



**FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEJADIAN
TUBERKULOSIS RESISTEN OBAT (TB RO)
DI DKI JAKARTA TAHUN 2021 - 2022**

SKRIPSI

SABRINA PUTRI

2010713098

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2024**



**FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEJADIAN
TUBERKULOSIS RESISTEN OBAT (TB RO)
DI DKI JAKARTA TAHUN 2021 - 2022**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

SABRINA PUTRI

2010713098

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Sabrina Putri
NIM : 2010713098
Tanggal : 26 Juni 2024

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

Jakarta, 26 Juni 2024
Yang Menyatakan,



(Sabrina Putri)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Sabrina Putri
NIM : 2010713098
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 Yang Memengaruhi Kejadian Tuberkulosis Resisten Obat (TB RO) di DKI Jakarta Tahun 2021 – 2022**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/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 : 26 Juni 2024

Yang menyatakan,



(Sabrina Putri)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

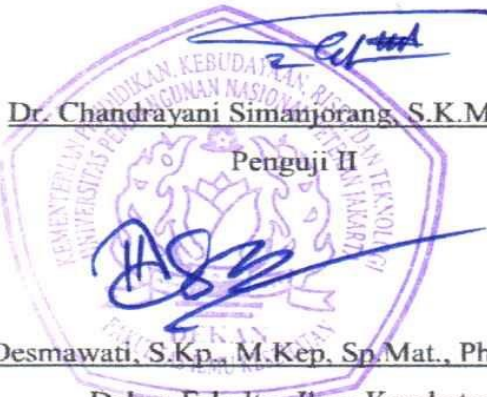

Nama : Sabrina Putri
NIM : 2010713098
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : Faktor Yang Memengaruhi Kejadian Tuberkulosis Resisten Obat (TB RO) di DKI Jakarta Tahun 2021 – 2022

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.



Dr. Fajaria Nurchandra, S.K.M., M.Epid

Ketua Penguji/Penguji I




Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid
Penguji II

Desmawati, S.Kp., M.Kep. Sp. Mat., PhD
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Ulya Qoulan Karima, S.K.M., M.Epid
Penguji III (Pembimbing)



Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid
Koor. Prodi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 26 Juni 2024

FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEJADIAN TUBERKULOSIS RESISTEN OBAT (TB RO) DI DKI JAKARTA TAHUN 2021 – 2022

Sabrina Putri

Abstrak

DKI Jakarta merupakan salah satu provinsi dengan jumlah kasus TB terbanyak di Indonesia. Meskipun cakupan penemuan dan pengobatan kasus tuberkulosis di DKI Jakarta tahun 2022 sudah melebihi target Renstra, tetapi angka keberhasilan pengobatan pasien TB masih belum mencapai target, sehingga dapat meningkatkan risiko terjadinya TB RO. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi TB RO dan faktor yang memengaruhi kejadian TB RO di DKI Jakarta tahun 2021 – 2022. Penelitian ini menggunakan desain studi *cross-sectional*. Data yang digunakan ialah data surveilans TB yang bersumber dari Dinas Kesehatan Provinsi DKI Jakarta. Sampel penelitian berjumlah 16.543 jiwa dan analisis data dilakukan hingga analisis multivariat. Hasil penelitian menunjukkan prevalensi TB RO di DKI Jakarta sebesar 9,9%. Analisis multivariat menunjukkan pasien yang memiliki riwayat pengobatan TB gagal ($P=0,00$; $POR=29,61$; 95% CI 3,25 – 11,38), DM ($P=0,00$; $POR=1,42$; 95% CI 1,17 – 1,74), WBP ($P=0,00$; $POR=6,37$; 95% CI 3,40 – 11,95), dan HIV ($P=0,87$; $POR=1,04$; 95% CI 0,60 – 1,80) memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian TB RO di DKI Jakarta. Dapat disimpulkan bahwa prevalensi TB RO di DKI Jakarta tahun 2021 – 2022 terbilang cukup tinggi dan faktor yang memengaruhi kejadian TB RO di DKI Jakarta ialah riwayat pengobatan TB, DM, status pekerjaan, dan HIV.

Kata kunci: Tuberkulosis, Resistensi Obat, DKI Jakarta

FACTOR INFLUENCING DRUG RESISTANT TUBERCULOSIS IN DKI JAKARTA IN 2021 – 2022

Sabrina Putri

Abstract

DR-TB is one of the challenges in TB control program. DKI Jakarta is one of the provinces in Indonesia with the highest number of TB cases. TB treatment success rates in DKI Jakarta that have not reached the Strategic Plan target will certainly increase the number of DR TB cases. This study was designed to determine the prevalence of DR-TB and risk factors that influence DR-TB in DKI Jakarta in 2021-2022. This was a cross-sectional study with a total sample of 16.543 TB patients. The data used in this study is TB surveillance data sourced from DKI Jakarta Provincial Health Office and analyzed until multivariate analysis. The results showed the prevalence of DR-TB was 9.9%. The multivariate analysis revealed that patients who had a history of failed TB treatment ($P=0.00$; $POR=29.61$; 95% CI 3.25 - 11.38), DM ($P=0.00$; $POR=1.42$; 95% CI 1.17 - 1.74), prisoner ($P=0.00$; $POR=6.37$; 95% CI 3.40 - 11.95), and HIV ($P=0.87$; $POR=1.04$; 95% CI 0.60 - 1.80) had a significant association with DR-TB in DKI Jakarta. This study showed that the prevalence of DR-TB in DKI Jakarta is quite high and the factors that influence DR-TB are TB treatment history, DM, employment status, and HIV.

Keywords: Tuberculosis, Drug Resistant, DKI Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan tepat waktu. Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah Faktor Yang Memengaruhi Kejadian Tuberkulosis Resisten Obat (TB RO) di DKI Jakarta Tahun 2021 – 2022. Terima kasih penulis ucapkan kepada Dinas Kesehatan (Dinkes) Provinsi DKI Jakarta atas izin penggunaan data dalam penelitian ini. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Ibu Ulya Qoulan Karima, S.K.M., M.Epid. selaku dosen pembimbing, Ibu Dr. Fajaria Nurcandra, S.K.M., M.Epid. selaku dosen ketua penguji dan Ibu Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid. selaku dosen penguji II yang telah memberikan banyak arahan dan masukan dalam penulisan skripsi ini.

Selain itu, ucapan terima kasih penulis sampaikan untuk kedua orang tua, Bapak Sabani dan Ibu Sulestari yang tidak henti-hentinya memberikan penulis dukungan baik moril maupun materil. Penulis juga sampaikan terima kasih kepada teman seperjuangan, yaitu Jasmine, Vina, Natasya, Fafa, Anggun, Fira, dan Yolanda serta seluruh teman – teman lainnya yang tidak pernah berhenti memberikan penulis semangat dan doa. Besar harapan penulis skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Jakarta, 26 Juni 2024

Penulis

Sabrina Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Ruang Lingkup.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Tuberkulosis Resisten Obat.....	6
II.2 Faktor Risiko TB RO	17
II.3 Penelitian Terdahulu	26
II.4 Kerangka Teori.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
III.1 Kerangka Konsep	31
III.2 Hipotesis.....	32
III.3 Definisi Operasional.....	33
III.4 Desain Penelitian.....	35
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	35
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian	35
III.7 Sumber Data.....	36
III.8 Instrumen Penelitian.....	37
III.9 Pengolahan Data.....	37
III.10 Analisis Data	38
III.11 Etika Penelitian	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
IV.1 Hasil	41
IV.2 Pembahasan.....	54
IV.3 Keterbatasan Penelitian.....	62
BAB V PENUTUP.....	63
V.1 Kesimpulan	63

V.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	65
RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penyusunan Paduan Pengobatan TB RO Jangka Panjang	16
Tabel 2	Penelitian Terdahulu	26
Tabel 3	Definisi Operasional	33
Tabel 4	Perhitungan Sampel Minimal.....	36
Tabel 5	Instrumen Penelitian	37
Tabel 6	Kode Variabel Penelitian	38
Tabel 7	Prevalensi TB RO di DKI Jakarta.....	43
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Faktor Risiko TB RO Di DKI Jakarta.....	43
Tabel 9	Faktor Yang Memengaruhi Kejadian TB RO (Secara <i>Crude</i>) Di DKI Jakarta Tahun 2021 – 2022	45
Tabel 10	Kandidat Variabel Analisis Multivariat	49
Tabel 11	Pemodelan Regresi Logistik Berganda Full Model	50
Tabel 12	Proses Pengeluaran Variabel.....	51
Tabel 13	Model Akhir Regresi Logistik Berganda	52
Tabel 14	Fit Model Analisis Multivariat Faktor Yang Memengaruhi Kejadian TB RO di DKI Jakarta Tahun 2021 – 2022	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Alur Diagnosis TB dan TB RO di Indonesia	12
Gambar 2	Kerangka Teori Penelitian.....	29
Gambar 3	Kerangka Konsep	31
Gambar 4	Peta Provinsi DKI Jakarta	41
Gambar 5	Seleksi Sampel	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Time Schedule</i>
Lampiran 2	Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 3	Surat <i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 4	Surat Izin Pengambilan Data
Lampiran 5	Surat Izin Penggunaan Data
Lampiran 6	Formulir TB 03 SO
Lampiran 7	Formulir TB 03 RO
Lampiran 8	Lembar Monitoring
Lampiran 9	Hasil Analisis Univariat
Lampiran 10	Hasil Analisis Bivariat
Lampiran 11	Hasil Analisis Multivariat
Lampiran 12	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 13	Hasil Pemeriksaan Similaritas Skripsi