

**PERBANDINGAN GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN
PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA MAHASISWA FAKULTAS
KEDOKTERAN ANGKATAN 2020 DAN 2021 DI JAKARTA**

SKRIPSI

Oleh

ARGHA PANGIHUTAN SINABUTAR

1961050129



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2023**

**PERBANDINGAN GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN
PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA MAHASISWA FAKULTAS
KEDOKTERAN ANGKATAN 2020 DAN 2021 DI JAKARTA**

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

ARGHA PANGIHUTAN SINABUTAR

1961050129



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2023**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Argha Pangihutan Sinabutar
NIM : 1961050129
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “PERBANDINGAN GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN ANGKATAN 2020 DAN 2021 DI JAKARTA” 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, 22 September 2023



Argha Pangihutan Sinabutar



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PENYAKIT
TUBERKULOSIS PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN
ANGKATAN 2020 DAN 2021 DI JAKARTA**

Oleh:

Nama : Argha Pangihutan Sinabutar
NIM : 1961050129
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, 22 September 2023

Menyetujui,
Pembimbing

dr. Linggom Kurniaty Sp. FK
NIDN: 0321077410

Ketua Program Studi
Sarjana Pendidikan Dokter

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

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia

Dr. dr. Robert Smurat, Sp.BS(K)



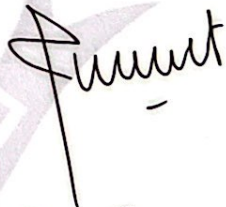

**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 22 September 2023 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 : Argha Pangihutan Sinabutar
NIM : 1961050129
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “PERBANDINGAN GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN ANGGKATAN 2020 DAN 2021 DI JAKARTA” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. Dra. Lusia Sri Sunarti, MS.	Sebagai Dosen Penguji I	
2. dr. Linggom Kurniaty, Sp. FK	Sebagai Dosen Penguji II	

Jakarta, 22 September 2023



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Argha Pangihutan Sinabutar
NIM : 1961050129
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Jenis tugas akhir : Skripsi
Judul : Perbandingan Gambaran Tingkat Pengetahuan Penyakit Tuberkulosis pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Angkatan 2020 dan 2021 di Jakarta

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 mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Non eksklusif 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.

Dibuat di Jakarta
Pada 22 September 2023
Yang Menyatakan,



Argha Pangihutan Sinabutar

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perbandingan Gambaran Tingkat Pengetahuan Penyakit Tuberkulosis pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Angkatan 2020 dan 2021 di Jakarta”.

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

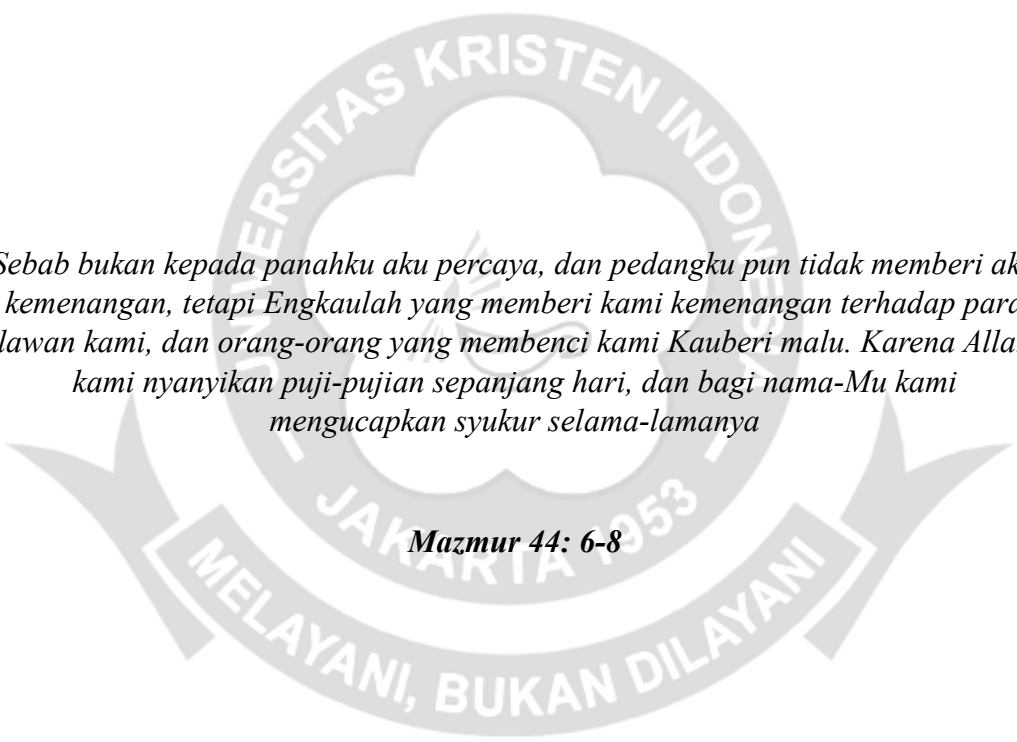
Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari tidak sedikit kendala dan halangan yang dihadapi agar skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga penulis yang tercinta, Poltak Surianto Sinabutar dan Riama Simangunsong sebagai orang tua penulis, Hebron Agape Sinabutar sebagai saudara penulis yang selalu mendoakan dan memberikan segala bentuk dukungan kepada penulis.
2. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
3. Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia, dr. Danny E. J. Luhulima, Sp. PK, dr. Desy Ria Simanjuntak, M.Kes dan dr. Erida Manalu, Sp. PK selaku Wakil Dekan Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.
4. Dr. Theza E.A. Pellondo'u P., Sp KF selaku Ketua Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia beserta seluruh jajaran dosen pengajar yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan kepada penulis

5. Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si., M.Si. selaku Ketua Tim Skripsi beserta anggota tim skripsi lainnya yang telah mengkoordinasikan dan memberikan arahan dalam pembuatan skripsi dari awal hingga akhir penyelesaian skripsi ini.
6. dr. Linggom Kurniaty Sp. FK selaku dosen pembimbing dan dosen pembimbing akademik yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dengan sabar, serta memberikan ilmu dalam penulisan skripsi ini.
7. Dra. Lusia Sri Sunarti, MS. selaku dosen penguji yang telah menyediakan waktunya untuk menguji dan memberikan masukan-masukan terhadap penelitian penulis sehingga menjadi lebih baik
8. Fakultas Kedokteran Universitas YARSI, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Kristen Krida Wacana, sebagai tempat pengambilan sampel penelitian
9. Cecilia Akhsa Hutapea sebagai pelipur lara dan menjadi teman bertukar pikiran. Dewa, Clairin, Karlos, Juan, Beryl, Ruth, Adit yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis agar bisa menyelesaikan skripsi ini dan membantu dalam mengajarkan SPSS
10. Keluarga Besar FK UKI Angkatan 2019 dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini

Penulis menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dan berguna untuk ilmu pengetahuan. Kiranya Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan dan penyelesaian skripsi ini.

Jakarta, 22 September 2023



Sebab bukan kepada panahku aku percaya, dan pedangku pun tidak memberi aku kemenangan, tetapi Engkaulah yang memberi kami kemenangan terhadap para lawan kami, dan orang-orang yang membenci kami Kauberi malu. Karena Allah kami nyanyikan puji-pujian sepanjang hari, dan bagi nama-Mu kami mengucapkan syukur selama-lamanya

Mazmur 44: 6-8

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.3.1. Tujuan Umum.....	2
1.3.2. Tujuan Khusus.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Hipotesis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pengetahuan.....	4
2.1.1. Pengertian Pengetahuan.....	4
2.1.2. Dasar-dasar Pengetahuan.....	4
2.1.3. Jenis-jenis Pengetahuan.....	5
2.1.4. Tingkat Pengetahuan.....	6

2.1.5. Cara Mendapatkan Pengetahuan	7
2.1.6. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	9
2.1.7. Kriteria Tingkat Pengetahuan	10
2.2 Tuberkulosis	11
2.2.1. Pengertian Penyakit Tuberkulosis	11
2.2.2. Etiologi Tuberkulosis.....	11
2.2.3. Klasifikasi Tuberkulosis	12
2.2.4. Patofisiologi Tuberkulosis	15
2.2.5. Manifestasi Klinis Tuberkulosis	16
2.2.6. Diagnosis Tuberkulosis.....	17
2.2.7. Penatalaksanaan Tuberkulosis	20
2.2.8. Faktor Risiko Tuberkulosis.....	23
2.2.9. Pencegahan Tuberkulosis	24
2.3 Kerangka Teori	25
2.4 Kerangka Konsep	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Desain Penelitian.....	27
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
3.3 Populasi dan Sampel	27
3.3.1. Populasi	27
3.3.2. Sampel	27
3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	27
3.4.1. Kriteria Inklusi.....	27
3.4.2. Kriteria Eksklusi	28
3.5 Cara Pengumpulan Sampel	28
3.6 Definisi Operasional.....	29
3.7 Instrumen Penelitian.....	30
3.8 Alur Penelitian.....	31
3.9 Pengolahan dan Analisa Data.....	32
3.9.1. Pengolahan data	32
3.9.2. Analisis Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil	33
4.1.1. Data Distribusi Usia, Jenis Kelamin dan Angkatan Responden	33

4.1.2. Data Distribusi Perguruan Tinggi dan Sumber Informasi Terkait Penyakit Tuberkulosis Responden	34
4.1.3. Data Gambaran Tingkat Pengetahuan Penyakit TB Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Angkatan 2020 dan 2021 di Jakarta	34
4.1.4. Data Analisis Perbandingan Tingkat Pengetahuan TB Dengan Jenis Kelamin Responden Dan Sumber Informasi.....	35
4.1.5. Data Analisis Perbandingan Tingkat Pengetahuan Penyakit TB dengan Angkatan 2020 dan 2021	36
4.2 Pembahasan.....	36
4.2.1. Distribusi Usia, Jenis Kelamin dan Angkatan	36
4.2.2. Distribusi Perguruan Tinggi dan Sumber Informasi Terkait Penyakit Tuberkulosis Responden.....	37
4.2.3. Gambaran Tingkat Pengetahuan Penyakit TB pada Mahasiswa Angkatan 2020 dan 2021 Fakultas Kedokteran di Jakarta.....	38
4.2.4. Analisis Perbandingan Tingkat Pengetahuan TB dengan Jenis Kelamin Responden dan Sumber Informasi.....	39
4.2.5. Analisis Perbandingan Tingkat Pengetahuan TB dengan Angkatan 2020 dan 2021	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi TB	14
Tabel 2.2 Anamnesis dan Pemeriksaan Fisik Pasien TB	17
Tabel 2.3 Dosis Harian KDT	21
Tabel 2.4 Panduan Obat Standar Pasien TB Kasus Baru (Dengan Asumsi atau Diketahui Tidak Resisten OAT)	22
Tabel 3.1 Definisi Operasional	29
Tabel 4.1 Data Distribusi Usia, Jenis Kelamin, dan Angkatan Responden	33
Tabel 4.2 Data Distribusi Perguruan Tinggi dan Sumber Informasi Terkait Penyakit Tuberkulosis Responden	34
Tabel 4.3 Data Gambaran Tingkat Pengetahuan Penyakit TB pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Angkatan 2020 dan 2021 di Jakarta	34
Tabel 4.4 Data Analisis Perbandingan Tingkat Pengetahuan Penyakit TB dengan Jenis Kelamin Responden dan Sumber Informasi	35
Tabel 4.5 Data Analisis Perbandingan Tingkat Pengetahuan Penyakit TB dengan Angkatan 2020 dan 2021	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Guidelines</i> Penatalaksanaan TB.....	20
---	----



DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Teori.....	25
Bagan 2.2 Kerangka Konsep.....	26
Bagan 2.2 Kerangka Konsep.....	26
Bagan 3.1 Alur Penelitian.....	26



DAFTAR SINGKATAN

BCG	<i>Bacillus Calmette-Guerin</i>
CDC	<i>Centers of Disease Control and Prevention</i>
FK UKI	Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia
HIV	<i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IFN - γ	<i>Interferon – Gamma</i>
IGRA	<i>Interferon Gamma Release Assay</i>
IQ	<i>Intelligence Quotient</i>
KBBI	Kamus Besar Bahasa Indonesia
KDT	Kombinasi Tetap
KEMKES RI	Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
OAT	Obat Anti Tuberkulosis
PHBS	Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
PHBS	Pola Hidup Bersih dan Sehat
RISKESDAS RI	Riset Kesehatan Dasar Republik Indonesia
SPSS	<i>Statistical Package for The Social Sciences</i>
TB	Tuberkulosis
TOSS TBC	Temuan Tuberkulosis, Obati Sampai Sembuh
TST	<i>Tuberculin Skin Test</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian	46
Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Penelitian	49
Lampiran 3 Jawaban Permohonan Penelitian di Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya.....	50
Lampiran 4 Jawaban Permohonan Penelitian Universitas Indonesia.....	51
Lampiran 5 Jawaban Permohonan Penelitian di Universitas Kristen Krida Wacana	52
Lampiran 6 Jawaban Permohonan Penelitian di Universitas Tarumanagara	53
Lampiran 7 Jawaban Permohonan Penelitian di Universitas YARSI.....	54
Lampiran 8 Surat Kaji Etik	55
Lampiran 9 Hasil SPSS	56

ABSTRAK

Mycobacterium tuberculosis (*M. tuberculosis*), merupakan penyebab utama penyakit tuberkulosis (TB). Menurut laporan dari WHO, pada tahun 2017 terdapat sekitar 10 juta kasus TB di seluruh dunia, dengan tingkat kejadian mencapai 133 kasus per 100.000 orang. Laporan WHO tahun 2018 kembali menyebutkan bahwa 1,5 juta orang meninggal akibat infeksi *M. tuberculosis* dan terdapat sekitar 10 juta kasus TB di seluruh dunia, dengan tingkat kejadian mencapai 220 kasus per 100.000 orang. Temuan dari RISKESDAS RI tahun 2018 juga mengindikasikan peningkatan kasus infeksi tuberkulosis di Indonesia selama tiga tahun terakhir, yaitu 360.565 kasus pada tahun 2016, 425.089 kasus pada tahun 2017, dan 511.873 kasus pada tahun 2018. Berdasarkan data yang telah diuraikan oleh para peneliti, terlihat bahwa penyakit TB masih menjadi permasalahan kesehatan yang signifikan di Indonesia. Oleh karena itu, pengetahuan yang baik mengenai penyakit TB sangat penting, terutama bagi mahasiswa kedokteran, agar mereka dapat berperan dalam pencegahan dan pengendaliannya. Penelitian ini memiliki karakteristik deskriptif, dan hasil analisis perbandingan antara tingkat pengetahuan mengenai penyakit TB di antara responden dari Angkatan 2020 dan 2021 menunjukkan bahwa nilai $P > 0,048$ (nilai $P > 0,05$, Fisher), yang berarti secara statistik ada perbedaan yang bermakna.

Kata Kunci: Tuberkulosis, Tingkat Pengetahuan, Mahasiswa Fakultas Kedokteran

ABSTRACT

Mycobacterium tuberculosis (*M. tuberculosis*), is the main cause of *tuberculosis* (TB) disease. According to a report from the WHO, in 2017 there were approximately 10 million cases of TB worldwide, with an incidence rate of 133 cases per 100,000 people. The 2018 WHO report again stated that 1.5 million people died from *M. tuberculosis* infection and there were around 10 million TB cases worldwide, with an incidence rate of 220 cases per 100,000 people. Findings from RISKESDAS RI in 2018 also indicated an increase in cases of *tuberculosis* infection in Indonesia over the past three years, namely 360,565 cases in 2016, 425,089 cases in 2017, and 511,873 cases in 2018. Based on the data described by researchers, it appears that TB is still a significant health problem in Indonesia. Therefore, good knowledge about TB disease is very important, especially for medical students, so that they can play a role in its prevention and control. This study has descriptive characteristics, and the results of the comparative analysis between the level of knowledge about TB disease among respondents from the Class of 2020 and 2021 show that the P value 0.048 ($P \text{ value} > 0.05$, *Fisher*), which means that there is a statistically significant difference.

Keyword: Tuberculosis, Knowledge Level, Medical School Student's