



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEJADIAN TB
ANAK DI DKI JAKARTA TAHUN 2020-2022**

SKRIPSI

**RANA ZAHRA RANIYAH WANGSAWINANGUN
2010713158**

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



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEJADIAN TB
ANAK DI DKI JAKARTA TAHUN 2020-2022**

SKRIPSI

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

RANA ZAHRA RANIYAH WANGSAWINANGUN

2010713158

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

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Rana Zahra Raniyah Wangsawinangun

NIM : 2010713158

Tanggal : 12 Januari 2024

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

Jakarta, 12 Januari 2024

Yang Menyatakan,



Rana Zahra Raniyah Wangsawinangun

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rana Zahra Raniyah Wangsawinangun
NIM : 2010713158
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat

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-Faktor yang Memengaruhi Kejadian TB Anak di DKI Jakarta Tahun 2020—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: 12 Januari 2024

Yang menyatakan,



Rana Zahra Raniyah Wangsawinangun

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Rana Zahra Raniyah Wangsawinangun
NRP : 2010713158
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : Faktor – Faktor yang Memengaruhi Kejadian TB Anak
di DKI Jakarta Tahun 2020 – 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 Nurcandra, S.K.M., M.Epid

Ketua Penguji



Desnawati, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat., PhD.

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



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

Penguji II (Pembimbing)



Arga Buntara, S.K.M., M.P.H.

Koor. Prodi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 12 Januari 2024

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEJADIAN TB ANAK DI DKI JAKARTA TAHUN 2020—2022

Rana Zahra Raniyah Wangsawinangun

Abstrak

Tuberkulosis (TB) pada anak merupakan infeksi yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis* yang menyerang anak-anak di bawah usia 15 tahun. TB anak memiliki kecenderungan yang lebih sulit untuk dideteksi, sehingga dapat menyebabkan keterlambatan dalam penanganan anak. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi kejadian TB anak di DKI Jakarta tahun 2020—2022. Penelitian ini menggunakan desain studi *cross-sectional* dengan data sekunder surveilans TB berdasarkan kartu pengobatan data individu tahun 2020—2022 dengan besar sampel yang digunakan sebesar 1.703. Variabel yang diteliti antara lain usia, jenis kelamin, riwayat kontak, imunisasi BCG, dan status gizi. Prevalensi TB pada anak di DKI Jakarta tahun 2020—2022 sebesar 2,9%. Hasil analisis multivariat menunjukkan usia (POR 4,76 95% CI: 2,44—9,29), jenis kelamin (POR 3,48 95% CI: 1,75—6,90), dan riwayat kontak (POR 0,28 95% CI : 0,15—0,54) Merupakan variabel yang memiliki hubungan dengan kejadian TB anak di DKI Jakarta. Faktor dominan pada kejadian TB anak di DKI Jakarta tahun 2020—2022 adalah usia.

Kata Kunci: Faktor Risiko, Tuberkulosis, Anak

FACTORS AFFECTING THE INCIDENCE OF CHILDHOOD TB IN DKI JAKARTA, 2020—2022

Rana Zahra Raniyah Wangsawinangun

Abstract

Tuberculosis (TB) in children is an infection caused by the *Mycobacterium tuberculosis* bacteria that attacks children under the age of 15 years. TB children have a more difficult tendency to detect, so it can cause delays in the handling of children. The purpose of this study was to determine the factors that influence the events of children's TB in DKI Jakarta in 2020–2022. This study uses a cross-sectional study design with secondary data surveillance TB based on individual data treatment cards in 2020–2022, with a sample size of 1,703. Variables examined include age, gender, contact history, BCG immunization, and nutritional status. The prevalence of TB in children in DKI Jakarta in 2020–2022 is 2.9%. The results of the multivariate analysis showed age (POR 4,76 95% CI: 2,44-9,29), gender (POR 3,48 95% CI: 1,75-6,90), and contact history (POR 0, 28 95% CI: 0,15-0,54) are variables that have a relationship with the incidence of children's TB in DKI Jakarta. The dominant factor in the incidence of children's TB in DKI Jakarta in 2020–2022 is age.

Keyword : Risk factors, Tuberculosis, Children

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan proposal tugas akhir ini. Judul yang dipilih dalam penelitian ini yang dilaksanakan sejak Agustus 2023 ini adalah Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kejadian TB Anak di DKI Jakarta Tahun 2020-2022. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Chandrayani Simanjorang, SKM., M.Epid selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran yang sangat bermanfaat.

Disamping itu, ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Orang tua, Abi Erik Kurnia dan Umi Mila Karmila, Aa Rizki, Aa Hilman serta keluarga besar yang selalu memberikan motivasi, dukungan, dan do'a serta kasih sayang tak terbatas. Tidak lupa kepada seluruh teman-teman seperjuangan yakni Balqis, Safanny, Syifa, Lintang, Arimbi, Mugi, Risma, Fatim, dan Silmy yang telah senantiasa membantu dan memberikan semangat kepada saya dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan proposal penelitian ini masih terdapat kekurangan, maka dari itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu penulis harapkan demi kesempurnaan proposal penelitian ini.

Jakarta, 29 Desember 2023

Penulis

Rana Zahra Raniyah W

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.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	12
BAB I PENDAHULUAN	1
I. 1 Latar Belakang	1
I. 2 Rumusan Masalah	4
I. 3 Tujuan	4
I. 4 Manfaat Penelitian	5
I. 5 Ruang Lingkup.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Tuberkulosis Anak	6
II.2 Penelitian Terdahulu	26
II.3 Kerangka Teori	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
III.1 Kerangka Konsep.....	30
III.2 Hipotesis	30
III.3 Definisi Operasional	32
III.4 Desain Penelitian	35
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	35
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian	35
III.7 Metode Pengumpulan Data.....	38
III.8 Instrumen Penelitian	39
III.9 Pengolahan Data	39
III.10 Analisis Data	40
III.11 Etika Penelitian	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
IV. 1 Hasil Analisis	43
IV. 2 Pembahasan.....	51
IV. 3 Keterbatasan Penelitian.....	57
BAB V PENUTUP.....	58
V.1 Kesimpulan	58
V.2 Saran	58

DAFTAR PUSTAKA	60
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu	26
Tabel 2	Definisi Operasional	32
Tabel 3	Perhitungan Sampel Minimal Berdasarkan Hasil Penelitian Sebelumnya	37
Tabel 4	Variabel Penelitian dan Instrumen Penelitian	39
Tabel 5	Kode Variabel Penelitian	40
Tabel 6	Prevalensi Kejadian TB pada Anak di DKI Jakarta.....	43
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Faktor TB Anak	43
Tabel 8	Hasil Analisis Bivariat	44
Tabel 9	Kandidat Variabel Analisis Multivariat	46
Tabel 10	Model Awal Regresi Logistik Berganda.....	47
Tabel 11	Model Kedua Regresi Logistik Berganda (Tanpa Variabel Imunisasi BCG)	48
Tabel 12	Hasil Uji Confounding Imunisasi BCG	48
Tabel 13	Model Ketiga Regresi Logistik Berganda (Tanpa Status Gizi)	49
Tabel 14	Hasil Uji Confounding Status Gizi	49
Tabel 16	Model Akhir Regresi Logistik Berganda.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Alur Diagnosis TB anak	7
Gambar 2	Sistem Skoring Diagnosis TB Anak di Fasyankes Primer	10
Gambar 3	Kerangka Teori.....	26
Gambar 4	Kerangka Konsep	27
Gambar 5	Kerangka Sampel	32

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 *Time Schedule*
- Lampiran 2 Permohonan Ethical Clearance
- Lampiran 3 Surat Ethic Approval
- Lampiran 4 Surat Permohonan Data
- Lampiran 5 Surat Keterangan Penerimaan Data
- Lampiran 6 Formulir Data
- Lampiran 7 Hasil Analisis Univariat
- Lampiran 8 Hasil Analisis Bivariat
- Lampiran 9 Hasil Analisis Multivariat
- Lampiran 10 Lembar Monitoring
- Lampiran 11 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 12 Hasil Turnitin