

**ANALISIS FAKTOR RISIKO PADA PASIEN TUBERKULOSIS
PARU DIRUMAH SAKIT HAJI MEDAN TAHUN 2023**

SKRIPSI

Oleh

AISYAH NADHIRA

71200811023



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**ANALISIS FAKTOR RISIKO PADA PASIEN TUBERKULOSIS
PARU DIRUMAH SAKIT HAJI MEDAN TAHUN 2023**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran

Oleh

AISYAH NADHIRA

71200811023



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS FAKTOR RISIKO PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI
RUMAH SAKIT HAJI MEDAN TAHUN 2023**

Yang dipersiapkan oleh :

Aisyah Nadhira

71200811023

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 4 Maret 2024

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. H. Alamsyah Lukito, M.Kes, Dipl.BioEth)

Pembanding I

Pembanding II

(Dr. dr. Mayang Sari Ayu MARS, MHKes, SpKKLP) (dr. Agus Sumedi, Sp. An-KIC)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **ANALISIS FAKTOR RISIKO PADA
PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI
RUMAH SAKIT HAJI MEDAN TAHUN
2023**

Nama Mahasiswa : Aisyah Nadhira

NIM : 71200811023

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** di depan Tim Penguji pada hari pada hari
Medan, 4 Maret 2024

Tim penguji Skripsi
Pembimbing

(dr. H. Alamsyah Lukito, M.Kes, Dipl.BioEth)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

(Dr. dr. Mayang Sari Ayu MARS, MHKes, SpKKLP) (dr. Agus Sumedi, Sp. An-KIC)

Diketahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur, Sp. S)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji Syukur ke Hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program Pendidikan dokter dan memperoleh gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Judul skripsi ini adalah **“ANALISIS FAKTOR RISIKO PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RUMAH SAKIT HAJI MEDAN TAHUN 2023”**.

Dalam Menyusun skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan, pengarahan, motivasi serta bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi – tingginya kepada :

1. Dr. Hj. Safrida, S.E.,M.Si selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara
2. dr. Tri Makmur, Sp. S selaku Dekan FK UISU
3. dr. H. Alamsyah Lukito, M.Kes, Dipl.BioEth selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Dr. dr. Mayang Sari Ayu, MARS, M.H.Kes, Sp.KKLP selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan pengarahan pada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai.
5. dr. Agus Sumedi, Sp.An-KIC selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan pengarahan pada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai.
6. Kepala Rumah Sakit Haji Medan, yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di bagian rekam medik Rumah Sakit Haji Medan.
7. Orang tua penulis bapak Mulia Hardi, SE dan ibu dr. Anita Rosari Dalimunthe, M.Ked (PD), Sp.PD, K-Ger yang telah membesarkan dengan penuh kasih sayang, mendoakan dan memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan. Kakak tersayang Khamila Balqist, dan adik tercinta Zahra Madinah serta keluarga besar yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.

8. Kepada Thareq Akbar Mukarram Risyad Harahap yang selalu ada menemani, memberikan semangat, dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada Meutia Annisa Arifin yang selalu ada menemani, mendengarkan keluhan kesah, memberikan semangat hingga menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada Aisyah Nurul Putri, Andini Yolanda, Salsabila Murtaja, Khairunnisa, Almajida Syifa, Alysha Nola, Shadrina yang telah menemani, memberikan semangat, dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Kepada teman SMF Fitriani Siregar, Nur Fhajrah, Nabilla Alfia, Putri Rahmadani yang selalu ada menemani, memberi masukan dan memberikan semangat pada penulis.
12. Kepada Haru, Hezi, Kuki dan Chiki yang menemani penulis dalam menyusun skripsi ini.
13. Kepada teman teman seperjuangan satu angkatan yang memberikan dukungan, mendoakan dan memberi masukan yang berguna dalam penyusunan skripsi.
14. Terakhir terimakasih kepada diri saya sendiri, karena telah berjuang dan bertahan sampai berada di titik ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi masih jauh dari sempurna, disebabkan keterbatasan yang penulis miliki. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar penulis dapat menjadi lebih baik di masa yang akan datang dan penulis juga mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Medan, 4 Maret 2024

Hormat saya

Aisyah Nadhira

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Bagi Masyarakat.....	3
1.4.2 Bagi Institusi Kesehatan.....	3
1.4.3 Bagi Pendidikan.....	3
1.4.4 Bagi Penulis dan Pembaca.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tuberkulosis Paru (TB Paru).....	4

2.1.1 Definisi	4
2.1.2 Etiologi dan Transmisi	4
2.1.3 Patofisiologi.....	5
2.1.4 Klasifikasi TB Paru.....	6
2.1.5 Faktor Resiko.....	9
2.1.6 Diagnosis	12
2.1.7 Edukasi.....	14
2.2 Pasien TB Paru.....	15
2.3 Kerangka Konsep.....	16
2.4 Kerangka Teori	16
2.5 Hipotesis	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Jenis Penelitian.....	17
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	17
3.2.1 Waktu Penelitian.....	17
3.2.2 Lokasi Penelitian.....	17
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	17
3.3.1 Populasi Penelitian.....	17
3.3.2 Sampel Penelitian	17
3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	18
3.4.1 Kriteria Inklusi.....	18
3.4.2 Kriteria Eksklusi	18
3.5 Teknik Pengambilan Sampel	18
3.6 Variabel Penelitian.....	18
3.6.1 Variabel Independen	18
3.6.2 Variabel Dependen.....	18

3.7	Definisi Operasional.....	19
3.8	Instrumen Penelitian.....	20
3.9	Teknik Pengumpulan Data	20
3.10	Teknik Pengolahan Data.....	20
3.11	Analisis Data.....	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Hasil Penelitian	22
4.1.1	Deskripsi Lokasi Penelitian.....	22
4.1.2	Deskripsi Karakteristik Responden.....	22
4.1.3	Analisis Univariat	23
4.1.4	Analisis Bivariat	24
4.2	Pembahasan	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN		35

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Klasifikasi IMT	11
Tabel 3. 1	Definisi operasional	19
Tabel 4. 1	Karakteristik Responden	22
Tabel 4. 2	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Reponden	23
Tabel 4. 3	Distribusi Frekuensi Usia Responden.....	23
Tabel 4. 4	Distribusi Frekuensi Status Gizi Responden.....	23
Tabel 4. 5	Distribusi Frekuensi Penyakit Penyerta Responden	24
Tabel 4. 6	Distribusi Frekuensi Pasien Tuberkulosis Paru.....	24
Tabel 4.7	Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Jenis Kelamin dengan Pasien Tuberkulosis Paru	25
Tabel 4. 8	Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Usia dengan Pasien Tuberkulosis Paru	25
Tabel 4. 9	Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Status Gizi dengan Pasien Tuberkulosis Paru	26
Tabel 4. 10	Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Penyakit Penyerta dengan Pasien Tuberkulosis Paru ..	26

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2. 1	Kerangka Konsep.....	16
Gambar 2.2	Kerangka Teori	16

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
Lampiran 1:	Daftar Riwayat Hidup.....	35
Lampiran 2 :	Surat Pengesahan Judul Penelitian	36
Lampiran 3 :	Surat Permohonan Survey Awal	37
Lampiran 4 :	Surat Balasan Permohonan Survey Awal	38
Lampiran 5 :	Surat Permohonan Izin Penelitian	39
Lampiran 6 :	Surat Balasan Izin Penelitian	40
Lampiran 7 :	Surat Keterangan Layak Etik	41
Lampiran 8 :	Surat Selesai Penelitian.....	42
Lampiran 9 :	Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka	43
Lampiran 10 :	Dokumentasi Penelitian	44

DAFTAR SINGKATAN

- TB : Tuberkulosis
- WHO : *World Health Organization*
- BTA : Bakteri Tahan Asam
- IMT : Indeks Massa Tubuh
- PA : *Postero-Anterior*
- LED : Laju Endap Darah
- ARDS : *Acute Respiratory Distress Syndrome*
- OCD : *Obsessive Compulsive Disorder*
- CRP : *C-Reactive Protein*

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi. (2019). Ilmu Gizi. Yogyakarta: Nuha Medika
- Abimulyani, Y., Kainde, Y. Y., Mansyur, T. N., Siregar, A., & Nancy, L. F. (2023). Analisis Faktor Risiko TB Paru Anak yang Tinggal Serumah dengan Penderita TB Paru Dewasa.
- Astri, N. (2019). Pengaruh Status Gizi Terhadap Konversi Sputum BTA pada Penderita Tuberkulosis yang Telah Menjalani Pengobatan Fase Intensif di RSUD Selat Panjang.
- Danty, S. (2020). Risiko Kejadian TB Paru di RSUD Liukang Tupabiring Kabupten Pangkep. *Higiene*. 4(2), 121-130.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. (2023). Jumlah Kasus Penyakit Kabupaten/Kota dan Jenis Penyakit di Provinsi Sumatera Utara. Badan Pusat Statistik Sumatera Utara.
- Etrawati, F., & Ainy, A. (2020). The Relationship Between Characteristic of Host with Incidence of Pulmonary Tuberculosis at RSUD dr. Ibnu Sutowo Baturaja.
- Fadilla, M., & Utomo, B. (2020). Analisis Faktor Risiko Tuberkulosis Paru di RSUD dr. Moewardi Kota Surakarta Tahun 2020.
- Febriani, N. (2020). Faktor risiko riwayat kontak, usia, status gizi anak, dan status sosial terhadap kejadian TB anak di Kabupaten Wonosobo Tahun 2020.
- Firman. R., (2019). Masalah Berat Badan. Di unduh dari eprint.ums.ac.id
- Fitrianti, T. (2021). Analisis Determinan Kejadian Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Umum Daerah Talang Ubi Kabupaten Penukal Abab Lematang Ilir Tahun 2021.
- Felisa Ramayanti, Yulis Marita, dan Eka Joni Yansyah. 2024. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Berobat Penderita Tuberkulosis di POLI DOTS. E-ISSN : 2830-1846 P-ISSN : 2722-2837
- Girsang, Y. F. (2022). Pemetaan dan Faktor Risiko Tuberkulosis di Wilayah Kerja RSUD Syekh Yusuf Tahun 2022.
- Global Tuberculosis Report. (2022). Laporan Tuberculosis Global WHO 2022.
- Gulton,M.L.(2020). Karakteristik Penderita TB Paru di Kecamatan Gowa Sulawesi

Selatan 2020.

- Hamid, R. (2022). Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis Paru Di Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar.
- Hardinsyah, & Supriasa, D. (2016). ILMU GIZI : Teori & Aplikasi. EGC.
- Kemendes RI. (2019). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Tuberkulosis.
- Kemendes RI. (2020). Tuberkulosis (TB)
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). Bersama akhiri TBC di hari TBC Sedunia 2023. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Lhorensia. (2020). Karakteristik Pasien TB Paru Berdasarkan Pemeriksaan Foto Thorax di Bagian Radiologi di RSUD LakiPadada Tana Toraja Tahun 2019.
- Luies L, du Preez I. (2020). Gema Tuberkulosis Paru: Mekanisme Gejala Klinis dan Komplikasi Sistemik Akibat Penyakit lainnya. *Clin Microbiol Rev* 33:e00036- 20. <https://doi.org/10.1128/CMR.00036-20> .
- Mertaniasih, N. M., Koendhori, E. B., & Kusumaningrum, D. (2014). Buku Ajar Tuberkulosis Diagnostik Mikrobiologis. AUP, 2, 5–96.
- Muaz, F. (2019). Faktor-faktor yang Mempengaruhi TB Paru BTA Positif di RSUD Kota Serang Tahun 2019.
- Oktavia, S., Mutahar, R., & Destriatania, S. (2019). Analysis of Risk Factors for Pulmonary TB Incidence in RSUD Bandung. *JKK*, 7(2), 124–138. <https://doi.org/10.26553/jikm.2016.7.2.124-138>
- Pamungkas, S. (2020). Hubungan Antara Kondisi Fisik Lingkungan Rumah dan Riwayat Penyakit Dengan Kejadian TBC Di RSUD Prembun Kabupaten Kebumen.
- Pangaribuan, L., Kristina, K., Perwitasari, D., Tejayanti, T., & Lolong, D. B. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Tuberkulosis pada Umur 15 Tahun ke Atas di Indonesia. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 23(1), 10– 17. <https://doi.org/10.22435/hsr.v23i1.2594>
- Pebriyani, U., & Kurniati, M. (2021). TUBERCULOSIS : Faktor penderita yang berhubungan dengan kesembuhan penyakit tuberculosi paru. *Gracias Logis Kreatif*, 1–98.
- PDPI. (2021). Tuberculosis : Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di

Indonesia.

Pralambang S.D. (2021). Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis di Indonesia. (Vol. 2, No 1)

Purwaningsih, F.(2019).Mengapa Tubuh Penderita TBC Cenderung Kurus?.<https://rsprespira.jogjaprovo.go.id/mengapa-tubuh-penderita-tbc-cenderungkurus/#:~:text=Jadi%20penderita%20TB%20cenderung%20berba dan,mempengaruhi%20kemampuan%20makan%20penderita%20TB.>

Revi, C., Mahendrani, M., Subkhan, M., Nurida, A., Prahasanti, K., & Levani, Y. (2020). Analisis faktor yang berpengaruh terhadap konversi sputum basil tahan asam pada penderita tuberkulosis (vol. 3, issue 1).

Rondonuwu, M.R.(2021).Pedoman-Sekolah-Peduli-Tuberkulosis-2021. Kementerian Kesehatan RI, 1–67.

Sari, I. W. (2019). Faktor –faktor yang Berhubungan dengan Keterlambatan Pengobatan Tuberkulosis Kota Padang Tahun 2019.

Siagian, L. B. (2021). Pengaruh Edukasi Tuberkulosis Menggunakan Media Audio Visual Terhadap Tingkat Pengetahuan Pasien Tuberkulosis Paru di Muara Kota Jambi Tahun 2021.

LAMPIRAN

Lampiran 1: Daftar Riwayat Hidup



A. BIODATA PRIBADI

Nama : Aisyah Nadhira
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat, Tanggal Lahir : Medan, 9 Juli 2002
Agama : Islam
Email : aisyah.nadhira1@gmail.com
No. HP : 081265424690
Alamat : Jl. Gaharu No. 140 Medan


B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. TK SAINS Medan (2007-2008)
2. SD Swasta Pertiwi Medan (2008-2014)
3. SMP Swasta Pertiwi Medan (2014-2017)
4. SMA Harapan 1 Medan (2017-2020)
5. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara (2020-Sekarang)

C. RIWAYAT ORGANISASI

1. OSIS SMP Swasta Pertiwi Medan (2015-2016)
2. PMR SMA Harapan 1 Medan (2017-2020)

Lampiran 2 : Surat Pengesahan Judul Penelitian



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
 KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

LEMBAR PENGESAHAN
JUDUL SKRIPSI

AGC

Judul : Hubungan Pasien TB Paru dengan Penurunan Berat Badan di Rumah Sakit Haji Medan Tahun 2023



Tujuan Umum : Untuk mengetahui hubungan pasien TB Paru dengan Penurunan berat badan di Rumah Sakit Haji Medan Tahun 2023

Tujuan Khusus : 1. Untuk mengetahui gejala klinis TB Paru
2. Untuk mengetahui faktor-faktor penyebab BB rendah
3. Untuk mengetahui nilai-nilai Indeks Massa Tubuh

Nama : Aisyah Nadhira

N I M : 71200811023

Pembimbing : (dr. Alamsyah Lukman Hakim, Dipl. Bioeth)

Ka. Prodi S.Ked


(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak melapor ke dosen pembimbing

Lampiran 3 : Surat Permohonan Survey Awal



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

Nomor : 1270 /L/E.03/VII/2023
Lampiran : -
Hal : Permohonan Survei Awal

Medan, 24 Dzulhijjah 1444 H
13 Juli 2023 M

Kepada Yth.
Direktur Rumah Sakit Haji Medan
Di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan Pasien TB Paru Dengan Penurunan Berat Badan Di Rumah Sakit Haji Medan Tahun 2023 " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Aisyah Nadhira

NPM : 71200811023

Untuk dapat melaksanakan **Survei Awal** di Rumah Sakit Haji Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah




dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
2. Pertinggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsanitizer.

Lampiran 4 : Surat Balasan Permohonan Survey Awal

	PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN
	Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371 Telepon (061) 6619520 Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Nomor	: 55/IZ/PSDM/RSUHM/VI/2023	Medan, 12 Juni 2023
Lamp	: --	
Hal	: Izin Survei Awal	

Kepada Yth : Dekan Fakultas Kedokteran
 Universitas Islam Sumatera Utara
 di-
 Tempat


Menindak lanjuti surat Saudara/I no 771/L/E.03/IV/2023 tentang Permohonan Survei Awal Penelitian di UPTD. Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan, a n

NAMA	: AISYAH NADHIRA
NIM	: 71200811023
JUDUL	: HUBUNGAN PASIEN TB PARU DENGAN PENURUNAN BERAT BADAN DI RUMAH SAKIT HAJI MEDAN TAHUN 2023

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui dilaksanakan kegiatan tersebut, semoga dapat dilaksanakan dengan baik.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya di ucapkan terima kasih.

Wassalam,
 Ka. Bagian PSDM
 UPTD Khusus RSU. Haji Medan


drg. AFRIDHA ARWI
 NIP. 19770403 200604 2 012

Lampiran 5 : Surat Permohonan Izin Penelitian



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

Nomor : 2579 /L/E.03/XII/2023
Lampiran :-
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 28 Jumadil Awa 1445 H
12 Desember 2023 M

Kepada Yth.
Kepala Rumah Sakit Umum Haji Medan
Di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan Judul " Analisis Faktor Resiko Pada Pasien Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Umum Haji Medan " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Aisyah Nadhira

NPM : 71200811023

Untuk dapat melaksanakan Izin Penelitian di Rumah Sakit Umum Haji Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah





dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed

- Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Peninggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran 6 : Surat Balasan Izin Penelitian

	PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371 Telepon (061) 6619520 Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id	
	Nomor : 93/R/DIKLIT/RSUHM/XII/2023 Lamp : -- Hal. : Izin Penelitian	Medan, 21 Desember 2023 Kepada Yth : Dekan FK UISU MEDAN di, - Tempat.
<p>Assalamu'alaikum Wr.Wb.</p> <p>Menindak lanjuti surat Saudara/i tentang izin untuk melaksanakan Izin Penelitian di UPTD Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan, a.n :</p> <p>NAMA : AISYAH NADHIRA NIM : 71200811023 JUDUL : ANALISIS FAKTOR RESIKO PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN TAHUN 2023</p> <p>Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui dilaksanakan kegiatan tersebut, semoga dapat dilaksanakan dengan baik.</p> <p>Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.</p>		
<p>Wassalam, Ka. Bagian PSDM UPTD. Khusus RSU. Haji Medan</p> <p>  drg. AFRIDHA ARWI NIP. 19770403 200604 2 012 </p>		

Lampiran 7 : Surat Keterangan Layak Etik



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE
 KAMPUS JL. STI NO.77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
 "ETHICAL EXEMPTION"

No.462/EC/KEPK.UISU/XI/2023

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Aisyah Nadhira
Principal In Investigator

Nama Insitusi : Fakultas Kedokteran Universitas Islam
 Sumatera Utara
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
**"ANALISIS FAKTOR RISIKO PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RUMAH SAKIT HAJI MEDAN
 TAHUN 2023"**
*"ANALYSIS OF RISK FACTORS IN PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS AT THE HAJI HOSPITAL MEDAN IN
 2023"*

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 setiap standar.

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 Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 27 November 2023 sampai dengan tanggal 27 November 2024.

This declaration of ethics applies during the period November 27, 2023 until November 27, 2024.




 November 27, 2023
 Professor and Chairperson,
 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran 8 : Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN
 Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371
 Telepon (061) 6619520
 Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Medan, 19 Februari 2024

Nomor : 11/SR/PSDMRSUHM/II/2024
 Lamp : --
 Hal. : Selesai Penelitian

Kepada Yth :
 Dekan Fakultas Kedokteran
 Universitas Islam Sumatera Utara
 di,-
 Tempat.

Assalamu'alaikum wr.wb

Dengan hormat, Pengembangan Sumber Daya Manusia UPTD. Khusus Rumah Umum Sakit Haji Medan dengan ini menyatakan bahwa :

NAMA : AISYAH NADHIRA
 NIM : 71200811023
 JUDUL : ANALISIS FAKTOR RESIKO PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN TAHUN 2023.


Adalah benar telah selesai melaksanakan Penelitian di UPTD. Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih

Wassalam,
 Bagian PENGEMBANGAN SDM
 UPTD. Khusus RSU. Haji Medan

drg. AFRIDHA ARWI
 NIP. 19770403 200604 2 012

Lampiran 9 : Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka


 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN
KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama Mahasiswa : Aisyah Nadhira
NPM : 71200611023
Judul Skripsi : Analisis Faktor Risiko Pada Pasien Tuberkulosis
Paru Di Rumah Sakit Haji Medan Tahun 2023

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

(dr.H. Alamsyah Lukito, Mkes, Dptl. BioEth.)

Lampiran 10 : Dokumentasi Penelitian

