

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, S. (2 September 2013). Perbedaan Kadar SGOT, SGPT, Ureum, dan Kreatinin Pada Penderita Tb Paru Setelah Enam Bulan Pengobatan. *Jurnal Analis Kesehatan*, 2(2): 260-269
- Aprianto., Sudarsono, T.A., Wardani, D. P. K., Rahaju, M. (2022). Comparison of Ureum and Creatinine Levels Pulmonary Tuberculosis in Phase 0 and 6 Moths Treatment. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*, 9 (2).
- Astriany, D., Husein, S. G., Mentari, R. J. (2017). Karakterisasi Bakteri *Mycobacterium tuberculosis* Menggunakan Spektrofotometri Fourier *Transform Infrared*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 6(2): 13-21.
- Denrison, P., Erdiana, G. (2019). Analisa Kadar Kreatinin Darah Pada Penderita Tb Paru yang Telah Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis Lebih dari 4 Bulan di UPT Kesehatan Paru Masyarakat Medan. *Universitas Sari Mutiara Indonesia*, 4(2): 41-45.
- Dewi, B. D. N. (2019). *Diabetes Melitus dan Infeksi Tuberkulosis*. Yogyakarta: Andi.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. (2022). *Profil Kesehatan Sumatera Utara*.
- Djasang, S., Saturiski, M. (2019). Studi Hasil Pemeriksaan Ureum Dan Asam Urat Pada Penderita Tuberkulosis Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis(OAT) Fase Intensif. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 10 (1).
- Hadijah, S. (2018). Analisis Perbandingan Hasil Pemeriksaan Kreatinin Darah Dengan Deproteinisasi Dan Nondeproteinisasi Metode Jaffe Reaction. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 1 (1).
- Jumria, Wahyunie, S., Kusumawati, N. (2023). Gambaran Kadar Kreatinin Pada Pasien Tuberkulosis Paru dengan Pengobatan OAT Kategori I. *Jurnal Medika Malahayati*, 7(4), 1042-1049.
- Kemenkes. (2020). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Tuberkulosis*. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.
- Kurniawan, F.B. (2015). *Kimia Klinik: Praktikum Analis Kesehatan*. Jakarta: EGC.
- Manaba, F. (2016). *Anatomi Fisiologi Untuk Mahasiswa Gizi*, ED.3. Jakarta: EGC.

- Mar'iyah, K., Zulkarnain. (2021). Patofisiologi Penyakit Infeksi Tuberkulosis. Jurnal UIN Alauddin,
- Najmah. (2015). Epidemiologi Penyakit Menular. Jakarta : Trans Info Media.
- Naga. 2013. Buku Panduan Lengkap Ilmu Penyakit Dalam. Jogjakarta : Diva Press.
- Nursidika, P., Furqon,A., Hanifah, F., Anggraini, D.R. (2017). Gambaran Abnormalitas Organ HaNti dan Ginjal Pasien Tuberkulosis yang Mendapat Pengobatan. Jurnal Kesehatan Kartia, 12(1).
- Pralambang, S. D., Setiawan, S. (2021). Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis di Indonesia, 2(1). 60-71.
- Wibowo,W., Mulia, Y.S., Sunarno, S., Su'udi, A., Putranto,R.H., Kusumawati,K.,& Renitia,G.I. (Oktober 2023).Analisis Kadar Kreatinin, Creatinin, Dan Asam Urat Pada OAT Tb Paru. Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung, 15 (2)

LAMPIRAN

Lampiran 1

ETHICAL CLEARANCE

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.25 783 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : WINA HARTATI LUBIS
Principal In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

"GAMBARAN KADAR KREATININ PADA PENDERITA TUBERKULOSIS YANG MENGKONSUMSI OBAT ANTI TUBERKULOSIS (OAT) DI RSUP HAJI ADAM MALIK"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, Yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4)Risiko, 5)Bujukan/Eksploitasi, 6)Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2)Scientific Values, 3)Equitable Assessment and Benefits, 4)Risks, 5)Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7)Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 13 Mei 2024 sampai 13 Mei 2025
This declaration of ethics applies during the period 13 May 2024 until 13 May 2025

Medan, 13 May 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003



Lampiran 2

SURAT PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ (gg-jls) /2024
Perihal : Izin Penelitian

17 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
RSUP Haji Adam Malik Medan
Di –
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Wina Hartati Lubis	P07534021101	Gambaran Kadar Kretinin pada Penderita Tuberkulosis yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di RSUP Haji Adam Malik

Untuk izin Penelitian di RSUP Haji Adam Malik Medan, Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i.

Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Wina Hartati Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198412242009122001

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan surat pernyataan/izin/gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi hasil dan data tangkapan elektronik, silakan unggah dokumen Anda di <https://tte.keminfo.go.id/verifyPDF>.



SURAT BALASAN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
RS Adam Malik
Jalan Bunga Lau Nomor 17
Medan, 20136
(061) 836.3000
<https://rsham.co.id>

NOTA DINAS
NOMOR : DP.04.03/D.XXVIII.2.2.3/528/2024

Yth. : Kepala Instalasi Laboratorium Terpadu RSUP H. Adam Malik Medan
Dari : Manajer Penelitian
Hal : Izin Pengambilan Data
Tanggal : 28 Mei 2024

Meneruskan surat Plh. Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian RSUP H. Adam Malik Medan Nomor : DP.04.03/D.XXVIII/5882/2024, tanggal 27 Mei 2024, perihal: Izin Penelitian, maka bersama ini kami harapkan Peneliti tersebut untuk dibantu dalam pelaksanaannya. Adapun nama Peneliti yang akan melaksanakan Penelitian adalah sebagai berikut :

Nama	: Wina Hartati Lubis
N I M	: P0753421101
Prodi/Institusi	: Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Medan
Judul	: Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Tuberculosis di RSUP H. Adam Malik Medan

Surat Izin Pengambilan Data ini berlaku sampai dengan penelitian ini selesai dilaksanakan, perlu kami informasikan bahwa peneliti harus memberikan laporan hasil penelitian berupa PDF ke Tim Kerja Penelitian dan melaporkan ke Tim Kerja Penelitian hasil penelitian yang telah dipublikasikan.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

Mengetahui:
Plh. Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian



dr. Otman Siregar, Sp.OT, Spine., MH
NIP. 196904111999031002

dr. M. PAHALA HANAFI HARAHAHAP, SpTHT-KL

Tembusan:

1. Peneliti

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://ybps.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://ite.kominfo.go.id/verifyPDF>.



29

Lampiran 4

Master Tabel Hasil Pemeriksaan Kadar Kreatinin Pada Pasien Penderita Tuberkulosis Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis Fase Lanjutan

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Hasil Pemeriksaan Kreatinin(mg/dl)	Keterangan
1	H	L	20	0.78	Normal
2	MS	P	29	0.95	Meningkat
3	PR	P	21	0.48	Normal
4	MH	L	38	0.73	Normal
5	PL	L	40	0.64	Normal
6	EZ	L	36	6.90	Meningkat
7	AS	L	27	0.63	Normal
8	HF	L	25	0.81	Normal
9	RP	L	35	0.96	Normal
10	NS	P	21	0.46	Normal
11	NN	P	25	0.76	Meningkat
12	PB	P	24	0.58	Normal
13	RF	L	33	0.68	Normal
14	AS	L	39	8.63	Meningkat
15	LS	L	39	0.76	Normal
16	DW	P	24	0.47	Normal
17	E	L	23	1.32	Meningkat
18	Y	L	20	0.86	Normal
19	J	L	36	0.75	Normal
20	HS	L	27	0.96	Normal
21	FF	L	28	0.84	Normal
22	IH	L	36	1.05	Normal
23	MS	P	31	0.58	Normal
24	FA	L	27	0.78	Normal
25	R	P	21	0.50	Normal
26	YR	L	20	0.86	Normal
27	AR	L	39	0.94	Normal
28	TA	L	23	1.01	Normal

Lampiran 5

JADWAL PENELITIAN

NO	JADWAL	BULAN								
		O K T O B E R	N O V E M B E R	D E S E M B E R	J A N U A R I	F E B R U A R I	M A R E T	A P R I L	M E I	J U N I
1	Penelusuran Pustaka									
2	Pengajuan Judul KTI									
3	Konsultasi Judul									
4	Konsultasi Dengan Pembimbing									
5	Penulisan Proposal									
6	Ujian Proposal									
7	Pelaksanaan Penelitian									
8	Penulisan Laporan KTI									
9	Ujian KTI									

LAMPIRAN 6

KARTU BIMBINGAN



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

📍 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137

☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

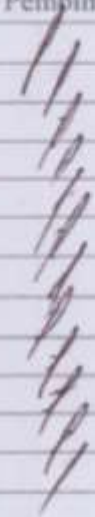
TAHUN 2023/2024

Nama : Wina Hartati Lubis

NIM : P07534021101

Nama Dosen Pembimbing : Mardan Ginting, S. Si, M. Kes

Judul : Gambaran Kadar Kreatinin pada Pemderita Tuberkulosis di RSUP Haji Adam Malik

No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Selasa, 9 Januari 2024	Pengajuan Judul	
2.	Senin, 15 Januari 2024	ACC Judul	
3.	Selasa, 14 Februari 2024	Bimbingan BAB I	
4.	Rabu, 28 Februari 2024	Bimbingan BAB I, II	
5.	Selasa, 19 Maret 2024	Bimbingan BAB II & III	
6.	Selasa, 12 Maret 2024	ACC BAB I, II, III	
7.	Jumat, 05 April 2024	Seminar Proposal	
8.	Selasa, 14 Mei 2024	Revisi Proposal	
9.	Selasa, 11 Juni 2024	Bimbingan BAB IV & V	
10.	Rabu, 19 Juni 2024	Bimbingan BAB IV & V	
11.	Senin, 24 Juni 2024	Seminar KTI	
12.	Jumat, 28 Juni 2024	Revisi KTI	

Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing



Mardan Ginting, S. Si, M. Kes
NIP. 196005121981121002

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Wina Hartati Lubis

Penulis dilahirkan di Tanjung Mulia, 22 Maret 2003. Anak kedua dari empat bersaudara. Penulis bersekolah di Mis Nahdlatul Tanjung Mulia dari tahun 2009 hingga 2015, dan melanjutkan SMP di MTsn Lubuk Pakam dari tahun 2015 hingga 2018. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMA di MAN 2 Deli Serdang dari tahun 2018 sampai 2021. Penulis kemudian melanjutkan Pendidikan ke

Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan studi di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Email : winahartatilbs@gmail.com