

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN SIKAP  
DENGAN UPAYA PENCEGAHAN TUBERKULOSIS PADA  
MAHASISWA PREKLINIK ANGKATAN 2022 DI FAKULTAS  
KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

**SKRIPSI**

Oleh

LAMTIUR OKTAVIA

2061050102



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2024**

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN SIKAP  
DENGAN UPAYA PENCEGAHAN TUBERKULOSIS PADA  
MAHASISWA PREKLINIK ANGKATAN 2022 DI FAKULTAS  
KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran  
(S.Ked) pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Kristen  
Indonesia

Oleh

LAMTIUR OKTAVIA

2061050102



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2024**



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lamtiur Oktavia  
NIM : 2061050102  
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul "HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN UPAYA PENCEGAHAN TUBERKULOSIS PADA MAHASISWA PREKLINIK ANGKATAN 2022 DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA" adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 09 Desember 2024



Lamtiur Oktavia



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**  
**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN UPAYA**  
**PENCEGAHAN TUBERKULOSIS PADA MAHASISWA PREKLINIK**  
**ANGKATAN 2022 DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN**  
**INDONESIA**

Oleh:

Nama : Lamtiur Oktavia  
NIM : 2061050102  
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 09 Desember 2024

Menyetujui:  
Pembimbing

Romauli Lumban Tobing, S.Si, M. Farm.  
NIDN : 0317116701

Ketua Program Studi  
Sarjana Pendidikan Dokter

dr. Theza E.A. Pellondo'u P.,Sp. KF

Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Kristen Indonesia



Dr. Robert Sinurat, Sp. BS(K)



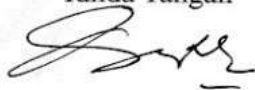
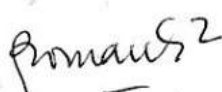
**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR**

Pada 09 Desember 2024 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Lamtiur Oktavia  
NIM : 2061050102  
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN UPAYA PENCEGAHAN TUBERKULOSIS PADA MAHASISWA PREKLINIK ANGKATAN 2022 DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA" oleh tim penguji yang terdiri dari:

| Nama Penguji                                | Jabatan dalam Tim Penguji | Tanda Tangan                                                                          |
|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. dr. Desy Ria Simanjuntak,<br>M. Kes      | Sebagai Dosen Penguji I   |  |
| 2. Romauli Lumban Tobing,<br>S.Si, M. Farm. | Sebagai Dosen Penguji II  |  |

Jakarta, 09 Desember 2024



## UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

### PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lamtiur Oktavia  
NIM : 2061050102  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter  
Jenis Tugas Akhir : Skripsi  
Judul : Hubungan Antara Pengetahuan Dan Sikap Dengan Upaya Pencegahan Tuberkulosis Pada Mahasiswa Preklinik Angkatan 2022 Di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Jakarta, 09 Desember 2024  
Yang menyatakan,



Lamtiur Oktavia

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, kasih dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Antara Pengetahuan Dan Sikap Dengan Upaya Pencegahan Tuberkulosis Pada Mahasiswa Preklinik Angkatan 2022 Di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia”.

Penelitian ini dibuat dan disusun sebagai tugas akhir penulis, serta sebagai syarat yang harus dipenuhi guna menempuh Sidang Ujian Sarjana serta untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis juga menyadari tidak sedikit kendala dan halangan yang dihadapi penulis. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat kekurangan. Namun berkat bantuan dan kontribusi dari berbagai pihak maka penulisan dan penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. Robert Sinurat, Sp. BS (K) selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia, dr. Danny Ernest Jonas Luhulima, Sp. PK, dr. Desy Ria Simanjuntak, M.Kes dan dr. Erida Manalu, Sp. PK selaku Wakil Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
2. dr. Theza E. A Pellondo'u P., Sp. KF selaku ketua Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
3. Dr. Pratiwi Dyah Kusumo, S.Si., M.Biomed. selaku Ketua Tim Skripsi, dr. Marlina N. Lumban Gaol, Sp. PA, MH.Kes beserta Tim Skripsi lainnya yang telah mengatur pembagian dosen pembimbing, penguji, jadwal sidang dan Menyusun Buku Pedoman Penulisan dan Penilaian Skripsi sebagai pedoman dalam penulisan skripsi ini.

4. Romauli Lumban Tobing, S.Si, M. Farm selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang dengan baik dan selalu sabar memberikan waktu, nasihat dan dukungan dalam membimbing penulis menyelesaikan skripsi ini.
5. dr. Desy Ria Simanjuntak, M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, masukan, kritik dan saran kepada penulis untuk kesempurnaan skripsi ini.
6. Mahasiswa Angkatan 2022 yang bersedia menjadi responden penelitian pada skripsi ini.
7. Kedua orang tua penulis yang terkasih, Bapak Amran Marusaha Sianturi dan Ibu Hotna Banti Siburian yang setiap saat mendoakan, memberi kasih sayang, nasihat dan selalu memberi dukungan moral maupun materiil, untuk penulis dalam menyusun skripsi ini. Menjadi suatu kebanggaan memiliki kedua orang tua yang mendukung anaknya untuk mencapai cita-cita.
8. Keluarga besar penulis, Kristina Agnesia Sianturi, Mulia Daniel Sianturi, Clarissa Herlani Sianturi, Gisel Anatasya Sianturi, Nelmi Siburian, Elkana Sianturi, Tiomsi Siregar, Sumarni Sinaga, Tasmin Siburian dan semua om, tante, kakak dan adik yang saya sayangi yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam proses penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman yang telah membantu, memberikan dukungan, semangat serta doa dalam proses pembuatan skripsi (Shinta Kevin Evelyn Sianturi, Lasmaria Benneditha Manurung, Theofany Firza Vinata, Pandi Yosua Panggabean, Jefpri Parulian Manalu, Gilbert Prima Tampubolon, Kezia Sabina Utari, Jeremy Yogi Putra), teman-teman DSB (Nathalia Arisnanda, Santa Lusiana, Kezia Cicilia, Grace Thia Glory, Yohana Magdalena, Karen Christina, Claudia Yolandita, Selse Violin), teman-teman PNB-Remaja HKI Tanjung Priok (Pdt. Sari Boy Manik, Yovani Harianja, Ivander Simanjuntak, Johannah Hutapea, Raina Manurung, Yemima Pardede, Irene Aritonang, Sartika Harianja, Graciela Simatupang, Kristian Tampubolon), teman-teman seperjuangan Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Angkatan 2020 yang selama ini

bersama-sama menempuh perkuliahan dan banyak memberikan motivasi kepada penulis.

10. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Jakarta, 09 Desember 2024





*Matius 7:7*

*Mintalah, maka akan diberikan kepadamu; carilah, maka kamu akan mendapat;  
ketoklah, maka pintu akan dibukakan bagimu*

## DAFTAR ISI

|                                                              |              |
|--------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....</b>            | <b>ii</b>    |
| <b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....</b>         | <b>iii</b>   |
| <b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR .....</b>             | <b>iv</b>    |
| <b>PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....</b> | <b>v</b>     |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                   | <b>vi</b>    |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                       | <b>x</b>     |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                    | <b>xii</b>   |
| <b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>                                 | <b>xiii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                 | <b>xiv</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                         | <b>xv</b>    |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                        | <b>xvi</b>   |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                            | <br><b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang .....                                     | 1            |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                    | 4            |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                                   | 5            |
| 1.3.1 Tujuan Umum.....                                       | 5            |
| 1.3.2 Tujuan Khusus .....                                    | 5            |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                                  | 5            |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis.....                                  | 5            |
| 1.4.2 Manfaat Praktis.....                                   | 5            |
| <br><b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....</b>                 | <br><b>7</b> |
| 2.1 Rancangan Penelitian .....                               | 7            |
| 2.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....                        | 7            |
| 2.2.1 Lokasi Penelitian .....                                | 7            |
| 2.2.2 Waktu Penelitian.....                                  | 7            |
| 2.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....                     | 7            |
| 2.3.1 Populasi Penelitian .....                              | 7            |
| 2.3.2 Sampel Penelitian .....                                | 8            |
| 2.4 Kriteria Penelitian.....                                 | 8            |

|                                                        |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2.4.1 Kriteria Inklusi.....                            | 8                                   |
| 2.4.2 Kriteria Eksklusi .....                          | 9                                   |
| 2.5 Variabel Penelitian.....                           | 9                                   |
| 2.5.1 Variabel Independen .....                        | 9                                   |
| 2.5.2 Variabel Dependen.....                           | 9                                   |
| 2.6 Definisi Operasional.....                          | 10                                  |
| 2.7 Pengumpulan Data .....                             | 11                                  |
| 2.7.1 Metode Pengumpulan Data .....                    | 11                                  |
| 2.7.2 Instrumen Penelitian .....                       | 11                                  |
| 2.7.3 Tahap Pengumpulan Data .....                     | 11                                  |
| 2.8 Pengolahan dan Analisis Data .....                 | 12                                  |
| 2.8.1 Pengolahan Data .....                            | 12                                  |
| 2.8.2 Analisis Data.....                               | 13                                  |
| 2.9 Etika Penelitian.....                              | 13                                  |
| <b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>              | <b>15</b>                           |
| 3.1 Hasil Penelitian.....                              | 15                                  |
| 3.1.1 Karakteristik Responden.....                     | 15                                  |
| 3.1.2 Hasil Univariat Variabel Penelitian .....        | 16                                  |
| 3.1.3 Hasil Analisis Bivariat Variabel Penelitian..... | 22                                  |
| 3.2 Pembahasan.....                                    | 25                                  |
| 3.3 Keterbatasan Penelitian .....                      | 29                                  |
| <b>BAB IV PENUTUP .....</b>                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.1 Kesimpulan.....                                    | 30                                  |
| 4.2 Saran.....                                         | 30                                  |
| 4.2.1 Bagi Institusi Pendidikan.....                   | 30                                  |
| 4.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya.....                   | 30                                  |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                             | <b>32</b>                           |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                   | <b>35</b>                           |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2. 1 Definisi Operasional.....                                                      | 10 |
| Tabel 3. 1 Karakteristik Responden .....                                                  | 15 |
| Tabel 3. 2 Distribusi Frekuensi Variabel .....                                            | 17 |
| Tabel 3. 3 Distribusi Frekuensi Kategori Pengetahuan Responden .....                      | 18 |
| Tabel 3. 4 Distribusi Frekuensi Variabel Sikap .....                                      | 19 |
| Tabel 3. 5 Distribusi Frekuensi Kategori Sikap Responden .....                            | 20 |
| Tabel 3. 6 Distribusi Frekuensi Variabel Upaya Pencegahan.....                            | 21 |
| Tabel 3. 7 Distribusi Frekuensi Kategori Upaya Pencegahan Responden .....                 | 22 |
| Tabel 3. 8 Analisis Hubungan Antara Pengetahuan Dengan Upaya Pencegahan<br>Responden..... | 23 |
| Tabel 3. 9 Analisis Hubungan Antara Sikap Dengan Upaya Pencegahan<br>Responden.....       | 24 |

## DAFTAR SINGKATAN

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| TB     | Tuberkulosis                                       |
| BTA    | Batang Tahan Asam                                  |
| TPB    | Tujuan Pembangunan Berkelanjutan                   |
| WHO    | <i>World Health Organization</i>                   |
| BPS    | Badan Pusat Statistika                             |
| DOTS   | <i>Directly Observed Treatment Shortcourse</i>     |
| SPSS   | <i>Statistical Package for the Social Sciences</i> |
| FK UKI | Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia  |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Lampiran 1 Kuesioner..... | 35 |
| Lampiran 2 Uji SPSS ..... | 37 |



## ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit infeksi yang dapat menular, disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Tuberkulosis masih menjadi salah satu permasalahan kesehatan bagi masyarakat nasional maupun global, penyakit ini dapat menimbulkan kecacatan bahkan kematian bagi penderitanya sehingga menjadi fokus dalam tujuan pembangunan kesehatan berkelanjutan (TPB). Menurut *Global Tuberculosis Report 2023*, Indonesia menempati posisi kedua sebagai negara dengan kasus tuberkulosis terbanyak di dunia, Indonesia menyumbang 10% dari total kasus global. Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistika (BPS) Provinsi DKI Jakarta tahun 2021 jumlah kasus TB paru di DKI Jakarta tercatat sebanyak 26.854 kasus. Peningkatan angka kejadian TB di Indonesia dipengaruhi oleh berbagai faktor, salah satunya adalah kurangnya pengetahuan masyarakat tentang pencegahan penularan penyakit tuberkulosis. Faktor lain yang dapat berkontribusi adalah sikap yang kurang baik dalam mencegah penularan penyakit TB. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan antara pengetahuan dan sikap dengan upaya pencegahan tuberkulosis pada mahasiswa preklinik angkatan 2022 di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah sebanyak 115 mahasiswa. Berdasarkan hasil penelitian, 95,6% mahasiswa preklinik angkatan 2022 di FK UKI memiliki pengetahuan baik tentang tuberkulosis dan 89,6% mahasiswa memiliki sikap baik terhadap upaya pencegahan penyakit tuberkulosis. Pada hasil analisis bivariat menggunakan uji *chi-square* hubungan antara pengetahuan dan upaya pencegahan tuberkulosis didapatkan *p-value* 0,000 ( $<0,05$ ). Pada analisis hubungan antara sikap dengan upaya pencegahan tuberkulosis didapatkan nilai *p-value* sebesar 0,009 ( $<0,05$ ). Dari hasil uji *chi-square* didapatkan adanya hubungan yang signifikan antara pengetahuan dan sikap dengan upaya pencegahan tuberkulosis pada mahasiswa preklinik angkatan 2022 di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Kata kunci : Pengetahuan, Sikap, Upaya pencegahan, Tuberkulosis

## ABSTRACT

*Tuberculosis (TB) is an infectious disease that can be transmitted, caused by the Mycobacterium tuberculosis bacteria. Tuberculosis remains a significant health issue both nationally and globally, as it can lead to disability and even death for those affected, making it a focus of the sustainable health development goals (SDGs). According to the Global Tuberculosis Report 2023, Indonesia ranks second in the world for the highest number of tuberculosis cases, contributing 10% of the global total. Based on data from the Central Statistics Agency (BPS) of DKI Jakarta Province in 2021, there were 26,854 cases of pulmonary TB in DKI Jakarta. The increase in TB incidence in Indonesia is influenced by various factors, one of which is the lack of public knowledge about tuberculosis transmission prevention. Another contributing factor is a poor attitude toward preventing TB transmission. The objective of this study is to analyze the relationship between knowledge and attitudes with tuberculosis prevention efforts among preclinical students of the 2022 cohort at the Faculty of Medicine, Universitas Kristen Indonesia. This study uses an analytical approach with a cross-sectional design. The sample used in this study consisted of 115 students. Based on the results, 95.6% of the 2022 preclinical students at FK UKI had good knowledge about tuberculosis, and 89.6% of the students had a good attitude toward tuberculosis prevention efforts. The bivariate analysis using the chi-square test revealed a p-value of 0.000 ( $<0.05$ ) for the relationship between knowledge and tuberculosis prevention efforts. The analysis of the relationship between attitudes and tuberculosis prevention efforts yielded a p-value of 0.009 ( $<0.05$ ). The chi-square test results indicated a significant relationship between knowledge and attitudes with tuberculosis prevention efforts among the 2022 preclinical students at the Faculty of Medicine, Universitas Kristen Indonesia.*

*Keywords: Knowledge, Attitude, Prevention efforts, Tuberculosis*