



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RENDAHNYA
ANGKA KEBERHASILAN PENGOBATAN TUBERKULOSIS
PARU DI PUSKESMAS KELURAHAN LAGOA PADA TAHUN
2017**

SKRIPSI

**ALTHAF DHAIFULLAH NURHAKIM
1410211015**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
2018**



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RENDAHNYA
ANGKA KEBERHASILAN PENGOBATAN TUBERKULOSIS
PARU DI PUSKESMAS KELURAHAN LAGOA PADA TAHUN
2017**

SKRIPSI

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

ALTHAF DHAIFULLAH NURHAKIM

1410211015

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

2018

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Althaf Dhaifullah Nurhakim

NRP : 1410211015

Tanggal : 13 September 2018

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

Jakarta, 13 September 2018

Yang Menyatakan,



Althaf Dhaifullah Nurhakim

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Althaf Dhaifullah Nurhakim
NRP : 1410211015
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Kedokteran

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis di Puskesmas Kelurahan Lagoa Pada Tahun 2017”

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 : 13 September 2018

Yang menyatakan,



Althaf Dhaifullah Nurhakim

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Althaf Dhaifullah Nurhakim
NRP : 1410211015
Program Studi : Sarjana Kedokteran
Judul Skripsi : Faktor – faktor yang Mempengaruhi Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis Paru di Puskesmas Kelurahan Lagoa pada Tahun 2017.

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

dr. Asyukriati, Sp.P

Ketua Penguji

dr. Mashoedojo, M.Sc

Pembimbing I

dr. Erna Haffiani, M.Si

Pembimbing II

DR. dr. Prijo Sidipratomo, SpRad (K)

Dekan Fakultas Kedokteran

UPN “Veteran” Jakarta

dr. Niniek Hardani, SpPA

Ketua Program Studi

Sarjana Kedokteran

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 13 September 2018

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RENDAHNYA ANGKA KEBERHASILAN PENGOBATAN TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS KELURAHAN LAGOA PADA TAHUN 2017

Althaf Dhaifullah Nurhakim

Abstrak

Tuberkulosis merupakan penyakit yang disebabkan *Mycobacterium tuberculosis complex* yang dapat mengenai seluruh organ terutama paru. Tahun 2016 telah dilakukan pengobatan TB Paru BTA+ di DKI Jakarta dengan hasil angka keberhasilan pengobatan terendah terdapat di Jakarta Utara sebesar 3,99%. Hal ini disebabkan beberapa faktor, yang paling utama adalah kesadaran masyarakat untuk melakukan pengobatan secara teratur dan disiplin, serta monitoring dan evaluasi dari petugas kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi rendahnya angka keberhasilan pengobatan TB Paru di Puskesmas Lagoa. Penelitian ini bersifat observasional analitik dengan desain *cross-sectional*. Populasi penelitian ini adalah pasien TB Paru yang telah menjalani pengobatan lengkap di Puskesmas Lagoa tahun 2017 dengan jumlah sampel 63 pasien. Data diambil menggunakan kuesioner yang telah divalidasi. Pada penelitian ini mayoritas responden berada pada rentang usia 25-34 tahun dan 45-54 tahun, dengan mayoritas pasien laki-laki. Hasil uji Regresi menunjukkan adanya hubungan yang bermakna antara seluruh variabel bebas dan terikat ($p < 0,05$) dengan aspek jenis kelamin sebagai variabel yang memiliki hubungan paling bermakna ($OR = 7.031$, $CI = 1.051 \pm 47.018$). Hasil penelitian ini menunjukkan adanya hubungan yang bermakna antara usia, jenis kelamin, ketersediaan obat, dukungan PMO, serta dukungan Petugas TB terhadap angka keberhasilan pengobatan TB paru di Puskesmas Lagoa Tahun 2017.

Kata Kunci : Karakteristik, Keberhasilan, Obat, Petugas, PMO, Tuberkulosis.

FACTORS AFFECTING THE LOW SUCCESS RATE OF TUBERCULOSIS TREATMENT IN LAGOA HEALTH CENTER IN 2017

Althaf Dhaifullah Nurhakim

Abstract

Tuberculosis is a disease caused by the Mycobacterium tuberculosis complex. TB can affect all organs especially the lung. In 2016, treatments were carried out on AFB + Pulmonary TB patients in DKI Jakarta, with the lowest success rate was found in North Jakarta (3.99%). The low number of success rate could be due to several factors among treatments, the most important were the awareness to conduct TB regular treatments, also the TB officers' monitoring and evaluation. This study aims to determine the factors that affecting the low success rate of pulmonary TB treatment at Lagoa Health Center. This research was an analytic observational study with cross-sectional design. The population of this study were pulmonary TB patients who had undergone complete treatment at Lagoa Health Center in 2017, with total sample of 63 patients. Data was taken using a validated questionnaire. In this study, respondents were mostly men with the age range of 25-34 years and 45-54 years. Regression test results showed a significant relationship between all independent variables with the dependent variable ($p < 0.05$) with gender as one variable that had the most significant relationship ($OR = 7.031$, $CI = 1.05 \pm 47.018$). These results indicate that there was a significant relationship between age, gender, drug availabilities, treatment supervisor, and TB officers support with the low treatment success rates of pulmonary TB treatment at Lagoa Health Center in 2017.

Keywords : *Characteristics, Drugs, Officers, Success, Supervisors, Tuberculosis.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas segala limpahan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis di Puskesmas Lagoa Tahun 2017”.

Tidak lupa shalawat serta salam penulis haturkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umatnya dari zaman yang gelap gulita, ke zaman yang terang benderang dan diridhai Allah SWT.

Pada kesempatan ini, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Mochamad Lukman Nurhakim, S.E dan Ibu Siti Hamalti, S.H selaku Ayah dan Bunda serta M. Rafdi Nurhakim selaku adik penulis yang selalu memberikan dukungan moril dan materil yang tidak terhingga sejak penulis dilahirkan ke dunia. Semoga penulis bisa segera membanggakan kedua orang tua. Aamiin.
2. dr. Mashoedojo, M.Sc dan dr. Erna Harfiani, M.Si selaku pembimbing 1 dan pembimbing 2 yang dengan penuh kesabaran dan keikhlasan senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
3. Saudari Azmeirina Nurzuliansyach Supandji yang selalu setia menemani dan memberikan penulis semangat yang tiada hentinya dari awal penulisan hingga saat ini dan seterusnya. Aamiin
4. Dr. dr. Asyukriati, Sp.P selaku penguji sidang skripsi yang selalu mengayomi peneliti dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.
5. dr. Anita selaku kepala Puskesmas Kelurahan Lagoa Jakarta Utara yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian serta membimbing peneliti untuk mendapatkan hasil yang maksimal.
6. Ibu Irine dan Ibu Liborah selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing penulis dengan sabar, serta telah memberikan banyak ilmu yang sangat berguna bagi penulis, baik moril maupun materil

terutama mengenai prosedur penanganan pasien TB paru yang penulis ketahui sebelumnya.

7. Seluruh pasien dan keluarga pasien yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini, yang selalu sabar dan ikhlas serta tidak pernah menolak apabila penulis menemui pasien .
8. Teman-teman *Kost Resak 23* angkatan 2014 yang tidak pernah berubah dari semester 1-7, M.Dhiyaulhadi, Unggul Guligah, Zico Permadi, Rian Mourbas, Fadhli Dzil Ikram, Edwinantha Rama, Azhal Muktade Wahab, Ary Yanuar Samsudin, Reynald Jefferson dan Axelomoon Faqillah. Terima kasih banyak atas kebersamaan dan bantuannya.
9. DR. dr. Prijo Sidipratomo, SpRad (K) selaku Dekan FK UPN , dr. Niniek H., SpPA selaku Ka PSSK, drg. Nunuk Nugrohowati selaku Koordinator Tim CRP, dan dr. Pritha Maya Savitri, SpKP selaku Koordinator Mahasiswa Tingkat IV.
10. Para teman dan sahabat serta mahasiswa/i Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta angkatan 2014 serta seluruh pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu namanya yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Jakarta, 13 September 2018



Althaf Dhaifullah Nurhakim

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	xivii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.3.1 Tujuan Umum	2
I.3.2 Tujuan Khusus	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.4.1 Bagi Pasien.....	3
I.4.2 Bagi Instansi Kesehatan	4
I.4.3 Bagi Penelitian Selanjutnya	4
I.4.4 Bagi Peneliti.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Landasan Teori.....	5
II.1.1 Tuberkulosis.....	5
II.1.1.1 Definisi.....	5
II.1.1.2 Klasifikasi	5
II.1.1.3 Gejala Klinis	7
II.1.1.4 Diagnosis.....	9
II.1.1.5 Tatalaksana.....	10
II.1.1.5.1 Tujuan Pengobatan Tuberkulosis Paru.....	10
II.1.1.5.2 Prinsip Pngobatan	10
II.1.1.5.3 Pemantauan Kemajuan Hasil Pengobatan Tuberkulosis Paru Pada Orang Dewasa	13
II.1.1.5.4 Pengawas Minum Obat (PMO).....	14
II.1.1.5.5 Pencatatan dan Pelaporan.....	15
II.1.1.5.6 Hasil Pengobatan dan Tindak Lanjut	16
II.1.2 Program Penanggulangan Tuberkulosis	16
II.1.3 <i>Monitoring</i> dan Evaluasi Program	17
II.1.4 Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis Paru.....	18
II.1.4.1 Angka Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis Paru di Indonesia	18

II.1.4.2	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Angka Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis Paru.....	19
II.1.5	Puskesmas	20
II.1.5.1	Definisi.....	20
II.1.5.2	Program Puskesmas Terkait Tuberkulosis Paru.....	22
II.1.5.2.1	Pelayanan Tuberkulosis di Kabupaten/Kota	22
II.1.5.2.2	Pelayanan Tuberkulosis di Provinsi	23
II.1.5.2.3	Petugas Tuberkulosis di Puskesmas.....	23
II.2	Kerangka Teori	24
II.3	Kerangka Konsep.....	25
II.4	Perumusan Hipotesis.....	25
II.5	Penelitian yang Relevan.....	26
BAB III METODE PENELITIAN		28
III.1	Jenis Penelitian	28
III.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	28
III.3	Subjek Penelitian	28
III.3.1	Populasi	28
III.3.2	Sampel dan Besar Sampel.....	28
III.4	Kriteria Inklusi dan Eksklusi	29
III.4.1	Kriteria Inklusi	29
III.4.2	Kriteria Eksklusi	30
III.5	Teknik Pengambilan Sampel	30
III.6	Desain Penelitian	30
III.7	Identifikasi Variabel Penelitian	30
III.7.1	Variabel Independen	30
III.7.2	Variabel Dependen	31
III.8	Definisi Operasional Variabel	31
III.9	Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	33
III.10	Instrumen Penelitian	33
III.11	Protokol Penelitian.....	33
III.11.1	Pra - Penelitian.....	33
III.11.2	Pengumpulan Data.....	33
III.11.3	Pengolahan Data	34
III.12	Alur Penelitian	34
III.13	Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
IV.1	Profil Tempat Penelitian	36
IV.1.1	Kelurahan Lagoa Jakarta Utara	36
IV.1.2	Kependudukan.....	36
IV.1.3	Puskesmas Lagoa.....	37
IV.1.3.1	Visi	37
IV.1.3.2	Misi	37
IV.2	Hasil Penelitian.....	37
IV.2.1	Analisis Univariat	37
IV.2.1.1	Karakteristik Subjek Penelitian	37

IV.2.1.2 Aspek Ketersediaan Obat	39
IV.2.1.3 Aspek Dukungan PMO	40
IV.2.1.4 Aspek Dukungan Petugas TB	41
IV.2.1.5 Gambaran Umum Status Pasien	41
IV.2.2 Analisis Bivariat	42
IV.2.2.1 Hubungan antara Jenis Kelamin dengan Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan TB Paru	42
IV.2.2.2 Hubungan antara Usia dengan Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan TB Paru	43
IV.2.2.3 Hubungan antara Ketersediaan Obat dengan Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan TB Paru	43
IV.2.2.4 Hubungan antara Dukungan PMO dengan Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan TB Paru	44
IV.2.2.5 Hubungan antara Dukungan Petugas TB dengan Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan TB Paru	45
IV.2.3 Analisis Multivariat	45
IV.3 Pembahasan	47
IV.3.1 Pembahasan Univariat	47
IV.3.1.1 Karakteristik Subjek Penelitian	47
IV.3.1.2 Aspek Ketersediaan Obat	48
IV.3.1.3 Aspek Dukungan PMO	48
IV.3.1.4 Aspek Dukungan Petugas TB	49
IV.3.1.5 Status Pasien	50
IV.3.2 Pembahasan Bivariat	50
IV.3.2.1 Hubungan antara Jenis Kelamin dengan Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan TB Paru	50
IV.3.2.2 Hubungan antara Usia dengan Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan TB Paru	51
IV.3.2.3 Hubungan antara Ketersediaan Obat dengan Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan TB Paru	51
IV.3.2.4 Hubungan antara Dukungan PMO dengan Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan TB Paru	52
IV.3.2.5 Hubungan antara Dukungan Petugas TB dengan Rendahnya Angka Keberhasilan Pengobatan TB Paru	53
IV.3.3 Pembahasan Multivariat	53
IV.4 Keterbatasan Penelitian	55
 BAB V PENUTUP	 56
V.1 Kesimpulan	56
V.2 Saran	57
 DAFTAR PUSTAKA	 58
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Persentase Ketersediaan Obat Pasien TB Paru di Puskesmas Lagoa Tahun 2017	40
Gambar 2	Persentase Dukungan PMO pada Pasien TB Paru di Puskesmas Lagoa Tahun 2017.....	40
Gambar 3	Persentase Dukungan Petugas TB pada Pasien TB Paru di Puskesmas Lagoa Tahun 2017	41
Gambar 4	Persentase Status Pasien TB Paru di Puskesmas Lagoa Tahun 2017.....	42

DAFTAR BAGAN

Bagan 1 Kerangka Teori.....	24
Bagan 2 Kerangka Konsep	25
Bagan 3 Alur Penelitian.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Dosis OAT Kategori 1	12
Tabel 2	Dosis Panduan OAT Kategori 1	12
Tabel 3	Dosis OAT Kategori 2	13
Tabel 4	Penelitian yang Relevan	26
Tabel 5	Definisi Operasional Variabel	31
Tabel 6	Karakteristik Pasien TB Paru di Puskesmas Lagoa Tahun 2017.....	38
Tabel 7	Hubungan antara Jenis Kelamin dengan Rendahnya Angka Keberhasilan TB Paru	42
Tabel 8	Hubungan antara Usia dengan Rendahnya Angka Keberhasilan TB Paru	43
Tabel 9	Hubungan antara Ketersediaan Obat dengan Rendahnya Angka Keberhasilan TB Paru	44
Tabel 10	Hubungan antara Dukungan PMO dengan Rendahnya Angka Keberhasilan TB Paru	44
Tabel 11	Hubungan antara Dukungan Petugas TB dengan Rendahnya Angka Keberhasilan TB Paru	45
Tabel 12	Uji Hosmer dan Lemeshow	46
Tabel 13	Uji Omnibus Koefisien	46
Tabel 14	Uji Regresi Logistik.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Persetujuan Proposal Penelitian
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian UPN “Veteran” Jakarta
- Lampiran 3 Surat Persetujuan Etik
- Lampiran 4 Surat Persetujuan Responden Penelitian
- Lampiran 5 Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 6 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 7 Data Penelitian
- Lampiran 8 Hasil Penelitian Univariat
- Lampiran 9 Hasil Penelitian Bivariat
- Lampiran 10 Hasil Penelitian Multivariat
- Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 12 Peta Lokasi Penelitian

