

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi. (2009). *Journal Tuberculosis and Nutrition*. 26(1).
- Alwi, N. (2013). Prevalensi Pasien Tb Paru Yang Mengalami Hepatitis Imbas Oat Dan Faktor Risiko yang berhubungan di RSUP Persahabatan Jakarta Dan Rspg Cisarua Pada Tahun 2012. *Institutional Repository UIN Syarif*, 30–38.
- Chang, K. C., Leung, C. C., Yew, W. W., Lau, T. Y., & Tam, C. M. (2008). Hepatotoxicity of pyrazinamide: Cohort and case-control analyses. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 177(12), 1391–1396. <https://doi.org/10.1164/rccm.200802-355OC>
- Clarasanti, I., Wongkar, M. C. P., & Waleleng, B. J. (2016). Gambaran enzim transaminase pada pasien tuberkulosis paru yang diterapi dengan obat-obat anti tuberkulosis di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *E-CliniC*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.35790/ecl.4.1.2016.12102>
- Depkes. (2006). *PEDOMAN NASIONAL PENANGGULANGAN TUBERKULOSIS*.
- Dinas Kesehatan Sulawesi Selatan. (2019). Laporan akuntabilitas kinerja instansi pemerintah program pencegahan penyakit. *Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah Program Pencegahan Penyakit*.
- Dooley, J. S., Lok, A. S. F., Burroughs, A. K., & Heathcote, E. J. (2011). Sherlock's Diseases of the Liver and Biliary System. In J. S. Dooley, A. S. F. Lok, A. K. Burroughs, & E. J. Heathcote (Eds.), *Sherlock's Diseases of the Liver and Biliary System, 12th Edition*. Wiley-Blackwell. <https://doi.org/10.1002/9781444341294>
- FKUI. (2016). *Farmakologi Dan Terapi Edisi 6 Pdf - lasopaclock*.
- Geo F. Brooks, Janet S. Butel, S. A. M. (2005). *Mikrobiologi kedokteran (= medical microbiology) / Geo F. Brooks, Janet S. Butel, Stephen A. Morse;*

penerjemah dan editor, H. Eddy Mudihardi ... [et al.] / OPAC Perpustakaan Nasional RI.

- Gupta, K., Gupta, R., Atreja, A., Verma, M., & S, V. (2009). Tuberculosis and nutrition. *Lung India*, 26(1), 9016.
- IPD. (2014). *Buku Ajar Ipd Jilid 1*.
- Kamso, P. S., Manaf, A., Alamiahnya, R., Tuberkulosis, U. P., Tuberkulosis, P., Mutu, P., & Tb, L. (2014). Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis edisi 2. *Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis Edisi 2*, 13–14.
- Katzung, B. G. (2018). Basic & Clinical Pharmacology, Fourteenth Edition. In *Basic and Clinical Pharmacology*.
- Kemenkes. (2014). *Pedoman Nasional Penyakit TB 2014*.
- Kemenkes. (2019). *Profil Kesehatan Indonesia 2018 [Indonesia Health Statistic 2018]*.
- Kemenkes, 2009). (2009). *Pedoman Penanggulangan Tuberkulosis*. 4(3).
- Kemenkes RI. (2017). Profil Kesehatan Indonesi Tahun 2016. In *Kementerian Kesehatan RI*.
- Kemenkes RI. (2019). Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2019. In *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia* (Vol. 42, Issue 4).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2014). *Buku Pedoman Nasional Pengendalian Tuberkulosis*.
- Khadka, J., Malla, P., Jha, S., & Phoudel, S. (2010). The Study of Drug Induced Hepatotoxicity in A TT patients attending in National Tuberculosis Centre in Bhaktapur. *SAARC Journal of Tuberculosis, Lung Disease and HIV/AIDS*, 6(2), 17–21.
- Lestari, R. H., Uwan, W. B., & Widi Raharjo. (2019). Gambaran Kadar Enzim Transaminase Pada Pasien Tuberkulosis Yang Mendapat Terapi Obat Anti

- Tuberkulosis Di Unit Pengobatan Penyakit Paru-Paru Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*, 5(1), 2–11.
- Lin, H.-H., M, E., & Murray, M. (2007). *Tobacco smoke, indoor air pollution and tuberculosis: a systematic review and metaanalysis*. 4.
- Luthariana, L., Karjadi, T. H., Hasan, I., & Rumende, C. M. (2017). Faktor Risiko Terjadinya Hepatotoksisitas Imbas Obat Antituberkulosis pada Pasien HIV/AIDS. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 4(1), 23.
<https://doi.org/10.7454/jpdi.v4i1.109>
- Marzuki, O., Fauzi, A., Ayoub, S., & Kamarul Imran, M. (2008). *Prevalence and risk factors of anti- tuberculosis drug -induced hepatitis in Malaysia*. 49(9).
- Ministry of Health of the Republic of Indonesia. (2007). *National guideline for the control of tuberculosis (Pedoman nasional penanggulangan tuberkulosis)*. 07.
- Ningrum, V. D. A., Megasari, A., & Hanifah, S. (2010). Hepatotoksisitas Pada Pengobatan Tuberkulosis Di Rsud Tangerang – Indonesia. In *Jurnal Ilmiah Farmasi* (Vol. 7, Issue 1, pp. 39–47).
<https://doi.org/10.20885/jif.vol7.iss1.art2>
- Panjaitan, F. (2012). *Karakteristik Penderita Tuberkulosis Paru Dewasa rawat Inap di Rumah Sakit Umum dr. Soedarso Pontianak Periode September-November 2010*. Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura.
- PDPI. (2006). - *Tuberkulosis - PDPI - 2006*.
- Saukkonen, J. J., Cohn, D. L., Jasmer, R. M., Schenker, S., Jereb, J. A., Nolan, C. M., Peloquin, C. A., Gordin, F. M., Nunes, D., Strader, D. B., Bernardo, J., Venkataramanan, R., & Sterling, T. R. (2006). An official ATS statement: Hepatotoxicity of antituberculosis therapy. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 174(8), 935–952.

<https://doi.org/10.1164/rccm.200510-1666ST>

Tostmann, A., Boeree, M. J., Aarnoutse, R. E., De Lange, W. C. M., Van Der Ven, A. J. A. M., & Dekhuijzen, R. (2008). Antituberculosis drug-induced hepatotoxicity: Concise up-to-date review. *Journal of Gastroenterology and Hepatology (Australia)*, 23(2), 192–202. <https://doi.org/10.1111/j.1440-1746.2007.05207.x>

Wahyudi, A. D., & Soedarsono, S. (2019). Farmakogenomik Hepatotoksisitas Obat Anti Tuberkulosis. *Jurnal Respirasi*, 1(3), 103. <https://doi.org/10.20473/jr.v1-i.3.2015.103-108>

WHO. (2010). Treatment of Tuberculosis. *The Lancet*, 249(6446), 344–345. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(47\)90167-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(47)90167-0)

WHO. (2015). *WHO Library Cataloguing-in-Publication Data Global tuberculosis report 2015*.

LAMPIRAN 1**DATA PENELITIAN**

NO	NO RM	USIA	JK	STATUS GIZI	LAMA PENGOBATAN	SGOT/SGPT
1	889852	DEWASA	L	NORMAL	≤ 2 BULAN	TINGGI
2	912002	ANAK- ANAK	L	UNDERWEIGHT	> 2 BULAN	NORMAL
3	906793	DEWASA	L	PRE OBES	≤ 2 BULAN	NORMAL
4	913123	BALITA	P	UNDERWEIGHT	> 2 BULAN	NORMAL
5	911394	DEWASA	L	UNDERWEIGHT	> 2 BULAN	NORMAL
6	908756	LANSIA	L	UNDERWEIGHT	≤ 2 BULAN	TINGGI
7	910358	ANAK- ANAK	P	UNDERWEIGHT	≤ 2 BULAN	NORMAL
8	914698	DEWASA	L	NORMAL	≤ 2 BULAN	NORMAL
9	918639	BALITA	P	UNDERWEIGHT	> 2 BULAN	NORMAL
10	920489	BALITA	P	UNDERWEIGHT	> 2 BULAN	NORMAL
11	906799	BALITA	L	NORMAL	≤ 2 BULAN	NORMAL
12	910894	LANSIA	L	UNDERWEIGHT	≤ 2 BULAN	TINGGI
13	916876	DEWASA	L	NORMAL	≤ 2 BULAN	NORMAL
14	829018	REMAJA	L	UNDERWEIGHT	≤ 2 BULAN	NORMAL
15	920282	DEWASA	P	NORMAL	≤ 2 BULAN	NORMAL
16	540171	DEWASA	L	NORMAL	> 2 BULAN	TINGGI
17	910432	DEWASA	P	UNDERWEIGHT	≤ 2 BULAN	TINGGI
18	878600	DEWASA	L	UNDERWEIGHT	≤ 2 BULAN	NORMAL
19	881738	BALITA	L	UNDERWEIGHT	≤ 2 BULAN	TINGGI

20	891927	LANSIA	P	UNDERWEIGHT	> 2 BULAN	TINGGI
21	876631	DEWASA	L	NORMAL	≤ 2 BULAN	TINGGI
22	889834	LANSIA	P	UNDERWEIGHT	> 2 BULAN	NORMAL
23	898429	DEWASA	L	NORMAL	> 2 BULAN	TINGGI
24	882466	ANAK- ANAK	L	UNDERWEIGHT	> 2 BULAN	NORMAL
25	540171	DEWASA	L	NORMAL	> 2 BULAN	TINGGI
26	883090	DEWASA	L	UNDERWEIGHT	≤ 2 BULAN	TINGGI

LAMPIRAN 2

OUTPUT ANALISIS DATA SPSS 25

USIA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ANAK-ANAK	3	11.5	11.5	11.5
	BALITA	5	19.2	19.2	30.8
	DEWASA	13	50.0	50.0	80.8
	LANSIA	4	15.4	15.4	96.2
	REMAJA	1	3.8	3.8	100.0
	Total		26	100.0	100.0

JENIS KELAMIN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	L	18	69.2	69.2	69.2
	P	8	30.8	30.8	100.0
	Total	26	100.0	100.0	

STATUS GIZI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	NORMAL	9	34.6	34.6	34.6
	PRE OBES	1	3.8	3.8	38.5
	UNDERWEIGHT	16	61.5	61.5	100.0
	Total	26	100.0	100.0	

LAMA PENGOBATAN


		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	KURANG DARI SAMA DENGAN 2 BULAN	15	57.7	57.7	57.7
	LEBIH DARI 2 BULAN	11	42.3	42.3	100.0
	Total	26	100.0	100.0	

KADAR ENZIM TRANSAMINASE

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	NORMAL	15	57.7	57.7	57.7
	TINGGI	11	42.3	42.3	100.0
	Total	26	100.0	100.0	

LAMPIRAN 3

SURAT PERMOHONAN IZIN PENELITIAN

**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 : 21428/UN4.6.8/PT.01.04/2021
Lamp : --
Hal : Permohonan Izin Penelitian

6 Oktober 2021

Kepada Yth. :
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
Di-
Makassar


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

N a m a : Siti Ayiditya Sampir
N i m : C011181562

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "Gambaran Hepatotoksik Pada Pasien Tuberkulosis Paru Yang Mendapat Terapi OAT Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo 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 196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip

Scanned with CamScanner

SURAT REKOMENDASI 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, Sp.GK, TELP. 08241850858, 0411 5782031, Fax : 0411-581481

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
 Nomor : 727/UN4.6.4.5.31/PP36/2021

Tanggal: 12 Nopember 2021

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


No Protokol	UH21110691	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Siti Ayiditya Sampir	Sponsor	
Judul Peneliti	Gambaran Hepatotoksik Pada Pasien Tuberkulosis Paru Yang Mendapat Terapi OAT di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Tahun 2019-2020		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	11 Nopember 2021
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RS Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
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 RSUH dan RSWS	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH RSUH dan RSWS	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 SJSAR 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 5

SURAT IZIN PENELITIAN

**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 : 21428/UN4.6.8/PT.01.04/2021
Lamp : --
Hal : Permohonan Izin Penelitian

6 Oktober 2021

Kepada Yth. :
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
Di-
Makassar


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

N a m a : Siti Ayiditya Sampir
N i m : C011181562

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **"Gambaran Hepatotoksik Pada Pasien Tuberkulosis Paru Yang Mendapat Terapi OAT Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo 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 196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip

LAMPIRAN 6

Biodata Peneliti



1. Nama : Siti Ayiditya Sampir
2. Tempat/Tanggal Lahir : Kab. Gorontalo/16 Agustus 2000
3. NIM : C011181562
4. Email : aisampir16@gmail.com
5. Nomor HP : 082393222909
6. Asal Sekolah/Tahun lulus
 - a. SD : MIM Unggulan Kota Gorontalo/2012
 - b. SMP : MTs. Negeri 1 Kota Gorontalo/2015
 - c. SMA : SMA Negeri 3 Gorontalo/2018
7. Tahun masuk universitas : 2018
8. Fakultas/Prodi : Kedokteran/Pendidikan Dokter
9. Alamat Lengkap : Rusunawa 2 UNHAS Blok D
10. Nama Ayah : Roni Sampir
11. Nama Ibu : Siti Murni
12. Pekerjaan Ayah : PNS
13. Pekerjaan Ibu : PNS
14. Alamat Orangtua : Telaga biru, Kabupaten Gorontalo