

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, A. d. 2018. Screening Fungsi Ginjal Sebagai Perbaikan Outcome pengobatan pada Penderita Diabetes Mellitus tipe 2. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* , 191-199.
- Akhzami, D. R., & dkk. 2016. Perbandingan Hasil Point of Care Testing (POCT) Asam Urat dengan Chemistry Analyzer. *Jurnal Kedokteran* , 15- 19.
- DINKES RI. 2005. *Pharmaceutical Care Untuk Tuberkulosis*. Jakarta: DEPKES.
- DINKES SU. 2018. *Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara Tahun 2017*. Medan: DEPKES SU.
- Irianto, K. 2014. *Epidemiologi Penyakit Menular dan Tidak Menular Panduan Klinis*. Jakarta: Alvabeta.
- Ismail, A., dkk. 2015. Evaluasi Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis (OAT) pada Pasien TB Paru di Puskesmas Jumpandang Baru Makasar. *Jurnal Farmasi FKIK UIN Alaudin Makasar* , 1-11.
- Jawetz, dkk. 2008. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 23*. Jakarta: Penerbitan Buku Kedokteran EGC.
- KEMENKES. 2018. *Data dan Informasi Kesehatan Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2017*. Jakarta: KEMENKES RI.
- KEMENKES. 2011. *Pedoman Nasional Penanggulangan TB*. Jakarta: KEMENKES.
- KEMENKES. 2011. *Pedoman Nasional Pengendalian Tuberkulosis*. Jakarta: KEMENKES.
- KEMENKES. 2018. *Tuberculosis. Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan RI* , 1-6.
- Kondo, I., dkk. 2016. Gambaran kadar asam urat pada penderita tuberkulosis paru yang menerima terapi obat anti tuberkulosis di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou. *Jurnal e-Clinic (eCl)*, Volume 4, Nomor 1 , 344-348.
- Masriadi. 2017. *Epidemiologi Penyakit Menular*. Makasar: PT. RAJAGRAFINDO PERSADA.
- Nafilla, H. d. 2017. Kadar Asam Urat Pada Pasien Tuberkulosis dengan Terapi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di Puskesmas Cempaka Maret 2017. *Jurnal Ilmiah Manuntung* , 173-177.
- Naga, S. S. 2013. *Buku Panduan Lengkap Penyakit Dalam*. Yogyakarta: Diva press.
- Putra, T. R. 2009. Hiperuricemia. In A. W. Sudoyo, & dkk, *Ilmu Penyakit Dalam* (pp. 1203-1207). Jakarta: Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Reviglione, M. C., dkk. 2014. Tubekulosis. In J. Loscalzo, *Pulmonolgi dan Penyakit Kritis* (pp. 112-133). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Siahaan, H. S. 2014. A 54 Years Old Male Patient With Tuberculosis and Arthritis Gout. *Jurnal Medula Unila Volume 3 No.1* , 37-45.
- Sitepu, M. Y. 2009. Karakteristik Penderita TB Paru Relepshe yang Berobat di Balai Pengobatan Penyakit Paru-Paru (BP4) medan. *Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara* .

- Soeryoko, H. 2011. 20 Tanaman Obat Paling Berkhasiat Penakhluk Asam Urat. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sudoyo, A. W., dkk. 2009. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II edisi IV (Tuberkulosis Paru, Zulkifli Amin dkk). Jakarta: Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Unuversitas Indonesia.
- Tilong, D. A. 2012. Pantangan & anjuran Beragam Penyakit Kakap. Jogjakarta: Laksana.
- Utami, P., dkk. 2003. Tanaman untuk Mengatasi Reumatik dan Asam Urat. Jakarta: PT. Agro Media Pustaka.
- Wibowo, A. 2015. Kesehatan Masyarakat Di Indonesia. Jakarta: Rajawali.
- Widyanto, F. C., dkk. 2013. Trend Penyakit Saat Ini. Jakarta: Trans Info Media.
- Widyanto, F. W. 2014. *Arthritis Gout* dan Perkembangannya. *Arthritis Gout dan Perkembangannya* , 145-152.
- Yenrina, R. d. 2008. Diet Sehat Untuk Penderita Asam Urat. Jakarta: Penebar Swadya.
- Susanto, Teguh, 2013, Asam urat, Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sustrani, Lenny, ddk, 2008, Asam urat, Jakarta: Gramedia Utama.
- Hartono, Andry, 2010, Penyakit Bawaan Makanan Fokus Pendidikan Kesehatan, Jakarta:EGC
- Damayanti, Deni, 2012, Faktor-faktor Risiko Hiperurisemia, Yogyakarta: Araska.
- Kanisius, 2008, Menopause: Masalah dan Penanggulangannya, Jakarta:FKUI Siti Aminah, Mia, Khasiat Sakit Tanaman Obat Untuk Asam Urat, Jakarta, Dunia.
- Iskandar, 2012, Rematik dan Asam Urat, Jakarta: Bhuana Ilmu Populer.
- Francis H, McCrudden, 2013, *Uric Acid*, Penterjemah suseno Akbar, Salemba Medika: Yogyakarta.
- Vita Health, 2008, Gagal Ginjal, Jakarta: PT, Gramedia Pustaka Utama.
- Putra, 2009, Hiperurisemia, Dalam: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III, Edisi 5, Jakarta: FKUI hal. 2550-5.
- Misnadiarly, 2007, Asam Urat-Hiperurisemia, arthritis gout, Jakarta: Pustaka Obor Populer.
- Mulyanto, 2012, Panjang Umur dan Kontrol Kolesterol dan Asam Urat, Yogyakarta: Cahaya Utama Pustaka.
- Budiman, H, 2012, Nutrisi Pada Usia Lanjut, Majalah Kedokteran Atma Jaya, vol 5, Nol, 52.
- Manaubu, 2009, Memahami Kesehatan Reproduksi Wanita, Jakarta: EGC.
- Kertia, dr, Nyoman, 2009, Asam Urat, Ygyakarta: Benteng Pustaka.
- Hidayat, Rudy 2009. Gout dan Hiperurisemia pada penelitian di RSUP NCM Jakarta : Universitas Indonesia.

LAMPIRAN 1

INFORMED CONSENT (Lembar Persetujuan) menjadi responden

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh

Nama : Martini Caroline Novalia Hutapea

Nim : P07534021126

Alamat : Jl Panglima Denai NO. 351- A, Medan

Judul Penelitian : Gambaran Kadar Asam Urat Pada Pasien Tuberkulosis Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulo(OAT sis) Di Rumah Sakit Khusus Paru Medan

Saya akan bersedia untuk dilakukan pengukuran dan pemeriksaan Gambaran Kadar Asam Urat Pada Pasien Tuberkulosis Paru dengan sadar tanpa paksaan demi kepentingan penelitian. Dengan ketentuan, hasil pemeriksaan akan dirahasiakan dan hanya semata-mata untuk kepentingan ilmu pengetahuan

Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Responden

()

LAMPIRAN 2
ETHICAL CLEARENCE



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: 01.26 690 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : MARTINI CAROLINE NOVALIA HUTAPEA
Principil In Investigator

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

Dengan Judul :
Title

**"GAMBARAN KADAR ASAM URAT PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU YANG
MENGKONSUMSI OBAT ANTI TUBERKULOSIS (OAT) DI RUMAH SAKIT KHUSUS PARU MEDAN"**

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 3 September 2024 sampai 3 September 2025

This declaration of ethics applies during the period 3 September 2024 until 3 September 2025

Medan, 3 September 2024

Ketua/chairperson



dr. Festari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

LAMPIRAN 3

SURAT IZIN 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/ 2024-13 /2024
Perihal : Izin Penelitian

18 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
Rumah Sakit Khusus Paru 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	Childawanti Simanullang	P07534021012	Gambaran Jumlah Monosit pada Pasien Penderita Tuberkulosis Paru
2	Martini Caroline Novalia Hutapea	P07534021126	Gambaran kadar asam urat pada pasien tuberkulosis paru yang mengkonsumsi obat anti tuberkulosis (OAT) menggunakan microlab di Rumah Sakit Khusus Paru Medan
3	Novia Sinulingga	P07534021132	Gambaran kadar glukosa pada pasien tuberkulosis paru yang mengkonsumsi obat anti tuberkulosis (OAT) menggunakan microlab di Rumah Sakit Khusus Paru Medan

Untuk izin Penelitian di Rumah Sakit Khusus Paru 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.

Kepada Jurusan TLM

Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001

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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi silakan datang ke elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tts.keminfo.go.id/verifyPDF>.



LAMPIRAN 4
SURAT IZIN DITERIMA DARI RUMAH SAKIT
KHUSUS PARU MEDAN UNTUK PENELITIAN

	PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS KESEHATAN UPTD RUMAH SAKIT KHUSUS PARU Jl. Setia Budi Pasar 2 No. 84 Kel. Tj. Sari Kec. Medan Selayang, Kota Medan (20132) Telp / Fax. (061) 8214733- 8213533, Pos-el uptrsk.paru18@gmail.com
Medan, 20 Mei 2024	
Nomor	: 000.9/1033 /UPTD RSKP/V/2024
Sifat	: Biasa
Lampiran	: -
Hal	: Izin Penelitian
 Yth. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan di Medan	
 Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/279.1.1/2024 tanggal 03 Mei 2024 perihal Izin Penelitian, maka dengan ini kami memberi izin kepada :	
Nama	: Martini Caroline Novalia Hutapea
NIM	: P07534021126
Program Studi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian	: Gambaran Kadar Asam Urat pada Pasien Tuberkulosis Paru yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di Rumah Sakit Khusus Paru Medan
 Demikian surat ini kami sampaikan, untuk dapat dipergunakan seperlunya.	

DIREKTUR UPTD. RUMAH SAKIT KHUSUS PARU,

dr. JEFRI SUSKA
PEMBINA TINGKAT I
NIP. 196804142007011044

LAMPIRAN 5
SURAT IZIN SELESAI PENELITIAN



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS KESEHATAN
UPTD RUMAH SAKIT KHUSUS PARU

Jl. Setia Budi Pasar 2 No. 84 Kel. Tj. Sari Kec. Medan Selayang, Kota Medan (20132)
Telp / Fax. (061) 8214733- 8213533, Pos-el uptrsk.paru18@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
NOMOR. 400.14.5.4/ 1233 /UPTD RSKP/VI/2024

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama	: dr. Jefri Suska
NIP	: 196804142007011044
Pangkat/Golongan	: Pembina Tingkat I (IV/b)
Jabatan	: Direktur UPTD. Rumah Sakit Khusus Paru Prov. Sumatera Utara

dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: Martini Caroline Novalia Hutapea
NIM	: P07534021126
Program Studi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Jurusan	: Teknologi Laboratorium Medis

Benar – benar telah selesai melakukan penelitian di UPTD. Rumah Sakit Khusus Paru Prov. Sumatera Utara dengan judul **Gambaran Kadar Asam Urat pada Pasien Tuberkulosis Paru yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di Rumah Sakit Khusus Paru Medan.**

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Medan, 12 Juni 2024

DIREKTUR UPTD. RUMAH SAKIT KHUSUS PARU,



dr. JEFRI SUSKA
PEMBINA TINGKAT I
NIP. 196804142007011044

LAMPIRAN 6

DOKUMENTASI PENELITIAN

Gambar mengambil sampel darah
pada pasien



Gambar alat cobas c 111



Gambar sentrifuge sampel darah



Gambar memeriksa sampel
menggunakan alat cobas c 111



LAMPIRAN 7

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH



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

NIM

NAMA DOSEN PEMBIMBING

JUDUL

: Martini Caroline Novalia Hutapea

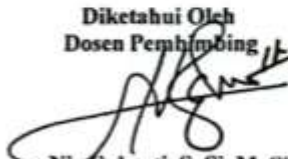
: P07534021126

: Nin Suharti, S.Si, M.Si

: "Gambaran Kadar Asam Urat Pada Pasien
Tuberkulosis Paru Yang Mengonsumsi Obat
Anti Tuberkulosis (OAT) Di Rumah Sakit
Khusus Paru Medan"

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Selasa/09 Januari 2024	Pengajuan Judul	
2	Rabu/ 10 Januari 2024	Acc Judul	
3	Senin/ 15 Januari 2024	Bab 1	
4	Rabu/ 17 Januari 2024	Perbaikan Bab 1	
5	Jumat/ 19 Januari 2024	Acc Bab 1	
6	Selasa/ 23 Januari 2024	Bab 2, Bab 3	
7	Rabu/ 31 Januari 2024	Acc Bab 2, Perbaikan Bab 3	
8	Senin/ 05 Februari 2024	Acc Proposal	
9	Selasa/ 26 Maret 2024	Seminar Proposal	
10	Selasa/ 02 April 2024	Revisi Proposal	
11	Senin/ 10 Juni 2024	Bab 4 dan Bab 5	
12	Rabu/ 12 Juni 2022	Perbaikan Bab 4, Bab 5	
13	Jumat/ 14 Juni 2024	Acc Karya Tulis Ilmiah	
14	Senin/26 Juni 2024	Seminar Hasil	

Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing



Nin Suharti, S. Si, M. Si
NIP. 196809011989112001

LAMPIRAN 8

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Martini Caroline Novalia Hutapea

Penulis lahir di Medan pada Tanggal 23 November 2002. Ayah penulis bernama Alm. Maraden Hutapea, SP dan ibu penulis bernama Elfrida N. Pardede, SE, anak pertama dari satu bersaudara. Penulis bersekolah di SD SWASTA RK BUDI LUHUR MEDAN dari tahun 2008 sampai tahun 2014, dan melanjutkan di SMP SWASTA BUDI MURNI 3 MEDAN dari tahun 2014 sampai 2017. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMA SWASTA SANTA MARIA MEDAN dari tahun 2017 sampai 2020. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan di Poltekkes Kemenkes Medan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Email Penulis : carolinebrhutapea@gmail.com

Martini Caroline Novalia Hutapea.pdf

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

19%

INTERNET SOURCES

9%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repo.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

7%

2

fdokumen.id

Internet Source

3%

3

repository.poltekkes-denpasar.ac.id

Internet Source

3%

4

ojs.rajawali.ac.id

Internet Source

1%

5

Submitted to Badan PPSDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan

Student Paper

1%

6

Irwanto Kondo, M. C. P. Wongkar, Jeffrey
Ongkowijaya. "GAMBARAN KADAR ASAM
URAT PADA PENDERITA TUBERKULOSIS PARU
YANG MENERIMA TERAPI OBAT ANTI
TUBERKULOSIS DI RSUP PROF. DR. R. D.
KANDOU MANADO PERIODE JULI 2014 – JUNI
2015", e-CliniC, 2016

Publication

1%

7

repo.upertis.ac.id

	Internet Source	1 %
8	eprintslib.ummgl.ac.id Internet Source	1 %
9	text-id.123dok.com Internet Source	1 %
10	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	1 %
11	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	1 %

Exclude quotes Off
Exclude bibliography Off

Exclude matches < 1%

