

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEBERHASILAN
PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI UPTD RUMAH SAKIT
KHUSUS PARU PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

Oleh

ANANDA LISA IFENDI

71200811049



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

FAKULTAS KEDOKTERAN

MEDAN

2023

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEBERHASILAN
PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI UPTD RUMAH SAKIT
KHUSUS PARU PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran

Oleh

ANANDA LISA IFENDI

71200811049



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

FAKULTAS KEDOKTERAN

MEDAN

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul :

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEBERHASILAN
PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI UPTD RUMAH SAKIT
KHUSUS PARU PROVINSI SUMATERA UTARA**

Yang dipersiapkan oleh:

ANANDA LISA IFENDI

71200811049

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 16 November 2023

Disetujui,

Dosen Pembimbing I

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

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Selly Oktaria, M. Biomed)

(dr. Refi Sulistiasari, Sp. P (K))

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN
KEBERHASILAN PENGOBATAN
TUBERKULOSIS PARU DI UPTD RUMAH SAKIT
KHUSUS PARU PROVINSI SUMATERA UTARA**

Nama : Ananda Lisa Ifendi

NPM : 71200811049

Telah diuji dan dinyatakan LULUS di depan Tim Penguji Pada hari Kamis

Tanggal 16 Bulan November Tahun 2023

Tim Penguji Skripsi

Pembimbing

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

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Selly Oktaria, M. Biomed)

(dr. Refi Sulistiasari, Sp. P (K))

Diketahui

Dekan

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur, Sp. S)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT dan juga berkah, rahmat serta hidayah-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KEBERHASILAN PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI UPTD RUMAH SAKIT KHUSUS PARU PROVINSI SUMATERA UTARA”**. sebagai syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) dalam Program Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Dalam penyelesaian studi dan penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr. Syafrida, SE., M.Si selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. Tri Makmur, Sp.S selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Irma Yanti Rangkuti, M. Si., M. Biomed selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, serta banyak memberikan bimbingan, ilmu-ilmu, pengarahan, masukan, saran, tenaga serta dukungan kepada Penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
4. dr. Selly Oktaria, M. Biomed selaku dosen penguji I dan dr. Refi Sulistiasari, Sp.P (K) selaku penguji II yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau untuk memberikan saran, masukan, dan ilmu-ilmu yang penulis dapatkan dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. dr. Sisca Devy M.Biomed selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan berupa pengarahan selama masa perkuliahan.
6. Seluruh dosen dan staf Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

7. dr. Jefri Suska selaku direktur UPTD Rumah Sakit Khusus Paru, dr. Dian Indah Pratama Sari Nasution, M. Ked., (Paru), Sp. P selaku fasilitator di UPTD Rumah Sakit Khusus Paru dan segenap staf UPTD Rumah Sakit Khusus Paru Provinsi yang telah bersedia memberikan izin penelitian serta membantu kelancaran penelitian dalam menyediakan data responden.
8. Kedua Orang Tua Tercinta IPTU Samsunar Ifendi dan dr. Lisnawati sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga saya persembahkan karya kecil ini kepada papa dan mama yang selalu mendoakan saya, memberikan kasih sayang, segala dukungan baik materil maupun moril, cinta kasih yang tiada terhingga dan selalu menasehati saya untuk menjadi lebih baik. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat papa dan mama bahagia. Semoga Allah SWT senantiasa memberkahi papa dan mama dengan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan dan umur Panjang, Aamiin
9. Adik tercinta Muhammad Aril Ifendi yang juga selalu mendoakan, selalu memberikan dukungan, dan motivasi kepada saya dalam proses penulisan skripsi ini. Untuk adik saya tercinta, doa, dukungan dan motivasi yang sama untuk Aril. Semangat untuk kita berdua.
10. Diri saya sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai rintangan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun itu dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.
11. Dafa Rizqinta Heltansa Sinaga yang telah berkontribusi banyak dalam proses penulisan skripsi ini, yang menemani, mendengarkan keluh kesah, meluangkan waktu, tenaga, pikiran dan memberikan semangat kepada saya dalam penulisan skripsi ini.

12. Sahabat-sahabat yang sudah seperti saudara yang telah memberi bantuan, dukungan, semangat dan motivasi yang berarti Siti Indah Permatasari, Elza Hanifa, Muthiah Hazimah, Maisyarah Sonia Putri.

13. Semua rekan dan pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang sudah membantu dan memberikan dukungan dalam penulisan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Hal ini tidak terlepas dari keterbatasan kemampuan, pengetahuan, dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk dijadikan perbaikan dimasa yang akan datang.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi untuk perkembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang Kesehatan bagi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Wasslamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Medan, November 2023

Hormat Penulis,

Ananda Lisa Ifendi

71200811049

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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 Peneliti	3
1.4.2. Bagi Universitas Islam Sumatera Utara	3
1.4.3. Bagi Peneliti Selanjutnya	3
1.4.4. Bagi Masyarakat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tuberkulosis Paru.....	5
2.1.1. Definisi.....	5
2.1.2. Gejala Klinis	5
2.1.3. Patofisiologi	5

2.1.4. Diagnosa.....	6
2.1.5. Penatalaksanaan	8
2.1.6. Hasil Pengobatan.....	11
2.1.6.1. Keberhasilan Pengobatan	12
2.1.7 Indeks Massa Tubuh.....	15
2.1.8 Hubungan IMT terhadap Keberhasilan Pengobatan TB Paru	16
2.2 Kerangka Teori.....	23
2.3 Hipotesis Penelitian.....	24
2.4 Kerangka Konsep	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Desain/Jenis Penelitian.....	25
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	25
3.2.1. Waktu Penelitian	25
3.2.2. Lokasi Penelitian.....	25
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.3.1. Populasi Penelitian	25
3.3.2. Sampel Penelitian.....	25
3.3.3. Perhitungan Besar Sampel	25
3.4. Kriteria Pemilihan Sampel	26
3.4.1. Kriteria Inklusi	26
3.4.2. Kriteria Ekslusi	26
3.5. Teknik Pengambilan Sampel.....	26
3.6. Variabel Penelitian	27
3.7. Definisi Operasional dari Variabel Penelitian	27
3.8. Instrumen Penelitian	28
3.9. Teknik Pengumpulan Data	28
3.10. Rencana Pengolahan dan Analisis Data	28
3.10.1. Pengolahan Data	28

3.10.2. Analisa Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Hasil Penelitian	30
4.1.1 Sosio-Demografi Pasien Tuberkulosis Paru Di UPTD Rumah Sakit Khusus Paru Provinsi Sumatera Utara.....	30
4.1.2 IMT pasien Tuberkulosis Paru di UPTD Rumah Sakit Khusus paru Provinsi Sumatera Utara	31
4.1.3 Keberhasilan Pengobatan pasien Tuberkulosis di UPTD Rumah Sakit Khusus paru Provinsi Sumatera Utara.....	31
4.1.4 Hubungan IMT dengan keberhasilan pengobatan Tuberkulosis Paru di UPTD Rumah Sakit Khusus paru Provinsi Sumatera Utara.....	32
4.2 Pembahasan.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
Tabel 2.1.	Definisi Hasil Pengobatan.....	11
Tabel 3.1.	Definisi Operasional.....	27
Tabel 4.1.	Sosio-Demografi Pasien Tuberkulosis Paru Di UPTD Rumah Sakit Khusus Paru Sumatera Utara.....	30
Tabel 4.2.	IMT pasien Tuberkulosis Paru di UPTD Rumah Sakit Khusus paru Provinsi Sumatera Utara.....	31
Tabel 4.3.	Keberhasilan Pengobatan pasien Tuberkulosis di UPTD Rumah Sakit Khusus paru Provinsi Sumatera Utara.....	31
Tabel 4.4.	Hubungan IMT dengan keberhasilan pengobatan Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Khusus paru Sumatera Utara.....	32

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
Gambar 2.1.	Dosis OAT Lepas Lini Pertama Untuk Pengobatan TB-SO.....	10
Gambar 2.2.	Dosis OAT Untuk Pengobatan TB-SO Menggunakan Tablet Kombinasi Dosis Tetap (KDT).....	10
Gambar 2.3.	Klasifikasi IMT Menurut WHO.....	15
Gambar 2.4.	Mekanisme fagositosis.....	17
Gambar 2.5.	Diferensiasi sel fagosit menjadi Antigen Presenting Cell (APC).....	18
Gambar 2.6.	Respon imun spesifik.....	19
Gambar 2.7.	Respon imun spesifik.....	20
Gambar 2.8.	Respon imun humoral.....	21
Gambar 2.9.	Respon Imun Seluler.....	21
Gambar 2.10.	Perbedaan Respon imun humoral dan seluler.....	22
Gambar 2.11.	Kerangka Teori.....	23
Gambar 2.12.	Kerangka Konsep.....	24

DAFTAR SINGKATAN

2RHZE	: 2 bulan, Rifampisin, Isoniazid, Pirazinamid, Etambutol
4RH	: 4 bulan, Isoniazid dan Rifampisin
AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
APC	: <i>Antigen Presenting Cell</i>
B	: Limfosit B (Bursa)
BTA	: Basil Tahan Asam
COVID-19	: <i>Coronavirus Disease 2019</i>
HEV	: <i>High Endothelial Venules</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IFN- γ	: Interferon Gamma
IL	: Interleukin
IMT	: Indeks Massa Tubuh
IULTD	: <i>International Union Against TB and Lung Diseases</i>
KDT	: Kombinasi Dosis Tetap
<i>M. tuberculosis</i>	: <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
PMO	: Pengawas Menelan Obat
T	: Limfosit T (timus)
TB Paru	: Tuberkulosis Paru
TB-SO	: Tuberkulosis - Sensitif Obat
TGF- β	: <i>Transforming Growth Factor Beta</i>
TSR	: <i>Treatment Succes Rate</i>
UPTD	: Unit Pelaksana Teknis Daerah
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar Riwayat Hidup.....	43
Lampiran 2	Pengesahan Judul.....	44
Lampiran 3	Surat Permohonan Survey Awal.....	45
Lampiran 4	Surat Balasan Permohonan Survey Awal.....	46
Lampiran 5	Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka.....	47
Lampiran 6	Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian.....	48
Lampiran 7	Surat Permohonan Izin Penelitian.....	49
Lampiran 8	Surat Keterangan Layak Etik.....	50
Lampiran 9	Lembar Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian.....	51
Lampiran 10	Instrumen Penelitian Data Rekam Medis.....	52
Lampiran 11	Master Data.....	53
Lampiran 12	Hasil Olah Data.....	58
Lampiran 13	Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	61
Lampiran 14	Dokumentasi Penelitian.....	62

DAFTAR PUSTAKA

- Angelia, F. (2020). Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Albumin pada Pasien Tuberkulosis Paru. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 1(2).
<https://doi.org/10.25077/jikesi.v1i2.146>
- Burhan, E. (2019). Pedoman Nasional Kedokteran Tatalaksana Tuberkulosis. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
https://yankes.kemkes.go.id/unduh/fileunduh_1610422577_801904.pdf
- Burhan, E. (2020). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tatalaksana TUBERKULOSIS* (S. Sastroasmoro (ed.)). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Darwin, E., Elvira, D., & Elfi, E. F. (2021). Imunologi dan Infeksi. In *andalas University Press* (Vol. 5, Issue 3).
- Djojodibroto, D. (2020). *RESPIROLOGI (Respiratory Medicine)* (Y. J. Suyono (ed.); 3rd ed.). PENERBIT BUKU KEDOKTERAN EGC.
- Hall, J. E. (2019). *Guyton Dan Hall Buku Ajar Fisiologi Kedokteran* (E. I. I. Ilyas, M. D. Widjajakusumah, A. Tanzil, D. I. S. Santoso, M. Siagian, N. Paramita, S. Yolanda, S. Redjeki, I. R. Sianipar, & N. T. KArtinah (eds.); 13th ed.). Elsevier.
- Hizni, A. (2017). *Ilmu Gizi Teori & Aplikasi* (Hardinsyah & I. D. N. Supariasa (eds.)). EGC.
- Huether, S. E., & McCance, kathryn L. (2019). *BUKU AJAR PATOFISIOLOGI* (D. W. Soeatmadji, R. Ratnawati, & H. Sujuti (eds.); 6th ed.). Elsevier.
www.elsevier.com
- Hulu, V. T., & Sinaga, T. R. (2019). *Analisis Data Statistik Parametrik Aplikasi SPSS dan STATCAL: Sebuah Pengantar Untuk Kesehatan*. Yayasan Kita Menulis.
- Isbaniah, F., Burhan, E., Sinaga, B. Y., Yanifitri, D. B., Handayani, D., Harsini, Agustin, H., Artika, I. N., Aphridasari, J., Lasmaria, R., Russilawati, Soedarsono, & Sugiri, Y. J. R. (2021). Tuberkulosis Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia. In *Perhimpunan Dokter Paru Indonesia* (Vol. 001, Issue 2014).
- Iskandar, A. I., Amran, M., & Sahabuddin, L. (2020). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Ketidak Sembuhan Pasien Tb Dengan Metode Dots Di Palu. *Medika Alkhairaat : Jurnal Penelitian Kedokteran Dan Kesehatan*, 2(2), 49–54. <https://doi.org/10.31970/ma.v2i2.50>
- Katzung, B. G., Masters, S. B., & Trevor, A. J. (2021). *Farmakologi Dasar & Klinik Vol. 2* (R. Soeharsono, P. Heriyanto, M. Iskandar, & O. Herman (eds.); 12th ed.). PENERBIT BUKU KEDOKTERAN EGC.
- Kono, M. R. M. (2022). *Hubungan Status Gizi, Peran Pengawas Menelan Obat*

- (PMO) dan Dukungan Keluarga dengan Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis Paru di Kabupaten Sumba Barat Daya.
http://skripsi.undana.ac.id/index.php?p=show_detail&id=5332&keywords=
- Lim, J. U., Lee, J. H., Kim, J. S., Hwang, Y. Il, Kim, T. H., Lim, S. Y., Yoo, K. H., Jung, K. S., Kim, Y. K., & Rhee, C. K. (2017). Comparison of World Health Organization and Asia-Pacific body mass index classifications in COPD patients. *International Journal of COPD*, 12, 2465–2475.
<https://doi.org/10.2147/COPD.S141295>
- Mangunegoro, H. (2021). *BUKU AJAR PULMONOLOGI DAN KEDOKTERAN RESPIRASI* (Vol. 1). UI PUBLISHING. <http://uipublishing.ui.ac.id>
- Marlinae, L., Arifin, S., Noor, I. H., Rahayu, A., Zubaidah, T., & Waskito, A. (2019). *Desain Kemandirian Pola Perilaku Kepatuhan Minum Obat Pada Penderita TB Anak Berbasis Androi*.
- Muhammad, H. F. L. (2017). *Imunologi Gizi*. Gadjah Mada University Press.
- Murtantiningsih, & Wahyono, B. (2011). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kesembuhan Penderita Tuberkulosis Paru*. 6(1), 44–50.
- Niswatin, D., Cahyawati, W., & Rosida, L. (2021). Literatur Review: Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan Massa Otot pada Lansia. *Homeostasis*, 4(1), 171–180.
<https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/hms/article/view/3378>
- Ogston, S. A., Lemeshow, S., Hosmer, D. W., Klar, J., & Lwanga, S. K. (1991). Adequacy of Sample Size in Health Studies. *Biometrics*, 47(1), 347.
<https://doi.org/10.2307/2532527>
- Panggayuh, P. L., Winarno, M. E., & Tama, T. D. (2019). Faktor Yang Berhubungan dengan Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Umum Karsa Husada Batu. *Sport Science and Health*, 1(1), 28–38.
<http://journal2.um.ac.id/index.php/jfik/article/view/9986>
- Pratomo, I. P., Burhan, E., & Tambunan, V. (2014). Malnutrisi dan Tuberkulosis. *Journal Of The Indonesian Medical Association*, 62(June 2012).
- Puspitasari, Mudigdo, A., & Adriani, R. B. (2017). *Effects of Education, Nutrition Status, Treatment Compliance, Family Income, and Family Support, on the Cure of Tuberculosis in Mojokerto, East Java*. 0273, 95.
<https://doi.org/10.26911/theicph.2017.014>
- Rahmawati, N., Kusumawati, Y., & Wijayanti, A. C. (2016). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Ketidakberhasilan Pengobatan Tuberkulosis Usia Produktif Di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Surakarta Tahun 2015*. June.
- Rahmi, A. (2021). *FAKTOR - FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEBERHASILAN PENGOBATAN PADA PENDERITA TUBERKULOSIS*

PARU KASUS KAMBUH DI RUMAH SAKIT KHUSUS PARU MEDAN.
3(2), 6.

- Riani, S., Fahdhienie, F., & Ichwansyah, F. (2023). Faktor Risiko Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Kaluku Bodoa Kota Makassar. *Journal of Muslim Communityhealth(Jmch*, 4(4), 65–76. <https://pasca-umi.ac.id/index.php/jmch/article/view/1336/1529>
- Sari, D. K., Mega, J. Y., & Harahap, J. (2019). Nutrition status related to clinical improvement in AFB-positive pulmonary tuberculosis patients in primary health centres in Medan, Indonesia. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 7(10), 1621–1627. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.338>
- Sastroasmoro, S. (2018). *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis* (S. Sastroasmoro & S. Ismael (eds.); 5th ed.). Sagung Seto.
- Simbolon, H. T., Lombo, J. C., & Wongkar, M. C. P. (2016). Hubungan indeks massa tubuh dengan kadar albumin pada pasien tuberkulosis paru. *E-CliniC*, 4(2), 2–6. <https://doi.org/10.35790/ecl.4.2.2016.14473>
- Sulistyo, Utami, A. S. F., Wicaksono, A. B., Salsabila, A., Karlinda, A. Y., Lestari, A. A., Aulia, A., Aulia, D., Frasasti, D., Utami, D. H., Aurora, D. K., Asmoro, D., Sriratih, E. A., Esmawati, Nabila, F. alphi, Adhi, G. B. L., Sugiarto, H. R. P., Himawan, H., Marbun, J., ... Oktavina, W. (2022). *Laporan Program Penanggulangan Tuberkulosis 2021* (Sulistyo & A. Y. Kalinda (eds.)). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Susilo, R., Maftuhah, A., & Hidayati, N. R. (2018). Kepatuhan Pasien Tb Paru Terhadap Penggunaan Obat Tb Paru Di Rsud Gunung Jati Kota Cirebon Tahun 2017. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(2), 83–88. <https://doi.org/10.37874/ms.v2i2.46>
- Tama, T. D., Adisasmita, A. C., & Burhan, E. (2016). Indeks Massa Tubuh dan Waktu Terjadinya Konversi Sputum pada Pasien Tuberkulosis Paru BTA Positif di RSUP Persahabatan Tahun 2012. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.7454/epidkes.v1i1.1309>
- Trihono. (2013). Riset Kesehatan Dasar. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI*. <https://doi.org/10.1126/science.127.3309.1275>
- Utara, D. K. P. S. (2022). *Jumlah Kasus Penyakit Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Penyakit di Provinsi Sumatera Utara, 2022*. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. <https://newsmartprovince.sumutprov.go.id/User/iframe/507>
- WHO. (2022). *GLOBAL TUBERCULOSIS REPORT 2022* (T. Kasaeva (ed.)). World Health Organization.
- Yusuf, R. N., & Nurleli. (2018). Hubungan Status Gizi Dengan Kejadian Tb Paru.

*Jurnal Kesehatan Saintika Meditory Jurnal Kesehatan Saintika Meditory,
1(1), 35–44.*

Lampiran 1

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Ananda Lisa Ifendi

Tempat, Tanggal Lahir : Bukit Tinggi, 24 Oktober 2002

Agama : Islam

Alamat Asal : Jl. Sisingamangaraja, No. 34, Bangkinang,
Bangkinang Kota, Kabupaten Kampar, Riau

Alamat di Medan : Jl. Suka Rindu, Sukamaju, Medan Johor, Kota
Medan, Sumatera Utara

Riwayat Pendidikan :


1. TK Negeri Pembina Bangkinang, Tahun Lulus 2008
2. SD Negeri 003 Bangkinang, Tahun Lulus 2014
3. SMP Negeri 1 Bangkinang Kota, Tahun Lulus 2017
4. SMA Negeri 1 Bangkinang Kota, Tahun Lulus 2020
5. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara,
2020 – Sekarang

Riwayat Organisasi :

1. Lembaga Studi Kedokteran Islam Thibbul Mu'min (LSKI-TM) FK
UISU


Lampiran 2

PENGESAHAN JUDUL



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

Acc 

Judul : Hubungan IMT Terhadap Keberhasilan Pengobatan TB paru di Rumah Sakit Khusus Paru

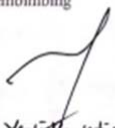
Tujuan Umum : Untuk Mengetahui Hubungan IMT Terhadap Pengobatan TB Paru

Tujuan Khusus : Untuk Mengetahui IMT pada pasien TB paru
 Untuk Mengetahui Keberhasilan Pengobatan
 Untuk Mengetahui Lama Konversi BTA

Nama : Ananda Lisa Ijeni


NIM : 71200811049

Pembimbing



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

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	: 626 /I/E.03/IV/2023	Medan, 17 Ramadhan 1444 H
Lampiran	: -	08 April 2023 M
Hal	: Permohonan Survei Awal	

Kepada Yth.
Direktur Rumah Sakit Khusus Paru 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 IMT Terhadap Keberhasilan Pengobatan TB Paru Di Rumah Sakit Khusus Paru " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Ananda Lisa Ifendi
NPM : 71200811049

Untuk dapat melaksanakan **Survei Awal** di Rumah Sakit Khusus Paru 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. Kepala Seksi Pelayanan Medis RS. Khusus Paru Medan
3. Kepala Seksi Penunjang Medis RS. Khusus Paru Medan
4. Pertinggal

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

Lampiran 4

SURAT BALASAN PERMOHONAN SURVEI AWAL



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS KESEHATAN
UPT RUMAH SAKIT KHUSUS PARU

Jl. Asrama No. 18 / Gaperta Medan (20124)
 Telp./Fax (061) 8445394 - 8445395
 Email : uptrsk.paru@gmail.com

Medan, 11 Mei 2023

Nomor : 400.14.5.4/188/RSKPN/2023
 Lamp : -
 Perihal : Izin Survei Awal

Kepada
 Yth. Wakil Dekan Bidang
 Akademik dan Dakwah
 Islamiyah
 di-
Medan

- Sehubungan dengan surat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah No : 626/L/E.03/IV/2023 tanggal 08 April 2023 tentang Permohonan Survei Awal, maka dengan ini kami memberi izin survei awal kepada :

Nama : ANANDA LISA IFENDI
 NPM : 71200811049
 Fakultas : Kedokteran

Dalam rangka penyelesaian skripsi yang berjudul :


"Hubungan IMT Terhadap Keberhasilan Pengobatan TB Paru di Rumah Sakit Khusus Paru"

- Demikian surat ini kami sampaikan, untuk dapat dipergunakan seperlunya.

DIREKTUR UPTD. RS. KHUSUS PARU
 PROV. SUMATERA UTARA
 UPT
 DINAS KESEHATAN
 dr. JEFRI SUSKA
 PEMBINA
 NIP. 196804142007011044

Lampiran 5

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN

KAMPUS 1 JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS 2 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 : Ananda Lica Ipendi
NPM : 71200811049
Judul Skripsi : Hubungan IMT Terhadap Keberhasilan Pengobatan Tb Paru di Rumah Sakit Khucus Paru Sumatera Utara

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi








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

Lampiran 6

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : Dr. Irma Yanti Rangkub, M.Si., M-Biomed

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
21 Maret 2023	Judul Penelitian	Pengesahan Judul Penelitian	
30 Maret 2023	Judul Penelitian	Pengesahan Judul Penelitian	
10 April 2023	Bab I	Bimbingan Bab I & Revisi	
25 Mei 2023	Bab II	Bimbingan Bab II & Revisi	
08 Juni 2023	Bab III	Bimbingan Bab III & Revisi	
09 Juni 2023	Bab I, II, & III	Revisi Bab I, II, & III +ACC untuk sempro	

Lampiran 7

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 : 1749 /L/E.03/IX/2023
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 18 Rabiul Awal 1445 H
18 September 2023 M

Kepada Yth.
Direktur Rumah Sakit Khusus Paru Sumatera Utara
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 Indeks Massa Tubuh Terhadap Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Khusus Paru Sumatera Utara" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Ananda Lisa Ifendi
NPM : 71200811049

Untuk dapat melaksanakan Izin Penelitian di Rumah Sakit Khusus Paru Sumatera Utara.

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 handsinitizer.

Lampiran 8

SURAT KETERANGAN LAYAK ETIK


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

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
 "ETHICAL EXEMPTION"
 No.415/EC/KEPK.UISU/VIII/2023

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

Penceliti utama : ANANDA LISA IFENDI
Principal In Investigator

Nama Institusi : UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA
 UTARA
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
**"HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH TERHADAP KEBERHASILAN PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU
 DI RUMAH SAKIT KHUSUS PARU SUMATERA UTARA"**
*"THE CORRELATION BETWEEN BODY MASS INDEX TO THE SUCCESS OF PULMONARY TUBERCULOSIS
 TREATMENT AT NORTH SUMATERA'S PULMONARY SPECIALTY HOSPITAL"*

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 11 Agustus 2023 sampai dengan tanggal 11 Agustus 2024.

This declaration of ethics applies during the period August 11, 2023 until August 11, 2024.

August 11, 2023
 Professor and Chairperson,

 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

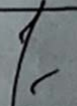
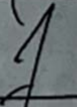
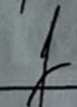
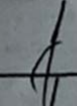
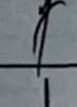
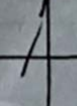



Lampiran 9

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : Dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si, M.Biomed

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
12 Juli 2023	Bimbingan Bab IV & V	Revisi	
11 September 2023	Bimbingan Bab IV & V	Revisi	
11 Oktober 2023	Bimbingan Bab IV & V	Revisi	
21 Oktober 2023	Bimbingan Bab IV & V	Revisi	
30 Oktober 2023	Bimbingan Bab IV & V	Revisi	
7 November 2023	Bimbingan & Penanda tangan berkas	Ace	

5

Lampiran 10

INSTRUMEN PENELITIAN DATA REKAM MEDIS

KARTU PENGOBATAN PASIEN TBC

TBC-03.50
INSTRUMEN PENELITIAN

RSUAN GIGI RUMAH SAKIT TBC NASIONAL

Nama Pasien TBC: _____
 Nama Keluarga: _____
 No. RT/ RW: _____
 Alamat Lengkap: _____
 Kelurahan: _____
 Desa/kelurahan: _____
 Kecamatan: _____
 Kabupaten: _____
 Provinsi: _____

Uraian: _____
 Riwayat Penyakit: _____
 Riwayat Penyakit Menular: _____
 Riwayat Penyakit Kronis: _____
 Riwayat Penyakit Lain: _____

Diagnosis: _____
 Jenis Obat: _____
 Dosis: _____
 Lama Pengobatan: _____
 Status: _____

Prognosis: _____
 Rekomendasi: _____

Investigasi Kontak (gunakan formulir TBC-15K)
 Dilakukan investigasi kontak: Ya Tidak
 Jumlah kontak diteliti: _____
 Jumlah terkonfirmasi TBC: _____

Prosedur dari: _____
 Nama fasilitas: _____
 Alamat fasilitas: _____
 Kabupaten: _____
 Provinsi: _____

Investigasi Kontak (gunakan formulir TBC-15K)
 Dilakukan investigasi kontak: Ya Tidak
 Jumlah kontak diteliti: _____
 Jumlah terkonfirmasi TBC: _____

Penelitian lain-lain:
 Uji tuberkulin: _____
 Foto toraks: _____
 Kesan: _____
 Biopsi jaringan lunak (Papanikou): _____
 Biakan hasil contoh uji sediaan dahak: _____
 Hasil: _____
 Biakan MTR: _____
 Biakan NTB: _____

Kegiatan TBC DM:
 Rawatan DM: Ya Tidak
 Hasil Tes DM: Positif Negatif
 Terapi DM: OHO Insulin

Bulan	Terapi	Head Penuntruksian Certosa Uji (Sesuai dengan TBC-03)	Keputusan	Biakan	Terapi (TBM)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Lampiran 11

MASTER DATA

NAMA	JENIS KELAMIN	USIA	PEKERJAAN	PENDIDIKAN TERAKHIR	KEBERHASILAN PENGOBATAN	BB/TB	IMT
					YA/TIDAK		
MM	Laki-laki	70	Pegawai swasta	SMP	Tidak	36/160	14.06
RBRR	Perempuan	53	Tidak ada	SD	Tidak	28/140	14.28
FA	Laki-laki	40	Wiraswasta	SMA	Ya	63/160	24.60
AT	Laki-laki	58	Lain-lain	SMA	Tidak	52/170	17.99
JC	Perempuan	22	Ibu rumah tangga	SMA	Ya	53/160	20.70
RAS	Perempuan	24	Ibu rumah tangga	SMP	Ya	50,4/165	18.51
ES	Laki-laki	57	Wiraswasta	SMA	Tidak	44/165	16.16
H	Laki-laki	45	Buruh	SMP	Ya	44/160	17.18
RSS	Laki-laki	23	Tidak ada	SMK	Ya	46/170	15.91
TS	Laki-laki	41	Wiraswasta	SMK	Ya	60/165	22.03
VS	Perempuan	22	Tidak ada	SMP	Ya	55/165	20.20
ZA	Laki-laki	22	Tidak ada	SMK	Tidak	49/170	16.95
MNS	Perempuan	32	Tidak ada	S1	Ya	61/163	22.95
SF	Perempuan	24	Tidak ada	SMA	Ya	55/167	19.72
Y	Perempuan	34	Ibu rumah tangga	SMP	Ya	56/160	21.87
DSN	Laki-laki	27	Tidak ada	SMP	Ya	45/150	20.00
ARS	Perempuan	19	Tidak ada	SMK	Ya	39,5/157	16.02
WG	Laki-laki	26	Buruh	SMA	Ya	56/160	21.87
AAH	Laki-laki	30	Pegawai swasta	D3	Ya	61/270	22.14
MAL	Laki-laki	32	Tidak ada	S1	Ya	36/160	14.06
RYBRD	Perempuan	42	Ibu rumah tangga	SMA	Ya	52/155	21.64
RSMH	Laki-laki	20	Tidak ada	SMA	Ya	44/178	13.88
S	Laki-laki	42	Wiraswasta	SMP	Ya	50,5/165	18.54
FH	Laki-laki	36	Pegawai swasta	SMA	Ya	49/170	16.95
SN	Perempuan	35	Ibu rumah tangga	SMA	Ya	37,8/150	16.80
A	Laki-laki	26	Tidak ada	SMA	Ya	53,5/170	18.51
S	Perempuan	35	Ibu rumah tangga	SMA	Ya	53/163	19.94

MDNST	Laki-laki	19	Tidak ada	SMK	Tidak	33/160	12.89
RAS	Laki-laki	29	Wiraswasta	S1	Ya	42/160	16.40
DNBRS	Perempuan	21	Tidak ada	SD	Ya	45/155	18.73
RS	Laki-laki	47	Wiraswasta	SMA	Ya	73/173	24.39
VPRBRS	Perempuan	19	Lain-lain	SMA	Ya	56/151	24.56
IES	Laki-laki	22	Pegawai swasta	S1	Ya	55/172	18.59
M	Laki-laki	45	Wiraswasta	SMA	Tidak	40/163	15.05
AHS	Laki-laki	43	Pegawai swasta	SMA	Tidak	43/183	12.84
LD	Perempuan	35	Ibu rumah tangga	SMA	Ya	45/155	18.73
HMTP	Laki-laki	44	Wiraswasta	S1	Ya	71/170	24.56
CS	Laki-laki	49	Wiraswasta	SMA	Ya	46/170	15.91
WY	Perempuan	29	Tidak ada	SD	Ya	42,8/152	18.52
MP	Laki-laki	28	Wiraswasta	S1	Ya	57/165	20.93
BP	Laki-laki	48	Wiraswasta	SMA	Ya	53/160	20.70
NP	Perempuan	26	Ibu rumah tangga	SMA	Tidak	35/160	13.67
S	Laki-laki	28	Petani	SMA	Ya	51,7/167	18.53
RA	Laki-laki	20	Tidak ada	SMA	Tidak	40/155	16.64
P	Perempuan	55	Ibu rumah tangga	SD	Ya	45/150	18.73
S	Laki-laki	35	Wiraswasta	SMP	Tidak	46,15/163	17.36
A	Laki-laki	54	Wiraswasta	SMA	Tidak	51/170	17.64
DC	Laki-laki	26	Wiraswasta	D3	Tidak	50/169	17.50
SM	Perempuan	31	Wiraswasta	SMP	Ya	44,5/155	18.52
N	Perempuan	35	Pedagang	SMK	Ya	39/160	15.23
AH	Laki-laki	27	Lain-lain	SMP	Tidak	45/155	18.73
MIN	Laki-laki	30	Wiraswasta	SMA	Tidak	50/170	17.30
TS	Perempuan	19	Tidak ada	SMK	Ya	38/155	15.81
AM	Perempuan	51	Ibu rumah tangga	SMA	Tidak	54/160	21.09
S	Laki-laki	58	Wiraswasta	SMP	Tidak	26,7/140	13.61
DAM	Perempuan	33	Ibu rumah tangga	S1	Ya	60/156	24.65
SBRT	Perempuan	49	Petani	SMP	Ya	40/155	16.64
KH	Laki-laki	47	Wiraswasta	SD	Tidak	47/140	23.97
ER	Laki-laki	24	Tidak ada	SMA	Tidak	38/160	14.84
BS	Laki-laki	38	Wiraswasta	SMP	Ya	60/165	22.03
AP	Laki-laki	27	Tidak ada	SMA	Tidak	43/170	14.87

DPS	Laki-laki	21	Lain-lain	SMA	Ya	45,8/157	18.58
SP	Laki-laki	37	Wiraswasta	SMA	Ya	50,5/165	18.54
BS	Laki-laki	69	Petani	SD	Tidak	45/170	15.57
RM	Laki-laki	27	Tidak ada	S1	Tidak	47/168	16.65
ROP	Laki-laki	49	Petani	SMA	Ya	56/170	19.37
MAN	Laki-laki	47	Pegawai swasta	S1	Ya	44/165	16.16
TMP	Perempuan	31	Ibu rumah tangga	SMK	Tidak	45,5/155	18.93
CABRP	Perempuan	21	Tidak ada	SMA	Tidak	50/161	19.28
AA	Perempuan	21	Tidak ada	SMA	Ya	41,8/150	18.57
PS	Laki-laki	59	Pegawai swasta	SMK	Ya	54/160	21.09
RAP	Laki-laki	19	Tidak ada	SMK	Tidak	44/165	16.16
SA	Laki-laki	33	Pegawai swasta	SMA	Ya	49/155	20.39
JS	Laki-laki	51	Wiraswasta	SMA	Ya	56/160	21.87
S	Perempuan	58	Ibu rumah tangga	SD	Tidak	38/140	19.38
ASPM	Laki-laki	34	Tidak ada	SMA	Tidak	44/160	17.18
ZA	Laki-laki	53	Pedagang	SD	Ya	52/160	20.31
DHPASE	Laki-laki	39	Pegawai swasta	S1	Ya	54/160	21.09
PN	Laki-laki	21	Tidak ada	SMA	Ya	50,4/165	18.51
D	Laki-laki	22	Buruh	SMK	Ya	69/184	20.38
SK	Laki-laki	66	Wiraswasta	SD	Ya	48/152	20.77
SR	Perempuan	28	Ibu rumah tangga	SMK	Ya	42/150	18.66
LD	Perempuan	42	Ibu rumah tangga	SMK	Ya	52/160	20.31
DN	Perempuan	24	Tidak ada	SMA	Ya	49/150	21.77
MRP	Laki-laki	27	Tidak ada	SMK	Ya	53,7/170	18.58
RT	Perempuan	66	Ibu rumah tangga	SMA	Ya	48/155	19.97
STT	Perempuan	21	Tidak ada	D3	Ya	38/140	19.38
FB	Perempuan	32	Ibu rumah tangga	S1	Ya	46,9/159	18.55
PS	Laki-laki	59	Pegawai swasta	SMK	Ya	54/160	21.09
ADH	Perempuan	27	Ibu rumah tangga	SMK	Ya	59/162	22.48
IP	Laki-laki	26	Wiraswasta	SMA	Ya	50,4/165	18.51

R	Perempuan	22	Ibu rumah tangga	SMA	Tidak	40/155	16.64
Z	Laki-laki	39	Wiraswasta	SMA	Tidak	39/155	16.23
H	Laki-laki	20	Tidak ada	SMA	Tidak	50/180	15.43
NS	Perempuan	41	Petani	SMA	Tidak	44/155	18.31
DN	Perempuan	22	Tidak ada	SMA	Ya	40,8/148	18.62
PS	Laki-laki	50	Wiraswasta	SMP	Ya	66/170	22.83
NHS	Perempuan	23	Pegawai swasta	S1	Ya	48/155	19.97
FS	Laki-laki	40	Wiraswasta	SMP	Ya	60/155	24.97
IP	Laki-laki	24	Lain-lain	SMK	Ya	50,4/165	21.04
FP	Laki-laki	21	Tidak ada	SMA	Ya	53,8/170	18.61
A	Laki-laki	46	Wiraswasta	SMA	Ya	70,56/175	23.04
AAS	Laki-laki	19	Tidak ada	SMA	Ya	58/177	18.51
S	Laki-laki	58	Wiraswasta	SMP	Ya	54/158	21.63
I	Laki-laki	69	Wiraswasta	SD	Ya	57/172	19.26
AA	Laki-laki	26	Tidak ada	SMP	Tidak	40/160	15.62
SM	Perempuan	27	Tidak ada	D1	Tidak	42/157	17.03
MM	Perempuan	43	Ibu rumah tangga	SD	Ya	50/156	20.54
L	Laki-laki	60	Wiraswasta	SMP	Tidak	45/160	17.57
RG	Laki-laki	25	Tidak ada	SMA	Tidak	38/160	14.84
PS	Laki-laki	45	Wiraswasta	SMA	Ya	45,7/157	18.54
RN	Laki-laki	72	Pedagang	SMA	Ya	47,5/160	18.55
P	Perempuan	27	Wiraswasta	SMA	Ya	45,1/156	18.53
WF	Perempuan	20	Tidak ada	SMA	Ya	44,6/155	18.56
ICS	Laki-laki	24	Tidak ada	SMA	Ya	48/160	18.75
BTS	Perempuan	20	Tidak ada	SMA	Tidak	46/160	17.96
RJPS	Laki-laki	24	Tidak ada	SMK	Ya	56/170	19.37
W	Laki-laki	55	Pedagang	SMA	Ya	69/167	24.74
RS	Laki-laki	40	Wiraswasta	D3	Ya	58/163	21.82
ASBTL	Laki-laki	32	Tidak ada	SD	Ya	50/155	20.81
JS	Perempuan	83	Ibu rumah tangga	TIDAK SEKOLAH	Ya	47,5/160	18.54
PR	Perempuan	75	Wiraswasta	SD	Tidak	45/160	17.57
AMY	Perempuan	29	Tidak ada	SMK	Tidak	40/160	15.62
CU	Laki-laki	78	Petani	SD	Tidak	43/160	16.79
A	Laki-laki	58	Buruh	SMA	Ya	60/165	22.03
SN	Perempuan	40	Tidak ada	SMP	Ya	50/155	20.81
HH	Laki-laki	34	Buruh	SD	Tidak	52/150	23.11
S	Laki-laki	60	Petani	SMP	Ya	59/175	19.26

IAPP	Laki-laki	28	Tidak ada	SMA	Tidak	66/170	22.83
TP	Laki-laki	28	Tidak ada	SMA	Ya	51,1/165	18.77
HS	Laki-laki	42	Wiraswasta	SMA	Ya	50/155	20.81
S	Perempuan	56	Ibu rumah tangga	SMA	Ya	47/155	19.56
Y	Perempuan	34	Ibu rumah tangga	SMP	Ya	56/160	21.87

Lampiran 12

HASIL OLAH DATA

JENIS KELAMIN					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	84	63.2	63.2	63.2
	Perempuan	49	36.8	36.8	100.0
	Total	133	100.0	100.0	

USIA					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	19-27	49	36.8	36.8	36.8
	28-36	28	21.1	21.1	57.9
	37-45	20	15.0	15.0	72.9
	46-54	14	10.5	10.5	83.5
	55-63	13	9.8	9.8	93.2
	64-72	6	4.5	4.5	97.7
	73-81	2	1.5	1.5	99.2
	82-90	1	.8	.8	100.0
	Total	133	100.0	100.0	

PENDIDIKAN TERAKHIR					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S1	12	9.0	9.0	9.0
	D3	4	3.0	3.0	12.0
	D1	1	.8	.8	12.8
	SMA/SMK	79	59.4	59.4	72.2
	SMP	21	15.8	15.8	88.0
	SD	15	11.3	11.3	99.2
	TIDAK SEKOLAH	1	.8	.8	100.0
	Total	133	100.0	100.0	

PEKERJAAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Buruh	5	3.8	3.8	3.8
	Ibu rumah tangga	23	17.3	17.3	21.1
	Lain-lain	5	3.8	3.8	24.8
	Pedagang	4	3.0	3.0	27.8
	Pegawai swasta	11	8.3	8.3	36.1
	Petani	7	5.3	5.3	41.4
	Tidak ada	43	32.3	32.3	73.7
	Wiraswasta	35	26.3	26.3	100.0
	Total	133	100.0	100.0	

IMT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurus (Underweight)	46	34.6	34.6	34.6
	Normal	87	65.4	65.4	100.0
	Total	133	100.0	100.0	

Ya/tidak

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	92	69.2	69.2	69.2
	Tidak	41	30.8	30.8	100.0
	Total	133	100.0	100.0	

IMT * YA/TIDAK

		YA/TIDAK		Total	
		Tidak	Ya		
IMT	Kurus (Underweight)	Count	33	13	46
		% within IMT	71.7%	28.3%	100.0%
		% within YA/TIDAK	80.5%	14.1%	34.6%
		% of Total	24.8%	9.8%	34.6%
	Normal	Count	8	79	87
		% within IMT	9.2%	90.8%	100.0%
		% within YA/TIDAK	19.5%	85.9%	65.4%
		% of Total	6.0%	59.4%	65.4%

Total	Count	41	92	133
	% within IMT	30.8%	69.2%	100.0%
	% within YA/TIDAK	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	30.8%	69.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	55.198 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	52.304	1	.000		
Likelihood Ratio	56.110	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	54.783	1	.000		
N of Valid Cases	133				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14,18.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 13

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS KESEHATAN
UPTD RUMAH SAKIT KHUSUS PARU
 Jl. Setia Budi Pasar II No. 84 Tj. Sari Kec. Medan Selayang, Kota Medan (20123)
 Telp / Fax. (061) 42567117 - 42567117, Pos-el uptrsk.paru18@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
 NOMOR 000.9/7/UPTD RSKP/XI/2023

Yang bertandatangan dibawah ini :

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

dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **Ananda Lisa Ifendi**
 NPM : 71200811049
 Fakultas : Kedokteran

Benar – benar telah selesai melakukan penelitian di UPTD Rumah Sakit Khusus Paru Prov. Sumatera Utara dengan judul **Hubungan Indeks Massa Tubuh Terhadap Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis Paru di UPTD Rumah Sakit Khusus Paru Provinsi Sumatera Utara.**

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

Medan, 02 November 2023
 DIREKTUR UPTD RUMAH SAKIT KHUSUS PARU,



dr. JEFRI SUSKA
 PEMBINA TINGKAT I (IV/b)
 NIP. 196804142007011044

Lampiran 14

DOKUMENTASI PENELITIAN

