



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
KEBERHASILAN PENGOBATAN PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS TANJUNGSARI  
KABUPATEN BOGOR TAHUN 2020**

**SKRIPSI**

**PUTRI FAZARTIKA SANTOSO**

**1210211184**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA**

**2020**



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
KEBERHASILAN PENGOBATAN PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS TANJUNGSARI  
KABUPATEN BOGOR TAHUN 2020**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Kedokteran**

**PUTRI FAZARTIKA SANTOSO**

**1210211184**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA**

**2020**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Putri Fazartika Santoso  
NRP : 1210211184  
Tanggal : 17 Juli 2020

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

Jakarta, 17 Juli 2020

Yang Menyatakan,



Putri Fazartika Santoso

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

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

Nama : Putri Fazartika Santoso  
NRP : 1210211184  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : Sarjana Kedokteran

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 MEMPENGARUHI KEBERHASILAN PENGOBATAN PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS TANJUNGSARI KABUPATEN BOGOR TAHUN 2020”.**

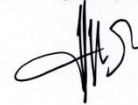
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 17 Juli 2020

Yang menyatakan,




Putri Fazartika Santoso

## PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

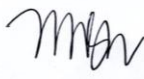
Nama : Putri Fazartika Santoso  
NRP : 1210211184  
Program Studi : Sarjana Kedokteran  
Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengobatan Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Tanjungsari Kabupaten Bogor Tahun 2020.

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



dr. Abdul Kolib, M.H

Ketua Penguji




drg. Nunuk Nugrohowati, MS

Pembimbing



Dr. dr. Purno Sudpratomo, Sp. Rad (K), M.H  
Dekan Fakultas Kedokteran



dr. Niniek Hardini, Sp.PA  
Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta  
Tanggal Ujian : 17 Juli 2020

# FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEBERHASILAN PENGOBATAN PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS TANJUNGSARI KABUPATEN BOGOR TAHUN 2020

Putri Fazartika Santoso

## Abstrak

Tuberkulosis adalah penyakit menular yang disebabkan kuman *Mycobacterium tuberculosis*. Indonesia adalah negara dengan beban Tuberkulosis tertinggi ke-3 di dunia. Angka keberhasilan pengobatan di Indonesia tahun 2018 sebanyak 364.197 (84,59%) dan angka keberhasilan pengobatan semua kasus yang harus dicapai minimal 90,0%. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan pengobatan pada pasien tuberkulosis paru di Puskesmas Tanjungsari, Kabupaten Bogor. Penelitian ini menggunakan desain analitik observasional dengan pendekatan studi potong lintang menggunakan kuesioner *Morisky Medication Adherence Scale* (MMAS-8) dan *Physical Activities Scale for the Elderly* (PASE). Sampel penelitian berjumlah 59 responden, teknik pengambilan sampel berupa *purposive sampling*. Hasil analisis regresi logistik menunjukkan variabel jenis kelamin ( $p=0,018$ ), pekerjaan ( $p=0,048$ ), penghasilan per-bulan ( $p=0,043$ ), tingkat pendidikan ( $p=0,017$ ), kepatuhan ( $0,024$ ) dan PMO ( $p=0,037$ ) berpengaruh signifikan ( $p<0,05$ ) terhadap keberhasilan pengobatan tuberkulosis. Semakin dekat jarak tempat tinggal ( $OR=613,463$ ,  $CI95\%=0,019-19903940,743$ ), dengan adanya PMO ( $OR=368,638$ ,  $CI95\%=1,433-94807,660$ ), semakin tinggi pendidikan ( $OR=67,976$ ,  $CI95\%=2,101-2199,788$ ), sikap ( $OR=2,584$ ,  $CI95\%=0,167-39,945$ ) dan kepatuhan berobat ( $OR=17,263$ ,  $CI95\%=1,450-205,470$ ) akan meningkatkan keberhasilan pengobatan tuberkulosis paru di Puskesmas Tanjungsari.

**Kata Kunci :** Keberhasilan Pengobatan, Pengobatan TB Paru, Faktor Resiko

# **FACTORS THAT AFFECTING THE SUCCESS OF TREATMENT IN PATIENTS PULMONARY TUBERCULOSIS IN PUSKESMAS TANJUNGSARI BOGOR REGENCY ON 2020**

**Putri Fazartika Santoso**

## **Abstract**

Tuberculosis is an infectious disease that caused by *Mycobacterium Tuberculosis*. Indonesia is the country with the 3rd highest Tuberculosis burden in the world. The success rate of treatment in Indonesia in 2018 was 364,197 (84.59%) and the treatment success rate was at least 90.0%. The purpose of this study was to analyze the factors that affecting the success of treatment in pulmonary tuberculosis patients in Puskesmas Tanjungsari, Bogor District. This study used an observational analytic design, using a comparative study and using the help of the Morisky Medication Adherence Scale (MMAS-8) and Physical Activity Scale for the Elderly (PASE). The study involved 59 respondents, and used purposive sampling technique. Logistic regression analysis showed gender ( $p=0.018$ ), profession ( $p=0.048$ ), social economy ( $p=0.043$ ), education ( $p=0.017$ ), obedience (0.024) and PMO ( $p=0.037$ ) had a significant effect ( $p < 0.05$ ) on the success of tuberculosis treatment. The closer distance of residence (OR=613,463, CI95%=0.019-19903940,743), with the presence of PMO (OR=368,638, CI95%=1,433-94807,660), the higher of education (OR=67,976, CI95%=2,101-2199,788), attitude (OR=2,584, CI95%= 0,167-39,945) and treatment obedience (OR=17,263, CI95%=1,450-205,470), will increase the success of pulmonary tuberculosis treatment at Puskesmas Tanjungsari.

**Keywords :** Success of Treatment, Pulmonary TB Treatment, Risk Factor

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillahil'alamini, segala puji penulis limpahkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kemudahan kepada penulis sehingga penelitian berjudul "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengobatan Pada Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Tanjungsari Kabupaten Bogor Tahun 2020" telah terselesaikan. Penulis menyadari bahwa penelitian ini tidak akan berhasil tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. dr. Prijo Sidipratomo, Sp.Rad (K), M.H selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional "Veteran Jakarta.
2. Dr. Niniek Hardini, Sp.PA selaku Kepala Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.
3. drg. Nunuk Nugrohowati, MS selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dari awal pemilihan judul hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. dr. Abdul Kolib, MH selaku dosen penguji I pada sidang proposal dan sidang skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, masukan, saran serta membimbing dari revisi proposal skripsi untuk penyempurnaan penelitian ini hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. dr. Adi Nuryadin selaku kepala Puskesmas Tanjungsari dan Petugas TB terkait yang telah mengizinkan dan membantu peneliti untuk melakukan penelitian di Puskesmas Tanjungsari.
6. Ayah tercinta, H. Teguh Iman Santoso yang senantiasa menjadi pengingat dan penyemangat penulis, serta selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
7. Ibu tercinta, Hj. Ikah Atikah, tidak kenal lelah mendoakan serta mendukung baik moril maupun materil kepada penulis.
8. Adik tercinta Hilda Amelia Santoso dan Arya Yudha Santoso, yang selalu memberikan dukungan dan menghibur peneliti disaat menyusun proposal ini.



9. Nenek, Kakek dan semua Saudara yang telah memberikan doa serta dukungan kepada peneliti.
10. Sahabat dan kerabat saya Mae, Nani, Elin, Iin, Fitri, Syifa.
11. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, atas bantuan, kontribusi, dan semangat yang diberikan demi terselesaikannya penulisan skripsi penulis.

Penulis berharap semoga Allah SWT membalas semua kebaikan kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penulisan skripsi ini hingga selesai. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna sehingga penulis mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang membangun untuk perbaikan selanjutnya. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Jakarta, 17 Juli 2020

Penulis

Putri Fazartika Santoso

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.3.1 Tujuan Umum.....	5
I.3.2 Tujuan Khusus.....	5
I.4 Manfaat Penelitian.....	6
I.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
I.4.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 Landasan Teori .....	8
II.1.1 Tuberkulosis .....	8
II.1.2 Epidemiologi .....	8
II.1.3 Etiologi .....	9
II.1.4 Klasifikasi.....	10
II.1.5 Gejala Klinis .....	12
II.1.6 Patogenesis .....	13
II.1.7 Diagnosis .....	15
II.1.8 Tatalaksana .....	18
II.1.8.1 Tujuan Pengobatan Tuberkulosis .....	18
II.1.9 Pengawas Menelan Obat (PMO).....	21
II.1.10 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengobatan .....	23
II.1.11 Konsep Pengetahuan .....	37
II.1.11.1 Pengetahuan.....	37
II.1.11.2 Sumber Pengetahuan .....	37
II.1.11.3 Tingkat Pengetahuan .....	37
II.1.11.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan .....	39
II.1.12 Konsep Sikap.....	40
II.1.12.1 Sikap.....	40
II.1.12.2 Tingkat Sikap.....	41

II.1.12.3	Faktor Yang Mempengaruhi Sikap .....	42
II.1.13	Konsep Perilaku.....	43
II.1.13.1	Perilaku.....	43
II.1.13.2	Perilaku Kesehatan .....	44
II.1.13.3	Determinan dan Perubahan Perilaku .....	45
II.1.14	Konsep Kepatuhan.....	46
II.1.14.1	Kepatuhan.....	46
II.2	Kerangka Teori.....	48
II.3	Kerangka Konsep .....	49
II.4	Hipotesis .....	50
II.5	Penelitian Terkait.....	51
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		54
III.1	Jenis Penelitian .....	54
III.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	54
III.3	Subjek Penelitian .....	54
III.3.1	Populasi .....	54
III.3.2	Sampel .....	54
III.3.2.1	Besar Sampel .....	55
III.3.2.2	Metode Pengumpulan Sampel.....	56
III.4	Identifikasi Variabel Penelitian .....	57
III.4.1	Variabel Independen.....	57
III.4.2	Variabel Dependen .....	57
III.5	Definisi Operasional.....	58
III.6	Validitas dan Reabilitas Kuesioner.....	60
III.7	Instrumen Penelitian .....	63
III.8	Teknik Pengumpulan Data .....	64
III.9	Pengolahan Data .....	64
III.10	Analisis Data .....	64
III.10.1	Analisis Regresi Logistik .....	64
III.11	Alur Penelitian.....	67
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		68
IV.1	Gambaran Umum Tempat Penelitian .....	68
IV.1.1	Deskripsi Puskesmas Tanjungsari .....	68
IV.1.2	Visi dan Misi .....	69
IV.1.2.1	Visi .....	69
IV.1.2.2	Misi.....	69
IV.2	Hasil Penelitian.....	69
IV.2.1	Gambaran Umum Subjek Penelitian .....	69
IV.2.2	Karakteristik Responden.....	69
IV.2.2.1	Distribusi Karakteristik Responden.....	69
IV.2.3	Hasil Analisis Regresi Logistik Model.....	72
IV.2.3.1	Uji <i>Goodness of Fit</i> Model.....	72
IV.2.4	Ketetapan Prediksi Klasifikasi.....	75
IV.2.5	Analisis Regresi Logistik .....	76
IV.2.5.1	Hasil Uji Hipotesis .....	77
IV.2.5.2	Interpretasi <i>Odss Ratio</i> (Exp B).....	79

IV.3	Pembahasan Hasil Penelitian.....	81
IV.3.1	Pembahasan Hasil Analisis Regresi Logistik .....	81
IV.4	Keterbatasan Penelitian .....	99
BAB V PENUTUP.....		101
V.1	Kesimpulan.....	101
V.2	Saran .....	102
DAFTAR PUSTAKA .....		103
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Dosis OAT Kategori 1.....	20
Tabel 2	Dosis OAT Kategori 2.....	20
Tabel 3	Penelitian Terkait .....	51
Tabel 4	Definisi Operasional.....	58
Tabel 5	Distribusi Responden Berdasarkan Karakteristik .....	70
Tabel 6	Hasil Uji <i>Hosmer and Lemeshow Test</i> .....	73
Tabel 7	Pengujian <i>Log Likelihood Value</i> Blok Pertama .....	73
Tabel 8	Pengujian <i>Log Likelihood Value</i> Blok Kedua .....	74
Tabel 9	Hasil Pengujian <i>Nagelkarke's R Square</i> .....	75
Tabel 10	Ketetapan Prediksi Klasifikasi .....	75
Tabel 11	Hasil Analisis Regresi Logistik.....	76
Tabel 12	Hasil Analisis Regresi Logistik Odds Ratio.....	76

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> .....	10
Gambar 2	Patogenesis Tuberkulosis .....	15
Gambar 3	Alur Diagnosis Tuberkulosis.....	17
Gambar 4	Kerangka Teori.....	48
Gambar 5	Kerangka Konsep .....	49
Gambar 6	Alur Penelitian.....	67

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Persetujuan Proposal Penelitian
Lampiran 2	Surat Persetujuan Judul Penelitian
Lampiran 3	Surat Permohonan Izin Penelitian
Lampiran 4	Surat Izin Penelitian
Lampiran 5	Surat Persetujuan Etik
Lampiran 6	Lembar Penjelasan Penelitian
Lampiran 7	Lembar <i>Informed Consent</i>
Lampiran 8	Kuesioner Penelitian
Lampiran 9	Hasil Uji Regresi Logistik
Lampiran 10	Surat Pernyataan Bebas Plagiasi
Lampiran 11	Hasil Turnitin