODS



73	TAL	155992	61	L	Tidak bekerja	YA	TIDAK	6/60	6/60	ODS
74	TG	158392	72	P	IRT	YA	TIDAK	6/30	6/30	ODS
75	TL	156545	70	P	IRT	YA	TIDAK	6/45	6/12	ODS
76	TR	159171	80	P	Wiraswasta	YA	TIDAK	1/300	1/300	ODS
77	TS	155223	80	P	IRT	YA	TIDAK	20/50	<5/60	ODS
78	U	160083	49	L	Tidak bekerja	YA	TIDAK	6/21	6/9	ODS
79	YB	158678	43	L	Pelajar	YA	TIDAK	6/6	-	OD
80	YB	092264	67	P	IRT	TIDAK	TIDAK	6/12	6/12	ODS
81	YL	159632	80	L	PNS	YA	TIDAK	6/7,5	-	OD
82	YLP	160619	61	L	Petani	YA	TIDAK	6/9	6/7,5	ODS
83	YLP	085405	75	P	PNS	TIDAK	TIDAK	1/300	1/300	ODS
84	YM	158665	56	L	Petani	YA	TIDAK	6/45	6/45	ODS
85	YR	156549	68	P	IRT	YA	TIDAK	6/9	6/9	ODS
86	YS	150600	33	P	PNS	TIDAK	TIDAK	20/200	20/200	ODS
87	YS	155499	53	P	IRT	YA	TIDAK	6/9	1/60	ODS
88	YSL	151135	83	P	Pensiunan	TIDAK	TIDAK	<5/60	-	OD
89	YSP	149884	73	L	Pensiunan	TIDAK	TIDAK	<5/60	20/160	ODS

## Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian Dari Program Studi Sarjana Kedokteran

  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN**  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

---

Nomor : 14656/UN4.6.8/PT.01.04/2021  
Lamp : ---  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

12 Juli 2021

Kepada Yth. :  
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Provinsi Sulawesi Selatan  
Di  
Tempat


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

N a m a : Deby Sepang Pabuntang  
N i m : C011171080

bermaksud melakukan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Lakipadada Tana Toraja dengan judul penelitian **“Karakteristik Kejadian Katarak Di Bagian Mata Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Lakipadada Tana Toraja Tahun 2019 - 2020”**.

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 Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Unhas  
Dr. dr. Siti Rafiah, MSi  
NIP. 196805501997032001

Tembusan Yth :  
I. Arsip

**Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan**



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

Nomor : 18367/S.01/PTSP/2021  
Lampiran :  
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada Yth.  
Bupati Tana Toraja

di-  
**Tempat**

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kedokteran UNHAS Makassar Nomor : 14656/UN4.6.8/PT.01.04/2020 tanggal 12 Juli 2021 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **DEBY SEPANG PABUNTANG**  
Nomor Pokok : C011171080  
Program Studi : Kedokteran  
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 :

**" KARAKTERISTIK KEJADIAN KATARAK DI BAGIAN MATA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD)  
LAKIPADADA TANA TORAJA TAHUN 2019 – 2020 "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **25 Agustus s/d 31 Oktober 2021**

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 : 21 Juli 2021

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

**Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si**  
Pangkat : Pembina TK.I  
Nip : 19710501 199803 1 004

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

SIMAP PTSP 18-08-2021



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



Lampiran 4. Surat Izin Penelitian Dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tana Toraja

  
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
KABUPATEN TANA TORAJA

**IZIN PENELITIAN**  
Nomor: 189/VIII/IP/DPMPTSP/2021

**DASAR HUKUM :**

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Teknologi;
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
3. Peraturan Bupati Nomor 9 Tahun 2017 tentang Pelimpahan Kewenangan Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tana Toraja.

Dengan ini memberikan Izin Penelitian Kepada :

N a m a : DEBY SEPANG PABUNTANG  
Nomor Pokok : C011171080  
Tempat/Tgl.Lahir : Kota Kinibalu / 02 November 1998  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Alamat : Pangli Selatan, Sesean Toraja Utara  
Tempat Meneliti : RSUD LAKIPADADA TANA TORAJA

Maksud dan Tujuan mengadakan penelitian dalam rangka Penulisan Skripsi dengan Judul :

**“KARAKTERISTIK KEJADIAN KATARAK DI BAGAIAN MATA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) LAKIPADADA TANA TORAJA TAHUN 2019-2020”**

Lamanya Penelitian : 24 Agustus 2021 s/d 31 Oktober 2021

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mentaati semua peraturan perundang-undangan yang berlaku, serta menghormati Adat Istiadat setempat.
2. Penelitian tidak menyimpang dari maksud izin yang diberikan.
3. Menyerahkan 1 ( satu ) examplar Foto Copy hasil penelitian kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tana Toraja.
4. Surat Izin Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, bilamana pemegang izin ternyata tidak mentaati ketentuan-ketentuan tersebut diatas.

Demikian Izin Penelitian ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makale, 24 Agustus 2021  
a.n. Bupati Tana Toraja  
Kepada Dinas,  
  
**YURINUS TANGKELANG, SH., MH.**  
NIP.19650211 199610 1 001



Lampiran 5. Surat Izin Penelitian Dari Rumah Sakit Umum Daerah  
Lakipadada Tana Toraja



PEMERINTAH KABUPATEN TANA TORAJA  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH LAKIPADADA**  
Jl. Pongliku No. Makale Telp (0423) 22264, Fax. (0423) 22881 Kode Pos 91811  
email : lakipadadarsud@gmail.com



Nomor : 928 /RSUD.LP / VIII /2021  
Lamp. : -  
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.  
Ketua Prodi Sarjana Kedokteran UNHAS  
di-  
Makassar

Menindaklanjuti surat dari Ketua Prodi Sarjana Kedokteran UNHAS Makassar, Nomor:14656/UN4.6.8/PT.01.04/2021 tanggal 12 Agustus 2021, perihal Permohonan Izin Penelitian dengan judul "Karateristik Kejadian Katarak Di Bagian Mata Rumah Sakit Umum Daerah Lakipadada Tahun 2019- 2020 terhadap mahasiswa:

No.	NIM	Nama	Bagian	Ket.
1.	CO11171080	Deby Sepang Pabuntang	Poli Mata	

maka bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya permohonan saudara disetujui dengan ketentuan dalam melaksanakan kegiatan dimaksud tetap mengacu pada peraturan yang berlaku di RSUD Lakipadada dan menyerahkan 1 (satu) berkas "Laporan Penelitian" kepada Direktur RSUD. Lakipadada cq. Kasie. Keperawatan.

Berkaitan dengan hal tersebut, disampaikan pula Pembimbing lahan bagian sebagai berikut :

Nama : dr.Dewi Sari Kartika Sp.M  
NIP : 197508172014122001

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


Makale, 26 Agustus 2021


dr. Direktur RSUD Lakipadada  
Ketua Komkordik  
  
dr. Kristanti Randa Arung, M.Kes, Sp.KJ  
NIP : 198411212020122001

Tembusan Kepada :

1. Ka.Bidang Rekam Medik
2. Ka.Instalasi Rawat Jalan
3. Bendahara Penerima RSUD Lakipadada
4. Arsip

## Lampran 6. Surat Keterangan Selesai Penelitian

 **PEMERINTAH KABUPATEN TANA TORAJA**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH LAKIPADADA**  
Jl. Pongtiku No. Makale Telp (0423) 22264, Fax. (0423) 22881 Kode Pos 91811  
email : [lakipadadarsud@gmail.com](mailto:lakipadadarsud@gmail.com)

 **RSUD LAKIPADADA**  
Apot an' Ruk, Bant' Lant' Bant'

---

**SURAT KETERANGAN**  
NO : 1329 /RSUD.LP/XI/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Deby Sepang Pabuntang  
NIM : CO11171080

benar telah melaksanakan Penelitian dalam rangka Penulisan Skripsi dengan judul  
**"Karakteristik Kejadian Katarak Di Bagian Mata RSUD Lakipadada Tana Toraja Tahun 2019-2020"** pada tanggal 26 Agustus 2021 sampai 14 Oktober 2021.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makale, 09 November 2021  
a.n. Direktur RSUD Lakipadada  
Ketua Komkordik

  
**Dr. Kristanti R. Arung, M.Kes, S.PK**  
NIP : 1984 1121 202012 2001

## Lampiran 7. Surat Pengantar Rekomendasi Etik

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN**  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245. Telp. (0411) 587436. Fax. (0411) 586297

Nomor : 14657/UN4.6.8/KP.06.07/2021 12 Juli 2021  
Lamp : ---  
Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth :  
Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas  
Makassar

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

N a m a : Deby Sepang Pabuntang  
N i m : C011171080

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul **“Karakteristik Kejadian Katarak Di Bagian Mata Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Lakipadada Tana Toraja Tahun 2019 - 2020”**.

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 Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Unhas  
Dr. dr. Sidi Rahmah, MSi  
NIP. 196805301997032001

Tembusan Yth :  
1. Arsip

## Lampiran 8. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**  
**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.,M.Med,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 510/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2021

Tanggal: 18 Agustus 2021

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

No Protokol	UH21070478		No Sponsor	
Peneliti Utama	<b>Deby Sepang Pabuntang</b>		Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Kejadian Katarak Di Bagian Mata Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Lkipadada Tana Toraja Tahun 2019-2020			
No Versi Protokol	<b>1</b>	Tanggal Versi	<b>27 Juli 2021</b>	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	<b>RSUD Lkipadada Tana Toraja</b>			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan	
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>		<b>18 Agustus 2021</b> sampai <b>18 Agustus 2022</b>	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>			

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 Laport 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 9.**

**LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL**

Bersama ini kami selaku pembimbing skripsi mahasiswa:

Nama : Deby Sepang Pabuntang


NIM : C011171080

Menyetujui judul skripsi mahasiswa tersebut di atas dengan judul:

**“KARAKTERISTIK KEJADIAN KATARAK DI BAGIAN MATA RUMAH  
SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) LAKIPADADA TANA TORAJA  
TAHUN 2019-2020”**

Makassar, 5 Maret 2021

Pembimbing

  
Dr. dr. Noro Waspodo, Sp.M.

NIP.19610327 198803 002

**Lampiran 10.**

**LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL**

Kami selaku pembimbing skripsi mahasiswa:

Nama : Deby Sepang Pabuntang

NIM : C011171080

Judul skripsi : Karakteristik Kejadian Katarak Di Bagian Mata Rumah Sakit  
Umum Daerah (RSUD) Lakipada Tana Toraja Tahun 2019-2020

Menyatakan bahwa mahasiswa ini telah mempresentasikan proposal skripsinya  
pada:

Hari/tanggal : Selasa, 29 Juni 2021

Waktu : 08.00 WITA – Selesai

Tempat : Zoom Meeting Departemen Ilmu Kesehatan Mata Fakultas  
Kedokteran Universitas Hasanuddin

[https://us02web.zoom.us/j/87939004996?pwd=R2E5VTdES1VwWWhTZ1JDYIF  
LVmFzQT09](https://us02web.zoom.us/j/87939004996?pwd=R2E5VTdES1VwWWhTZ1JDYIFLVmFzQT09)

Meeting ID : 879 3900 4996

Passcode : 594949

Makassar, 29 Juni 2021

Pembimbing



Dr. dr. Noro Waspodo, Sp.M.

NIP.19610327 198803 002

## Lampiran 11.

### LEMBAR PERSETUJUAN HASIL PENELITIAN

Kami selaku pembimbing skripsi mahasiswa:

Nama : Deby Sepang Pabuntang

NIM : C011171080

Judul skripsi : Karakteristik Kejadian Katarak Di Bagian Mata Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Lakipada Tana Toraja Tahun 2019-2020

Menyatakan bahwa mahasiswa ini telah mempresentasikan hasil penelitian skripsinya pada:

Hari/tanggal : Kamis, 19 Desember 2021

Waktu : 20.00 WITA - Selesai

Tempat : Zoom Meeting

<https://us05web.zoom.us/j/4568117482?pwd=Q0ZDM2dqaWVzODBTRWxqT2RucmdhUT09>

Meeting ID: 456 811 7482

Passcode: 123456

Makassar, 9 Desember 2021

Pembimbing



Dr. dr. Noro Waspodo, Sp.M.

NIP.19610327 198803 002

## Lampiran 12.

### LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Kami selaku pembimbing skripsi mahasiswa:

Nama : Deby Sepang Pabuntang

NIM : C011171080

Judul skripsi : Karakteristik Kejadian Katarak Di Bagian Mata Rumah Sakit  
Umum Daerah (RSUD) Lakipada Tana Toraja Tahun 2019-2020

Menyatakan bahwa mahasiswa ini telah melaksanakan ujian akhir skripsinya pada:

Hari/tanggal : Kamis, 16 Desember 2021

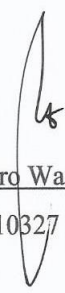
Waktu : 09.00 WITA - Selesai

Tempat : Zoom Meeting Departemen Ilmu Kesehatan Mata Fakultas  
Kedokteran Universitas Hasanuddin

<https://us02web.zoom.us/j/87145946697?pwd=cjlvSDY3QUNTNDZGhzcHdZYjJmdz09>

Makassar, 16 Desember 2021

Pembimbing

  
Dr. dr. Noro Waspodo, Sp.M.

NIP.19610327 198803 002

### Lampiran 13.

#### BIODATA DIRI PENULIS



#### DATA PRIBADI

Nama Lengkap : Deby Sepang Pabuntang  
Tempat/Tanggal Lahir : Kota Kinabalu, 02 November 1998  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Agama : Kristen Protestan  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Nama Orang Tua  
• Ayah : Benyamin Sepang  
• Ibu : Martha B.T. Palembang  
Pekerjaan Orang Tua  
• Ayah : Tani  
• Ibu : Ibu Rumah Tangga  
Anak Ke : 6 dari 7 bersaudara  
Email : debbysepang@gmail.com  
Alamat Saat Ini : Jl. Goa Ria. Perumahan Pondok Asri 1. Blok C1/14.  
Sudiang  
No.Telp./HP : 0822 4832 3708

## RIWAYAT PENDIDIKAN

Periode	Sekolah/Instansi/Universitas	Jurusan
2004 – 2010	SD Negeri 46 Pangli	-
2010 – 2011	SD Inpres 10 Kampung Ambon	-
2011 – 2014	SMP Negeri 3 Manokwari	-
2014 – 2017	SMA Negeri 1 Manokwari	IPA
2017 – Sekarang	Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter

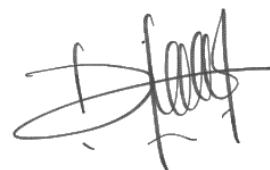
## RIWAYAT ORGANISASI

Periode	Organisasi	Jabatan
2018 – 2019	AMSA - UNHAS	Anggota Divisi Publication and Promotion Executive Board
2018 – 2020	Plica Vocalis FK UNHAS	Anggota Biasa
2019 – 2020	PMK FK – FKG UNHAS	Koordinator Komisi Persekutuan Besar

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

Makassar, 20 November 2021

Penulis



(Deby Sepang Pabuntang)

C011171080