

**TINGKAT PEMAHAMAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU PADA
GURU SEKOLAH MENENGAH ATAS DI BEBERAPA SEKOLAH
DI MEDAN KAITANNYA DENGAN PROGRAM AIDP
(*AIRBORNE INFECTIONS DEFENCE PLATFORM*)**

SKRIPSI

Oleh
ADE ARYANA WIDANINGSIH
71210811075



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2025**

**TINGKAT PEMAHAMAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU PADA
GURU SEKOLAH MENENGAH ATAS DI BEBERAPA SEKOLAH
DI MEDAN KAITANNYA DENGAN PROGRAM AIDP
(*AIRBORNE INFECTIONS DEFENCE PLATFORM*)**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan
Menjadi Sarjana Kedokteran**

ADE ARYANA WIDANINGSIH

71210811075



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul:

**TINGKAT PEMAHAMAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU PADA
GURU SEKOLAH MENENGAH ATAS DI BEBERAPA SEKOLAH
DI MEDAN KAITANNYA DENGAN PROGRAM AIDP
(*AIRBORNE INFECTIONS DEFENCE PLATFORM*)**

Yang Dipersiapkan Oleh :

Ade Aryana Widaningsih

71210811075

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 23 Januari 2025

Dosen Pembimbing

(Prof. dr. Tamsil Syafiuddin, Sp. P (K))

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

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

(dr. Tezar Samekto Darungan, MMedEd)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi: **TINGKAT PEMAHAMAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU PADA GURU SEKOLAH MENENGAH ATAS DI BEBERAPA SEKOLAH DI MEDAN KAITANNYA DENGAN PROGRAM AIDP (AIRBORNE INFECTIONS DEFENCE PLATFORM)**

Nama : **Ade Aryana Widaningsih**

NPM : **712110811075**

Telah diuji dan dinyatakan LULUS di depan Tim Penguji pada 31 Juli 2025.

Tim Penguji

Skripsi

Pembimbing

(Prof. dr. Tamsil Syafiuddin, Sp. P (K))

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

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

(dr. Tezar Samekto Darungan, MMedEd)

Diketahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur, Sp.S)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah SWT, atas rahmat dan ridho-Nya, penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul **“Tingkat Pemahaman Penyakit Tuberkulosis Paru pada Guru Sekolah Menengah Atas di Beberapa Sekolah Di Medan Kaitannya Dengan Program AIDP (*Airborne Infections Defence Platform*)”**. Shalawat beserta salam saya panjatkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun kita sebagai umat nya dari jalan yang kelam ke jalan terang yang diridhoi Allah SWT.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat mendapatkan tanda kelulusan sarjana kedokteran di Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Islam Sumatera Utara. Dalam menyusun skripsi ini penulis mendapatkan banyak bimbingan, arahan serta motivasi dari banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tak terhitung, juga menyampaikan rasa hormat kepada:

1. Dr. Safrida, S.E.,M.Si, selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr.Tri Makmur, Sp.S, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Nondang Purnama Siregar, M.Sc sebagai kepala program Pendidikan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Prof. dr. Tamsil Syafiuddin, Sp. P (K) selaku dosen pembimbing atas kesediaannya dalam meluangkan waktu disela-sela kesibukannya untuk memberikan bimbingan, ilmu, kritik, saran, nasehat, motivasi dan bantuannya bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. dr. Refi Sulistiasari, Sp.P (K) selaku dosen pembanding I dan dr. Tezar Samekto Darungan, MmedEd selaku pembanding II atas masukan dan saran yang membangun untuk kelancaran skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Pendidikan Kedokteran UISU yang telah memberikan ilmu yang sangat berguna, motivasi untuk terus belajar

dan update keilmuan, serta membantu dalam memberikan masukan sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.

Kedua orang tua yang saya cintai, Ayahanda Suko Rahadi dan Ibunda tercinta saya Yasri yang berperan penting dalam penulisan skripsi, yang senantiasa mendidik saya dari kecil dengan penuh kasih sayang dan cinta, menyebut saya dalam setiap doanya yang tiada henti, menyemangati setiap langkah saya, serta memberikan bantuan dukungan dan pengorbanan baik material dan moral yang tak terkira sehingga saya berada di tahap ini.

7. Saudara yang saya sayangi Handy Winarko, S.T, dan istrinya Yeni Rismawanti Dhuha, S.P, serta adik saya Sultan Alfarizi yang selalu mendoakan, selalu memberikan dukungan, masukan, saran, dan semangat dalam menyelesaikan skripsi yang dibuat penulis.
8. Keluarga besar saya yang tersayang yang selalu memberikan dukungan penuh kepada saya dan untuk doa-doa baik yang selalu dipanjatkan untuk kesuksesan saya.
9. Mhd Jogi Mustaqim tambunan, B.Sm yang telah memberikan semangat, motivasi serta mengapresiasi segala hal yang saya lakukan dan selalu memberikan dukungan positif untuk saya dalam menuntut ilmu.
10. Sahabat tersayang dan terdekat saya Fanti Rosanti dan Susan Wijayanti yang selalu ada untuk mendengarkan keluh kesah saya, selalu memberikan semangat kepada saya, dan selalu mendukung saya dalam hal positif.
11. Sahabat yang menemani masa kuliah saya khususnya Farah Suhaila, Melvira Alvenda, dan Marcella Abelia Nursatwika yang selalu meluangkan banyak waktu untuk menemani, membantu, memberikan saran dan arahan selama perkuliahan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Seluruh teman-teman angkatan 2021 Fakultas Kedokteran UISU yang telah memberikan dukungan, bantuan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis sadar pembuatan skripsi yang dilakukan masih memiliki kekurangan dan tentunya belum sempurna, maka dengan segenap hati penulis

berharap akan mendapat kritik dan saran yang membangun demi melengkapi kekurangan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis lainnya.

Medan, 30 Juli 2025

Ade Aryana Widaningsih

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Rumusan Masalah	5
1.3.Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4.Manfaat Peneltiaan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1.Pemahaman.....	7
2.2. Tuberkulosis paru (TBC).....	8
2.2.1 Definisi Tuberkulosis paru paru	8
2.2.2 Etiologi Tuberkulosis paru paru.....	8
2.2.3 Patofisiologi Tuberkulosis paru paru.....	9
2.2.4 Manifestasi Klinis Tuberkulosis paru paru.....	10
2.2.5 Klasifikasi Tuberkulosis paru paru.....	11
2.2.6 Komplikasi Tuberkulosis paru paru	13
2.2.7 Diagnosis Tuberkulosis paru paru.....	14
2.2.8 Penularan Tuberkulosis paru paru.....	16
2.2.9 Pengobatan Tuberkulosis paru paru	19
2.2.10 Pencegahan Tuberkulosis paru paru.....	20
2.3 AIDP (Airbonce Defence Platform).....	21
2.4 Kerangka Teori.....	24

2.5 Kerangka Konsep	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Desain Penelitian.....	26
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	26
3.3 Populasi dan Sampel	27
3.3.1 Populasi	27
3.3.2 Sampel	27
3.5 Instrumen Penelitian.....	29
3.6 Prosedur Penelitian.....	29
3.7 Teknik Pengambilan Data.....	30
3.8 Teknik Analisis Data	30
3.8.1 Pengolahan Data	30
3.8.2 Analisis Data.....	31
3.9 Etika Penelitian	31
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Nomor Judul	Halaman
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	28
Tabel 4.1 Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin.....	32
Tabel 4. 2 Distribusi frekuensi tingkat pencegahan dan penularan TB	32
Tabel 4. 3 Distribusi frekuensi tingkat pengobatan TB	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor Judul	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori	24
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	25

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: World Health Organization
CNR	: Case Notifiation Rate
AIDP	: Airborne Infections Defence Platform
TB	: Tuberkulosis paru
IPC	: Infection Prevention and Control
USAID	: United States Agency for International Development
HIV	: Human Immunodeficiency Virus
AIDS	: Acquired Immune Deficiency Syndrome
BTA	: Bakteri Tahan Asam
CO2	: Karbondioksida
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis paru
TB MR	: Tuberkulosis paru Mono Resistance
TB PR	: Tuberkulosis paru Poly Resistance
TB MDR	: Tuberkulosis paru Multi Drug Resistance
TB XDR	: Tuberkulosis paru Extensive Drug Resistance
TB RR	:Tuberkulosis paru Rifampicin Resistance
CA	: Cancer
SPS	: Sewaktu Pagi Sewaktu
LE	: Lupus Eritematosus
ODHA	: Orang dengan HIV AIDS
OAT-KDT	: Obat Anti Tuberkulosis paru Kombinasi Dosis Tepat
DOT	: Directly Obversed Treetment
PMO	: Pengawas Minum Obat

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	42
Lampiran 2	41
Lampiran 3	43
Lampiran 4	44
Lampiran 5	45
Lampiran 6	48
Lampiran 7	51
Lampiran 8	52
Lampiran 9	53
Lampiran 10	54

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, T.Y. (2024). Airborne Infection Defence Platform. *Ejki* 12 (1)
- Anggraeni, D. E., & Rahayu, S.R. (2018). Gejala Klinis Tuberkulosis paru pada Keluarga Penderita Tuberkulosis paru BTA Positif. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*
- Dorji, T., Tshering, T., & Wangdi, K. (2020). Assessment of knowledge, attitude and practice on tuberculosis among teacher trainees of Samtse College of Education, Bhutan. *PLoS ONE*, 15(11 November), 1–16. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0241923>
- Arikunto, S. (2016). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- FIND. (2024). *The airborne infection defense platform (AIDP)* [Internet]. FIND. Available from: <https://www.finddx.org/what-we-do/events/the-airborne-infection-defense-platform-aidp/>
- Hasanain, W. S. (2020). Assessment of Teachers' Knowledge about Tuberculosis at Primary School in Balad City. *Journal of Physics: Conference Series*, 1591(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1591/1/012001>
- Hendrawati, S., Nurhidayah, I., Mardhiyah, A., Mardiah, W., & Adistie, F. (2018). Pemberdayaan Guru Sekolah dan Kader Kesehatan dalam Deteksi Dini dan Screening Tuberkulosis paru pada Anak Sekolah Pendahuluan Tuberkulosis paru (TB) adalah penyakit infeksi yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis* , *Mycobacterium bovis* serta *Mycobacterium*. *Mkk*, 1(1), 11–28.
- Kemendes RI. (2016). *Tuberkulosis paru Temukan Obati Sampai Sembuh*. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Kementerian RI.
- Kemendes RI. (2018). *Buku Saku Pemantauan Status Gizi (PSG) 2017*. Direktorat Gizi Masyarakat Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat.
- Ma, N., Zhang, L., Chen, L., Yu, J., Chen, Y., & Zhao, Y. (2024). Demographic and socioeconomic disparity in knowledge, attitude, and practice towards tuberculosis in Northwest, China: evidence from multilevel model study. *BMC Health Services Research*, 24(1). <https://doi.org/10.1186/s12913-024->

11336-x

- Muttaqin, Arif. (2018). *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan*. Jakarta: Salemba Medika
- Notoatmodjo, S. (2014). *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Notoatmodjo. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Pudyastuti, E., Dewi, S., Sari, P., Jilan, T., Yahya, A., & Tasbita, K. T. (2025). *UPAYA PENINGKATAN PEMAHAMAN PENCEGAHAN INFEKSI PADA GURU DAN WALI MURID SD MUHAMMADIYAH 3 KOTA TANGERANG*. 10(2).
- Safithri, F. (2017). Diagnosis TB Dewasa dan Anak Berdasarkan ISTC (International Standard for TB Care). *Saintika Medika*, 7(2). <https://doi.org/10.22219/sm.v7i2.4078>
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*, Edisi Kedua Cetakan Kedua. Bandung: Alfabeta
- Wahyu, U. 2018. Efektivitas Media Booklet untuk Meningkatkan Pengetahuan Pasien Tuberkulosis paru Paru. *Jurnal Kesehatan*
- WHO. (2023). Global Tuberculosis report [Internet]. www.who.int. 2023. Available from <https://www.who.int/teams/global-tuberculosis-programme/tb-reports/global-tuberculosis-report-2023>.
- Widoyono. (2018). *Penyakit Tropis: Epidemiologi, Penularan, Pencegahan, dan Pemberantasannya*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

LAMPIRAN

Lampiran 1

LEMBAR 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

Lampiran Surat Keputusan Dosen Pembimbing

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI

JUDUL TELAH DI-ACC

Judul : Tingkat pemahaman penyakit tuberkulosis pada Guru-guru Sekolah Menengah Atas Dharmawangsa dan Gajah Mada di Medan kaitannya dengan Program AIDI (Airborne Infection Defence Platform)

Tujuan Umum : Untuk mengetahui Tingkat pemahaman penyakit tuberkulosis pada Guru-guru Sekolah Menengah Atas di beberapa Sekolah di Medan

Tujuan Khusus : 1. Bagaimana cara penularan penyakit tuberkulosis
2. Mengetahui seberapa jauh pemahaman guru-guru SMA di Medan tentang Penyebaran Penyakit Tuberkulosis.
3. Mengetahui Seberapa jauh pemahaman guru-guru SMA di Medan tentang pengobatan tuberkulosis
4. Mengetahui seberapa jauh pemahaman guru-guru SMA di Medan tentang pencegahan tuberkulosis

Nama : Ade Arjuna Widamingih

N I M : 71210811075

Pembimbing

(Prof. Dr. H. Mansil Hafidudin, S.p.P (K))



(dr. Nondang Purnama Siregar, M.Sc)

Lampiran 2

SURAT KETERANGAN IZIN PENELITIAN



YAYASAN PERGURUAN GAJAH MADA SUMTERA UTARA
SEKOLAH MENENGAH ATAS GAJAH MADA

Jl. H. M. Said No. 19 ☎ (061)4514978 Medan (20235)

Sumatera Utara – Indonesia

Email : smagajahmada.hmsaid19.medantimur@gmail.com, ig : gajahmada_sma, fb : Y.P GAJAH MADA MEDAN
 NPSN : 10257832, NSS : 304076002136, NDS : 3007120065, NIS : 301100, Izin Operasional : 421.3/723, Akreditasi : Amat Baik (A)

SURAT KETERANGAN

Nomor : 204/Ket.2/SMA-YPGM/VI/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Sekolah Menengah Atas (SMA) Gajah Mada, Kecamatan Medan Timur, Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara, dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara :

N a m a : **ADE ARYANA WIDANINGSIH**

N P M : 71210811075

dapat diberi izin melaksanakan Survei Awal di SMA Gajah Mada guna penyusunan Proposal Skripsi dengan tema "Tingkat Pemahaman Penyakit Tuberkulosis Pada Guru-Guru SMA Dharmawangsa dan SMA Gajah Mada di Medan, Kaitannya Dengan Program AIDT (Airbone Infection Defence Platform)" sesuai dengan surat Dekan, nomor :1060/L/E.03/VI/2024, tanggal 13 Juni 2024.

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Medan, 20 Juni 2024

Pt. Kepala SMA Gajah Mada,

Drs. FOAROTA ZEGA, M.Pd.

NIP. :-



YAYASAN PENDIDIKAN DHARMAWANGSA
SMA SWASTA DHARMAWANGSA
(AKREDITASIA)

Jl. K.L. YOS SUDARSO No. 224 Telp. (061) 6630426 - 6613783 FAX. (061) 6615190 MEDAN
NSS : 304076003200, NDS : 3007120125, NPSN : 10258913

Nomor : 4621 / A / VI / SMA / DW / 2024
Hal : Surat Balasan

22 Juni 2024

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat yang diterima dengan Nomor : 1060/L/E.03/VI/2024, dari Universitas Islam Sumatera Utara, Permohonan Survey Awal, maka dengan ini kami SMA Dharmawangsa mengizinkan saudara :

Nama : Ade Aryana Widaningsih
NPM : 71210811075
Jenjang : Strata Satu (S-1)
Fakultas : Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
Judul : Tingkat Pemahaman Penyakit Tuberkulosis Pada Guru-Guru SMA Dharmawangsa dan SMA Gajah Mada di Medan, Kaitannya dengan Program AIDT (*Airbone Infection Defence Platform*)

Untuk melakukan Survey Awal di SMA Dharmawangsa Medan sesuai dengan yang direncanakan.

Demikian surat balasan ini kami buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Kepala Sekolah

Drs. Ahmad Samsuri Matondang.

Lampiran 3

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 : Ade Aryna Widaningsih
 NPM : 71210811075
 Judul Skripsi : Tingkat Pemahaman Penyakit Tuberkulosis Pada Guru-Guru
Sekolah Menengah Atas Di Beberapa Sekolah di Medan
Kaitannya dengan Program AIDP
(Airborn Infection Defence Platform)

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

Prof. (dr. H. Tamsil Syafuddin Sp.P. (K).)

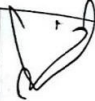
Lampiran 4

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. H. Tamsil Sapfuddin, Sp. P (K).

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
9/maret 2024	Pengajuan Judul Skripsi.	Mengajukan kebersih judul ke dosen pembimbing	
15/maret 2024	Persetujuan Judul Skripsi.	Judul diterima oleh dosen pembimbing	
24/June 2024	Pembahasan BAB I	membahas bab 1 bersama dosen pembimbing	
4/Nov 2024.	Revisi BAB I dan Pembahasan BAB II	Membahas revisi bab 1 dan membahas bab II bersama dosen pembimbing	

5 Nov 2024.	Pembahasan BAB I. II. III	membahas hasil revisi, BAB I. II. III.	
TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 5

ALAT UKUR PENELITIAN

A. Petunjuk

1. Sebelum anda memberikan jawaban terhadap beberapa pertanyaan dibawah ini, tulislah dahulu identitas anda.
1. Berikan tanda conteng (√) pada kolom yang telah disediakan.
2. Diharapkan anda dalam menjawab pertanyaan kusioner ini dengan sejujurnya.
3. Atas ketersediaan dan partisipasinya saya ucapkan terimakasih.

B. Identitas Responden :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin : Laki-Laki Perempuan

Isilah pernyataan dibawah ini dengan memberi tanda chek list (√) pada kotak. Benar atau Salah sesuai pilihan jawaban anda! Jika anda ingin mengganti jawaban, silahkan mencoret jawaban kemudian menuliskan kembali tanda chek list (√) pada jawaban yang baru dengan pernyataan yang sama.

1. Pemahaman Pencegahan dan Penularan Penyakit Tuberkulosis paru

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1	Tuberkulosis paru dapat dicegah dengan menjaga sirkulasi udara di rumah dengan baik		
2	Tuberkulosis paru dapat dicegah dengan sinar matahari yang masuk ke dalam rumah		
3	Tuberkulosis paru dapat dicegah dengan menggunakan masker selama pengobatan belum selesai pada pasien tuberkulosis paru		
4	Tuberkulosis paru dapat dicegah dengan tidak		

	melakukan kontak fisik dengan penderitanya seperti berjabat tangan.		
5	Tuberkulosis paru dapat dicegah dengan pemberian imunisasi BCG pada bayi yang baru lahir untuk mencegah tuberkulosis paru		
6	Tuberkulosis paru dapat dicegah dengan imunisasi BCG pada orang dewasa apabila belum pernah menerimanya		
7	Tuberkulosis paru dapat dicegah dengan memisahkan alat makan penderita tuberkulosis paru agar tidak menular kepada orang lain disekitarnya.		
8	Tuberkulosis paru dapat dicegah dengan menghindari penderita yang batuk dan bersin karena dapat menghirup droplet yang mengandung bakteri tuberkulosis paru		
9	Tuberkulosis paru dapat dicegah dengan minum susu segar secara rutin		
10	Penularan tuberkulosis paru paling sering terjadi pada malam hari karena tidak ada sinar matahari		

2. Pemahaman Pengobatan Penyakit Tuberkulosis paru

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1	Obat Anti Tuberkulosis paru (OAT) harus diminum setiap hari dan tidak boleh dihentikan sendiri.		
2	Minum susu segar secara teratur dapat menyembuhkan tuberkulosis paru tanpa harus minum Obat Anti Tuberkulosis paru (OAT)		
3	Pasien tuberkulosis paru yang tidak minum Obat Anti Tuberkulosis paru (OAT) satu hari saja maka		

	pengobatan harus diulang dari awal		
4	Bila mengalami reaksi alergi setelah minum Obat Anti Tuberkulosis paru (OAT) maka pengobatan harus dihentikan		
5	Dosis Obat Anti Tuberkulosis paru (OAT) diberikan sesuai dengan berat badan pasien tuberkulosis paru .		
6	Pasien tuberkulosis paru yang gejala klinisnya sudah mengalami perbaikan dapat menghentikan pengobatan tuberkulosis paru nya		
7	Pasien tuberkulosis paru yang tidak meminum obatnya dengan teratur bisa menjadi kebal obat		
8	Obat Anti Tuberkulosis paru (OAT) boleh diminum pasien tuberkulosis paru yang sedang hamil dan menyusui		
9	Warna urin kemerahan setelah minum Obat Anti Tuberkulosis paru (OAT) tidak harus diwaspadai		
10	Minum Obat Anti Tuberkulosis paru (OAT) menimbulkan penyakit ginjal		

Lampiran 6**UJI VALIDITAS DAN REBILITAS KUESIONER****1. Pemahaman Pencegahan dan Penularan Penyakit Tuberkulosis paru****Reliability Statistics**

Cronbach`s Alpha	N of Items
0.766	10

3. Pemahaman Pengobatan Penyakit Tuberkulosis paru**Reliability Statistics**

Cronbach`s Alpha	N of Items
0.775	10

Lampiran 7

HASIL ANALISIS DATA

Frequency Table

Kategori_Total_Tingkat_Pencegahan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	10	27.8	27.8	27.8
	Tinggi	26	72.2	72.2	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

Kategori_Total_Tingkat_Pengobatan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	20	55.6	55.6	55.6
	Tinggi	16	44.4	44.4	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

Jenis_Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	15	41.7	41.7	41.7
	Perempuan	21	58.3	58.3	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

Lampiran 8

Surat Keterangan *Ethical Clearance* dari FK UISU

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
 "ETHICAL EXEMPTION"

No. 17/EC/KEPK.UISU/III/2025

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

Peneliti utama : ADE ARYANA WIDANINGSIH
Principal In Investigator

Nama Institusi : UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA
 UTARA
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"TINGKAT PEMAHAMAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA GURU-GURU SEKOLAH MENENGAH ATAS
 DI BEBERAPA SEKOLAH DI MEDAN KAITANNYA DENGAN PROGRAM AIDP (AIRBORNE INFECTIONS
 DEFENCE PLATFORM)"

*"TINGKAT PEMAHAMAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA GURU-GURU SEKOLAH MENENGAH ATAS DI
 BEBERAPA SEKOLAH DI MEDAN KAITANNYA DENGAN PROGRAM AIDP (AIRBORNE INFECTIONS DEFENCE
 PLATFORM)"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Penyebaran Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang mengujuk 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 Benefit, 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 Lait Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 14 Maret 2025 sampai dengan tanggal 14 Maret 2026.

March 14, 2025

This declaration of ethics applies during the period March 14, 2025 until March 14, 2026 and Chairperson.



Dr. dr. Surya Lika Mustika, Sp.PA

Lampiran 9

Daftar hadir bimbingan

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : Prof. dr. Tamzil Syaifuddin Sp. P (K)

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
27 Mei 2025	Bab 4	Diskus Bab 4	✓
2 Juni 2025	Bab 4	Pengolahan hasil dan diskusi oleh data	✓
17 Juni 2025	Bab 5	Revisi bab 5	✓

Lampiran 10

Dokumentasi Penelitian

