



**FAKTOR RISIKO TUBERKULOSIS PARU SENSITIF OBAT
(SO) PADA KELOMPOK USIA PRODUKTIF DI DKI
JAKARTA TAHUN 2024**

SKRIPSI

FIRDA MUTHIA

2110713079

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2025**



**FAKTOR RISIKO TUBERKULOSIS PARU SENSITIF OBAT
(SO) PADA KELOMPOK USIA PRODUKTIF DI DKI
JAKARTA TAHUN 2024**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarja
Kesehatan Masyarakat**

FIRDA MUTHIA

2110713079

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2025**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Firda Muthia

NIM : 2110713079

Tanggal : 24 Juni 2025

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 24 Juni 2025

Yang menyatakan,

A 10,000 Rupiah Indonesian revenue stamp (Meterai Tempel) with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH', '10000', and 'METERAI TEMPEL'. The serial number '31C7B-KG008406143' is visible at the bottom.

(Firda Muthia)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Firda Muthia
NRP : 2110713079
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Faktor Risiko Tuberkulosis Paru Sensitif Obat (SO) Pada Kelompok Usia Produktif Di DKI Jakarta Tahun 2024

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 24 Juni 2025

Yang menyatakan,



(Firda Muthia)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Firda Muthia

NIM : 2110713079

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Judul : Faktor Risiko Tuberkulosis Paru Sensitif Obat (SO) Pada
Kelompok Usia Produktif Di Dki Jakarta Tahun 2024

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian
persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan
Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas
Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.


Chahya Kharin Herbawani, S.Keb., Bd., M.K.M.

Ketua Penguji


Dr. Chandrayani Simanjong, S.K.M., M.Epid.

Penguji I


Ulya Qoulani Karima, S.K.M., M.Epid.

Penguji II (pembimbing)


Desmawati, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.Mat., Ph.D.

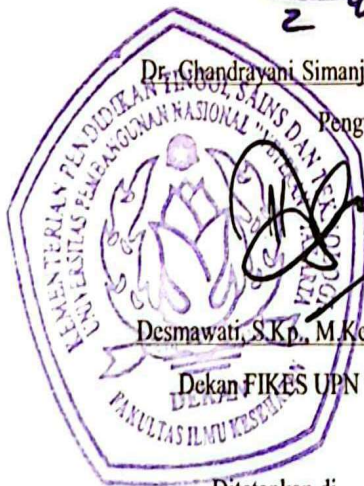
Dekan FIKES UPN "Veteran" Jakarta


Dr. Chandrayani Simanjong, S.K.M., M.Epid.

Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 24 Juni 2025



FAKTOR RISIKO TUBERKULOSIS PARU SENSITIF OBAT (SO) PADA KELOMPOK USIA PRODUKTIF DI DKI JAKARTA TAHUN 2024

Firda Muthia

Abstrak

Tuberkulosis (TB) masih menjadi beban kesehatan utama, terutama pada kelompok usia produktif yang berperan besar dalam pembangunan ekonomi. DKI Jakarta merupakan wilayah insiden TB tinggi, namun penelitian spesifik terkait faktor risiko Tuberkulosis Paru Sensitif Obat (SO) pada kelompok usia produktif masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian Tuberkulosis Paru Sensitif Obat (SO) pada usia produktif (15-49 tahun) di DKI Jakarta tahun 2024. Desain penelitian ini adalah *cross-sectional* dari Sistem Informasi Tuberkulosis (SITB) Dinas Kesehatan DKI Jakarta tahun 2024. Analisis dilakukan menggunakan uji *chi-square* dan regresi logistik berganda. Hasil menunjukkan prevalensi TB Paru SO pada usia produktif sebesar 63,1%. Analisis multivariat menunjukkan bahwa jenis kelamin laki-laki (POR = 1,290; CI 95%: 1,203–1,382), HIV Positif (OR = 0,593; 95% CI: 0,511–0,688), Diabetes Melitus Positif (POR = 1,902, 95% CI :1,667 – 2,171) dan Pasien yang memeriksakan diri pertama kali ke Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP), seperti puskesmas dan klinik (POR = 4,698; CI 95%: 4,300 – 4,938) merupakan faktor risiko terhadap kejadian TB Paru SO. Faktor dominan dari penelitian ini adalah Jenis fasilitas kesehatan (FKTP). Temuan ini menegaskan pentingnya peningkatan ketersediaan alat diagnosis serta peningkatan kompetensi tenaga kesehatan di FKTP.

Kata Kunci : Usia Produktif, Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama, Diabetes Melitus, Tuberkulosis Paru

RISK FACTORS FOR DRUG-SENSITIVE (SO) PULMONARY TUBERCULOSIS IN THE PRODUCTIVE AGE GROUP IN JAKARTA IN 2024

Firda Muthia

Abstrack

Tuberculosis (TB) remains a major public health concern, particularly among the productive age group (15–49 years), who significantly contribute to economic growth. DKI Jakarta has a high TB incidence, yet studies focusing on risk factors for Drug-Sensitive Pulmonary Tuberculosis (SO) in this age group are still limited. This study aimed to identify factors associated with the incidence of SO Pulmonary TB in the productive age population of DKI Jakarta in 2024. A cross-sectional study design was used, analyzing secondary data from the Tuberculosis Information System (SITB) provided by the DKI Jakarta Health Office. Data were processed using chi-square tests and multiple logistic regression. The prevalence of SO Pulmonary TB in this group was 63.1%. Multivariate analysis found several significant factors: being male (POR = 1.290), HIV positive status (OR = 0.593), having diabetes mellitus (POR = 1.902), and the type of health service visited. Individuals who first sought care at First-Level Health Facilities (FKTP), including public health centers and clinics, had a notably higher risk (POR = 4.698). The most dominant factor was the type of health service. The study suggests strengthening diagnostic services and enhancing healthcare workers' competencies, particularly at the FKTP level.

Keywords: Productive Age, First Level Health Facility, Diabetes Mellitus, Pulmonary Tuberculosis

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “*Faktor Risiko Tuberkulosis Paru Sensitif Obat (SO) Pada Kelompok Usia Produktif di DKI Jakarta Tahun 2024*” dengan baik. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Kesehatan Masyarakat.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Dinas Kesehatan Provinsi DKI Jakarta yang telah memberikan izin serta akses terhadap data yang sangat berharga untuk keperluan penelitian ini. Tanpa bantuan dan dukungan dari instansi tersebut, penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan sebagaimana mestinya.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Ulya Qoulan Karima, S.K.M., M.Kes. selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing penulis melalui proses ini dengan berbagai masukan dan arahan yang sangat membangun. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada dosen penguji Ibu Chahya Kharin Herbawani, S.Keb., Bd., M.K.M dan Ibu Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid atas kritik dan saran yang memperkaya isi skripsi ini.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada keluarga dan teman-teman yang telah memberikan dukungan selama penyusunan skripsi ini, serta terbuka terhadap saran untuk perbaikan. Semoga karya ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu kesehatan masyarakat.

Jakarta, 24 Juni 2025

Penulis

(Firda Muthia)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Tuberkulosis Paru	7
II.2 Tuberkulosis Sensitif Obat (SO).....	11
II.3 Diagnosis Tuberkulosis	13
II.4 Usia Produktif.....	17
II.5 Dampak Tuberkulosis Bagi Usia Produktif.....	17
II.6 Faktor Risiko Tuberkulosis	21
II.7 Penegakkan Diagnosis Berbasis Sistem	31
II.8 Penelitian Terdahulu	33
II.9 Kerangka Teori	39
BAB III METODE PENELITIAN.....	40
III.1 Kerangka Konsep.....	40
III.2 Hipotesis Penelitian	40
III.3 Definisi Operasional	42
III.4 Desain Penelitian	46

III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	46
III.6 Populasi dan Sampel.....	46
III.7 Proses Pengumpulan Data	50
III.8 Instrumen Penelitian Data.....	50
III.9 Pengolahan Data	51
III.10 Analisis Data.....	52
III.11 Etika Penelitian.....	54
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 55
IV.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian	55
IV.2 Hasil Penelitian.....	56
IV.3 Hasil Akhir Multivariat.....	64
IV.4 Pembahasan	66
IV.5 Keterbatasan Penelitian	73
 BAB V PENUTUP.....	 75
V.1 Kesimpulan.....	75
V.2 Saran	75
 DAFTAR PUSTAKA	 77
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Dosis Obat Anti Tuberkulosis (OAT).....	12
Tabel 2	Penelitian Terdahulu	33
Tabel 3	Definisi Operasional	42
Tabel 4	Hasil Perhitungan Sampel Minimal	49
Tabel 5	Instrumen Penelitian	50
Tabel 6	Pemberian Kode.....	51
Tabel 7	Prevalensi Tuberkulosis Paru.....	56
Tabel 8	Distribusi dan Frekuensi Tuberkulosis Paru Sensitif Obat	57
Tabel 9	Hasil Analisis Bivariat	59
Tabel 10	Hasil Seleksi Variabel Kandidat Analisis Multivariat	61
Tabel 11	Model Eliminasi 1 Uji Confounding.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Mekanisme Infeksi Tuberkulosis Pada Host.....	9
Gambar 2 Alur Pemeriksaan TCM di Indonesia.....	14
Gambar 3 Kerangka Teori.....	39
Gambar 4 Kerangka Konsep	40
Gambar 5 Kerangka Sempel	48

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 *Time Schedule*
- Lampiran 2 Permohonan *Ethical Clearance*
- Lampiran 3 Surat *Ethical Approval*
- Lampiran 4 Surat Permohonan Penelitian
- Lampiran 5 Jawaban Penerimaan Data
- Lampiran 6 Form TBC TB.06 Nasional
- Lampiran 7 Hasil Output Analisis
- Lampiran 8 Lembar Monitoring
- Lampiran 9 Lembar Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 10 Hasil Turnitin