

DAFTAR PUSTAKA

Amiruddin, M. Dali. 2012. Penyakit Kusta; Sebuah Pendekatan Klinis. Brilian Internasional, Jakarta.

Aviana, F., Birawan, I. M., & Sutriani, N. N. A. (2022). Profil Penderita Morbus Hansen di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUD Bali Mandara Januari 2018-Desember 2020. *Cermin Dunia Kedokteran*, 49(2), 66-68.

Bhandari, J. *et al.* (2021) 'Leprosy', *StatPearls*. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559307/> (Accessed: 3 January 2022).

Bilik, L., Demir, B. and Cicek, D. (2017) 'Leprosy Reactions', *Hansen's Disease - The Forgotten and Neglected Disease*. doi: 10.5772/INTECHOPEN.72481.

Cendaki, Q. A. (2018). Temuan Keberadaan DNA Mycobacterium Leprae Di Udara Sebagai Indikasi Penularan Kusta Melalui Saluran Pernapasan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(2), 181-190.

Desrina A, Kapantow GM, Kandou RT. Profil penderita morbus hansen (MH) di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUP Prof. Dr. RD Kandou Manado Periode Januari– Desember 2013. *e-CliniC* 2020;8(2):199-202

Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan. (2020). "Profil Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2020". Makassar : Dinkes Provinsi Sulawesi Selatan.

Earlia, N., Budini, S. S., Ramadana, D. S., Bulqiah, M., Tasrif, A. Y., Pangestu, M. A., ... & Mufti, N. S. (2022). The Profile of Leprosy Patients in Aceh: Retrospective Study. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, 34(1), 46-51.

Geani, S., Rahmadewi, R., Astindari, A., Prakoeswa, C. R. S., Sawitri, S., Ervianti, E., ... & Listiawan, M. Y. (2022). Profile of Disability in Leprosy Patients: A Retrospective Study. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, 34(2), 109-113.

Hadi, M. I., & Kumalasari, M. L. F. (2017). *Kusta Stadium Subklinis Faktor Risiko Dan Permasalahannya. Kusta Stadium Subklinis Faktor Risiko dan Permasalahannya*. Surabaya: Program Studi Arsitektur Universitas Islam 88 Negeri Sunan Ampel Surabaya.

Jariyakulwong, N., Julanon, N., & Saengboonmee, C. (2022). Lepromatous leprosy with a suspected 30-year incubation period: A case report of a practically eradicated area. *Journal of Taibah University Medical Sciences*, 17(4), 602–605. <https://doi.org/10.1016/j.jtumed.2021.12.005>

Kementrian Kesehatan RI. 2018. *Hapuskan Stigma dan Diskriminasi Terhadap Kusta*. Diakses pada tanggal 6 Januari 2022 dari <https://pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infoDatin-kusta-2018.pdf>

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Profil Kesehatan Indonesia 2019: Kemenkes RI; 2019.

Liu YY, Yu MW, Ning Y, Wang H. A study on gender differences in newly detected leprosy cases in Sichuan, China, 2000–2015. *Int J Dermatol*. 2018;57(12):1492–9

Makalew, D. A., Kapantow, G. M., & Pandaleke, H. E. (2020). Profil Penderita Morbus Hansen di Rawat Inap RSUP Prof. Dr. RD Kandou Manado Periode 2016-2018. *e-CliniC*, 8(1).

Massone, C., Belachew, W. A. and Schettini, A. (2015) ‘Histopathology of the lepromatous skin biopsy’, *Clinics in dermatology*, 33(1), pp. 38–45. doi: 10.1016/J.CLINDERMATOL.2014.10.003.

McCormick, C. D., Lea, J., Stryjewska, B. M., Thompson, A., & Fairley, J. K. (2019). *Trends of leprosy and multibacillary infection in the state of Georgia since the early 1900s*. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 13(10), e0007713. doi: 10.1371/journal.pntd.0007713

Moestopo, O., Gunawan, H., & Dahlan, A. (2016). Comparison of Effectiveness between Rifampicin Ofloxin-Minocycline Regimen and Multidrug Therapy-World Health Organization in Multibacillary Leprosy Patients. *Althea Medical Journal*, 3(4), 661-665.

Neder, L. *et al.* (2014) ‘Musculoskeletal manifestations and autoantibodies in children and adolescents with leprosy’, *Jornal de Pediatria*, 90(5), pp. 457–463. doi: 10.1016/J.JPED.2014.01.007.

Nery, J. A. da C. *et al.* (2013) ‘Understanding the type 1 reactional state for early diagnosis and treatment: a way to avoid disability in leprosy’, *Anais Brasileiros de Dermatologia*, 88(5), p. 787. doi: 10.1590/ABD1806-4841.20132004.

Prakoewa, C. R. S., Lubis, R. S., Anum, Q., Argentina, F., Menaldi, S. L., Gunawan, H., Yuniati, R., Muliato, N. R., Siswati, A. S., Widasmara, D., Rusyati, L. M. M., Mamujaja, E. H., Muchtar, V., Agusni, R. I., Kusumaputra, B. H., Alinda, M. D., & Listiawan, M. Y. (2022). Epidemiology of Leprosy in Indonesia: a Retrospective Study. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 34(1), 29–35. <https://doi.org/10.20473/bikk.V34.1.2022.29-35>

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2019. *Penanggulangan Kusta*. 27 Maret 2019. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 449. [Serial Online]http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk_hukum/PMK_No_11_Th_2019_ttg_Penanggulangan_Kusta.pdf

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. HK. 01.07/MENKES/308/2019 Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Kusta

Ramos AC, Gomes D, Santos Neto M, Berra TZ, de Assis IS, Yamamura M, *et al.* Trends and forecasts of leprosy for a hyperendemic city from Brazil's northeast: Evidence from an eleven-year time-series analysis. *PlosOne*. 2020;15(8): e0237165.

Sengupta, U. (2019) 'Recent laboratory advances in diagnostics and monitoring response to treatment in leprosy', *Indian Dermatology Online Journal*, 10(2), p. 106. doi: 10.4103/IDOJ.IDOJ_260_18.

Serra MAAO, Santos CDS, Lima Neto PM, Oliveira KGZ, de Oliveira FJF, Gordon ASA, Matos DP, Lima RJCP, Bezerra JM, Costa Maia Dias IC, Santos FS, Costa ACPJ, Santos Neto M, da Silva AR, de Araújo MFM. Factors Associated with Multibacillary Leprosy in a Priority Region for Disease Control in Northeastern Brazil: A Retrospective Observational Study. *J Trop Med*. 2019 Feb 18; 2019:5738924. doi: 10.1155/2019/5738924.

Shumet, T., Demissie, M., & Bekele, Y. (2015). Prevalence of Disability and Associated Factors among Registered Leprosy Patients in All Africa Tb and Leprosy Rehabilitation and Training Centre (ALERT), Addis Ababa, Ethiopia. *Ethiopian journal of health sciences*, 25(4), 313–320. <https://doi.org/10.4314/ejhs.v25i4.4>

WHO (*Leprosy (Hansen's disease)*), 2021. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/leprosy> (Accessed: 31 December 2021).

World Health Organization. (2020). Leprosy Hansen Disease: management of reactions and prevention of disabilities: technical guidance. World Health

Organization. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/332022>.

World Health Organization. Weekly epidemiological record. Global leprosy update, 2019.2020; Available from :
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/334140/WER9536-eng-fre.pdf?sequence=1&isAllowed=y> [cited 02 January 2022]

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1: Curriculum Vitae

Nama : A. Arifah Azzahrah Taufieq
NIM : C011191079
Tempat, Tanggal lahir : Makassar, 9 Mei 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Tamalanrea Selatan VI, BTP Blok M No.46
Fakultas/Program Studi : Kedokteran/Pendidikan Dokter
Agama : Islam
Alamat email : raraarifah@gmail.com
No. Telp : 085395607799



Riwayat Pendidikan

Jenjang	Nama Institusi	Jurusan	Periode
TK	TK Amalia	-	2005 – 2006
SD	SDIT Ar-Rahmah	-	2006 – 2012
SMP	SMPIT Darul Istiqomah	-	2012 – 2015
SMA	SMA Negeri 5 Makassar	IPA	2015 – 2018
S1	Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter	2019 – sekarang

LAMPIRAN 2: Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 175/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 12 April 2022

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

No Protokol	UH22040161		No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	A. Arifah Azzahrah T		Sponsor	
Judul Peneliti	Karateristik Pasien Morbus Hansen di Rumah Sakit Tadjuddin Chalid Periode 1 Januari 2020 - 31 Desember 2020			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	11 April 2022	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	Rumah Sakit Tadjuddin Chalid Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	12 April 2022 sampai 12 April 2023 Frekuensi review lanjutan	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (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

LAMPIRAN 3: Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RSUP Dr. TADJUDDIN CHALID MAKASSAR

Jalan Paccerrakkang No. 67 / Jalan Pajjajiyang Daya Makassar 90241
Telepon : (0411) 512902 Faksimile : (0411) 511011
Website : www.rstc.co.id, E-mail : rs.tadjuddinchalid_makassar@yahoo.co.id



Nomor : LB.02.01/XXXIII/2443/2022 09 Mei 2022
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Hasanuddin Makassar
Di,
T e m p a t

Berdasarkan surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu nomor : 28709/S.01/PTSP/2022 Tanggal 24 Maret 2022 perihal izin penelitian Mahasiswa/ peneliti di bawah ini :

N a m a : A. Arifah Azzahrah Taufieq
NIM : C011191079
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter Umum
Institusi : Fakultas Kedokteran Univ. Hasanuddin Makassar
Judul Penelitian : Karakteristik Pasien Morbus Hansen Di RSUP dr. Tadjuddin Chalid Periode 01 Januari - 30 Desember 2020
Waktu Penelitian : 09 Mei s/d 09 Juni 2022

Pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan :

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan, kepada yang bersangkutan melapor kepada Direktur Utama RSUP dr. Tadjuddin Chalid Makassar Cq. Diklit.
2. Penelitian tidak menyimpang dari izin yang diberikan.
3. Menaati semua peraturan dan tata tertib yang berlaku di RSUP dr. Tadjuddin Chalid Makassar.
4. Menyerahkan satu eksamplar copy proposal dan hasil penelitian kepada Direktur Utama RSUP dr. Tadjuddin Chalid Makassar Cq. Diklit.
5. Surat izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin tidak menaati ketentuan tersebut di atas.

Demikian surat izin ini kami berikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Direktur Utama

Prof. dr. Mansyur Arif, Ph.D, Sp.PK (K)
NIP 196411041990021001

LAMPIRAN 4: Data Pasien Morbus Hansen RS Tadjuddin Chalid

Karakteristik Pasien Morbus Hansen Periode 1 Januari 2020 - 31 Desember 2020					
No	Daerah Asal	Jenis Kelamin	Umur	Tipe Morbus Hansen	Tingkat Kecacatan
1	makassar	laki - laki	60	MB	tangan 2 kaki 2 mata 2
2	makassar	perempuan	60	MB	tangan 2 kaki 2
3	makassar	perempuan	73	MB	tangan 2 kaki 2
4	makassar	perempuan	53	MB	tangan 2 kaki 2
5	makassar	laki - laki	67	MB	tangan 2 kaki 2
6	makassar	perempuan	64	MB	tangan 2 kaki 2
7	makassar	perempuan	58	MB	tangan 2 kaki 2
8	makassar	perempuan	75	MB	tangan 2 kaki 2
9	makassar	laki - laki	51	MB	tangan 2 kaki 2
10	makassar	perempuan	32	MB	tangan 2 kaki 2
11	makassar	perempuan	51	MB	tangan 2 kaki 2
12	makassar	perempuan	56	MB	tangan 2 kaki 2
13	maros	perempuan	41	MB	tangan 2 kaki 2
14	makassar	perempuan	70	MB	tangan 2 kaki 2
15	pangkep	laki - laki laki - laki	70	MB	tangan 2 kaki 2
16	makassar	perempuan	68	MB	tangan 2 kaki 2
17	makassar	laki - laki	59	MB	tangan 2 kaki 2
18	makassar	perempuan	61	MB	tangan 2 kaki 2
19	makassar	perempuan	61	MB	tangan 2 kaki 2
20	makassar	laki - laki	81	MB	tangan 2 kaki 2
21	makassar	laki - laki	52	MB	tangan 2 kaki 2
22	makassar	perempuan	47	MB	tangan 2 kaki 2
23	makassar	perempuan	46	MB	tangan 2 kaki 2
24	maros	laki - laki	58	MB	tangan 2 kaki 2
25	makassar	laki - laki	90	MB	tangan 2 kaki 2
26	makassar	perempuan	64	MB	tangan 2 kaki 2
27	makassar	perempuan	48	MB	tangan 2 kaki 2
28	makassar	laki - laki	70	MB	tangan 2 kaki 2
29	makassar	laki - laki	63	MB	tangan 2 kaki 2
30	gowa	laki - laki	60	MB	tangan 2 kaki 2
31	makassar	laki - laki	51	MB	tangan 2 kaki 2
32	makassar	perempuan	56	MB	tangan 2 kaki 2
33	gowa	laki - laki	70	MB	tangan 2 kaki 2
34	makassar	laki - laki	72	MB	tangan 2 kaki 2
35	makassar	laki - laki	61	MB	tangan 2 kaki 2
36	makassar	perempuan	49	MB	tangan 2 kaki 2
37	maros	perempuan	41	MB	tangan 2 kaki 2
38	makassar	perempuan	88	MB	tangan 2 kaki 2
39	makassar	perempuan	59	MB	tangan 2 kaki 2
40	maros	laki - laki	61	MB	tangan 2 kaki 2
41	makassar	laki - laki	60	MB	tangan 2 kaki 2
42	makassar	perempuan	84	MB	tangan 2 kaki 2
43	makassar	perempuan	68	MB	tangan 2 kaki 2
44	makassar	perempuan	56	MB	tangan 2 kaki 2
45	makassar	laki - laki	63	MB	tangan 2 kaki 2
46	makassar	laki - laki	44	MB	tangan 2 kaki 2 mata 2
47	makassar	laki - laki	62	MB	tangan 2 kaki 2 mata 2

48	makassar	laki - laki	51	MB	tangan 2 kaki 2
49	bone	laki - laki	59	MB	tangan 2 kaki 2
50	makassar	laki - laki	71	MB	tangan 2 kaki 2
51	bone	perempuan	80	MB	tangan 2 kaki 2
52	pare-pare	laki - laki	54	MB	tangan 2 kaki 2
53	luwuk banggai	laki - laki	36	MB	tangan 2 kaki 2
54	makassar	perempuan	51	MB	tangan 2 kaki 2
55	makassar	laki - laki	59	MB	tangan 2 kaki 2
56	makassar	laki - laki	57	MB	tangan 2 kaki 2 mata 2
57	makassar	laki - laki	57	MB	tangan 2 kaki 2
58	makassar	laki - laki	70	MB	tangan 2 kaki 2
59	makassar	laki - laki	60	MB	tangan 2 kaki 2
60	jenepono	laki - laki	36	MB	tangan 2 kaki 2
61	makassar	laki - laki	75	MB	tangan 2 kaki 2
62	bone	laki - laki	60	MB	tangan 2 kaki 2
63	bone	laki - laki	62	MB	tangan 2 kaki 2
64	makassar	perempuan	36	MB	tangan 2 kaki 2
65	makassar	laki - laki	73	MB	tangan 2 kaki 2
66	makassar	laki - laki	55	MB	tangan 2 kaki 2
67	makassar	perempuan	43	MB	tangan 2 kaki 2
68	gowa	laki - laki	65	MB	tangan 2 kaki 2
69	bulukumba	perempuan	58	MB	tangan 2 kaki 2 mata 2
70	makassar	perempuan	51	MB	tangan 2 kaki 2
71	makassar	perempuan	54	MB	tangan 2 kaki 2
72	makassar	laki - laki	63	MB	tangan 2 kaki 2
73	takalar	laki - laki	61	MB	tangan 2 kaki 2
74	makassar	perempuan	64	MB	tangan 2 kaki 2 mata 2
75	makassar	perempuan	52	MB	tangan 2 kaki 2
76	makassar	laki - laki	53	MB	tangan 2 kaki 2 mata 2
77	makassar	perempuan	51	MB	tangan 2 kaki 2
78	makassar	laki - laki	60	MB	tangan 2 kaki 2
79	makassar	perempuan	75	MB	tangan 2 kaki 2
80	makassar	laki - laki	59	MB	tangan 2 kaki 2
81	makassar	perempuan	49	MB	tangan 2 kaki 2
82	makassar	laki - laki	53	MB	tangan 2 kaki 2
83	makassar	laki - laki	72	MB	tangan 2 kaki 2
84	takalar	laki - laki	48	MB	tangan 2 kaki 2
85	makassar	perempuan	57	MB	tangan kaki 2
86	makassar	laki - laki	79	MB	tangan 2 kaki 2
87	makassar	laki - laki	58	MB	tangan 2 kaki 2
88	makassar	laki - laki	61	MB	tangan 2 kaki 2
89	makassar	laki - laki	57	MB	tangan 2 kaki 2
90	makassar	perempuan	52	MB	tangan 2 kaki 2
91	bone	perempuan	66	MB	tangan 2 kaki 2
92	makassar	laki - laki	60	MB	tangan 2 kaki 2
93	makassar	laki - laki	58	MB	tangan 2 kaki 2
94	sidrap	laki - laki	62	MB	tangan 2 kaki 2
95	makassar	perempuan	60	MB	tangan 2 kaki 2
96	makassar	laki - laki	75	MB	tangan 2 kaki 2
97	makassar	laki - laki	60	MB	tangan 2 kaki
98	makassar	perempuan	34	MB	tangan 2 kaki 2
99	makassar	perempuan	65	MB	tangan 2 kaki 2
100	makassar	laki - laki	51	MB	tangan 2 kaki 2
101	makassar	laki - laki	58	MB	tangan 2 kaki 2
102	makassar	laki - laki	37	MB	tangan 2 kaki 2
103	maros	perempuan	57	MB	tangan 2 kaki 2
104	makassar	perempuan	52	MB	tangan 2 kaki 2
105	maros	laki - laki	72	MB	tangan 2 kaki 2
106	makassar	laki - laki	21	MB	tangan 2 kaki 2

LAMPIRAN 5: Pengolahan Data Menggunakan SPSS

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	60	56.6	56.6	56.6
	Perempuan	46	43.4	43.4	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Remaja akhir	1	.9	.9	.9
	Dewasa awal	2	1.9	1.9	2.8
	Dewasa akhir	8	7.5	7.5	10.4
	Lansia awal	24	22.6	22.6	33.0
	Lansia akhir	46	43.4	43.4	76.4
	Manula	25	23.6	23.6	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Daerah Asal

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	makassar	84	79.2	79.2	79.2
	maros	6	5.7	5.7	84.9
	pangkep	1	.9	.9	85.8
	gowa	3	2.8	2.8	88.7
	bone	5	4.7	4.7	93.4
	Pare-pare	1	.9	.9	94.3
	Luwuk Banggai	1	.9	.9	95.3
	Jeneponto	1	.9	.9	96.2
	Bulukumba	1	.9	.9	97.2
	Takalar	2	1.9	1.9	99.1
	Sidrap	1	.9	.9	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Tipe Morbus Hansen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Multibasiler (MB)	106	100.0	100.0	100.0

Tingkat Kecacatan pada Tangan dan Kaki

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tingkat 2	106	100.0	100.0	100.0

Tingkat Kecacatan pada Mata

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tingkat 0	99	93.4	93.4	93.4
	Tingkat 2	7	6.6	6.6	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Statistics

		Jenis Kelamin	Umur	Daerah Asal	Tipe Morbus Hansen	Tingkat Kecacatan pada Tangan dan Kaki	Tingkat Kecacatan pada Mata
N	Valid	106	106	106	106	106	106
	Missing	0	0	0	0	0	0
Mean		1.43	6.76	1.86		2.00	.13
Median		1.00	7.00	1.00		2.00	.00
Sum		152	717	197		212	14