



**EVALUASI KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTI
TUBERKULOSIS PARU PADA PASIEN PROGRAM BPJS DI
UPTD PUSKESMAS CINERE**

SKRIPSI

PUTI AURA MEIDINI

2110212037

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA
2025**



**EVALUASI KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTI
TUBERKULOSIS PARU PADA PASIEN PROGRAM BPJS DI
UPTD PUSKESMAS CINERE**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi (S.Farm)**

PUTI AURA MEIDINI

2110212037

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

2025

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

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

Nama : Puti Aura Meidini

NRP : 2110212037

Tanggal : 11 Juni 2025

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

Jakarta, 9 Juli 2024

Yang Menyatakan,



(Puti Aura Meidini)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Puti Aura Meidini

NRP : 2110212037

Fakultas : Kedokteran

Program Studi : S1 Farmasi

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:

“Evaluasi Kepatuhan Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Paru pada Pasien Program BPJS di UPTD Puskesmas Cinere”

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 : 9 Juli 2025

Yang menyatakan,


(Puti Aura Meidini)

PENGESAHAN SKRIPSI

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Puti Aura Meidini
NIM : 2110212037
Program Studi : Farmasi Program Sarjana (S1 Farmasi)
Fakultas : Kedokteran
Judul Skripsi : Evaluasi Kepatuhan Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Paru pada Pasien Program BPJS di UPTD Puskesmas Cinere

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada program studi Farmasi Program Sarjana (S1 Farmasi) Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Menyetujui,
Ketua Sidang

apt. Riswandy Wasir, Ph.D

Penguji I

Penguji II


Primayanti Nurul Ilmi, B.Sc Pharm., M.Sc


apt. Annisa Farida Muti, S.Farm., M.Sc


Dekan Fakultas Kedokteran

Koordinator Program Studi Farmasi Program

Sarjana


Dr. dr. Feudik Fredrik Pasiak, M.Kes., M.Pd.I


apt. Annisa Farida Muti, S.Farm., M.Sc.

Ditetapkan di: Jakarta

Tanggal Ujian: 11-06-2025

EVALUASI KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTI TUBERKULOSIS PARU PADA PASIEN PROGRAM BPJS DI UPTD PUSKESMAS CINERE

Puti Aura Meidini

ABSTRAK

Tuberkulosis paru merupakan penyakit menular akibat infeksi *Mycobacterium tuberculosis* dan masih menjadi masalah kesehatan di Indonesia. Salah satu permasalahan utama dari penyakit ini adalah ketidakpatuhan selama masa terapi yang berlangsung selama enam bulan. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi hubungan antara faktor predisposisi, pemungkin, dan pendorong terhadap kepatuhan pasien dalam penggunaan obat anti-TB di Puskesmas Cinere. Penelitian ini dilakukan secara *cross-sectional* dengan 49 responden. Variabel independen adalah faktor predisposisi yang terdiri dari usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, pekerjaan, dan status ekonomi, lalu faktor pemungkin terdiri dari jarak fasilitas kesehatan, kategori pengobatan, dan efek samping pengobatan, dan terakhir faktor pendorong terdiri dari peran keluarga serta variabel dependen adalah kepatuhan minum obat anti tuberkulosis. Analisis data dilakukan menggunakan uji *Chi-Square* dan uji *fisher exact* sebagai alternatif. Hasil analisis menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara seluruh faktor dengan kepatuhan, yaitu usia ($p=0,612$), jenis kelamin ($p=0,625$), tingkat pendidikan ($p=1,000$), pekerjaan ($p=0,314$), status ekonomi ($p=0,522$), jarak fasilitas kesehatan ($p=1,000$), kategori pengobatan ($p=0,297$), efek samping obat ($p=0,560$), peran dukungan keluarga ($p=1,000$). Dengan demikian disimpulkan bahwa tidak ada faktor yang memiliki hubungan signifikan terhadap kepatuhan dalam penggunaan obat anti-tuberkulosis di lokasi penelitian.

Kata Kunci: kepatuhan, pemungkin, pendorong, predisposisi, tuberkulosis paru

Evaluation of Adherence to the Use of Anti-Tuberculosis Drugs in Pulmonary Tuberculosis Patients under the BPJS Program at UPTD Puskesmas Cinere

Puti Aura Meidini

ABSTRACT

Pulmonary tuberculosis (TB) continues to be a major public health concern in Indonesia, particularly due to low treatment adherence among patients undergoing the standard six-month regimen. This study aimed to analyze the relationship between treatment adherence and several influencing factors, categorized into predisposing (age, gender, education level, occupation, and economic status), enabling (distance to health facilities, treatment category, drug side effects), and reinforcing factors (family support). A cross-sectional design was applied, involving 49 respondents at the Cinere Health Center. Patient adherence to anti-tuberculosis medication served as the dependent variable. Statistical analysis was performed using the Chi-Square test and Fisher's Exact test as needed. The results showed no significant associations between adherence and any of the investigated variables: age ($p=0.612$), gender ($p=0.625$), education ($p=1.000$), occupation ($p=0.314$), economic status ($p=0.522$), distance ($p=1.000$), treatment category ($p=0.297$), drug side effects ($p=0.560$), and family support ($p=1.000$). These findings suggest that none of the assessed factors had a meaningful impact on treatment adherence among TB patients in this setting.

Keyword: *adherence, enabling, predisposing, pulmonary tuberculosis, reinforcing factors*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Evaluasi Kepatuhan Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Paru pada Pasien Program BPJS di UPTD Puskesmas Cinere”. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan pendidikan sarjana di Program Studi Farmasi Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Skripsi ini dapat disusun dengan baik karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. dr. Taufik Fredik Pasiak, M.Kes., M.Pd.I selaku Dekan Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta, serta jajaran yang telah memberikan fasilitas selama penulis menempuh pendidikan;
2. Ibu apt. Annisa Farida Muti., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Farmasi Program Sarjana Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta dan dosen pendamping yang telah bersedia membimbing dengan penuh kesabaran dalam meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta selalu mendukung dan mengayomi penulis dari tahap awal penyusunan skripsi hingga akhir penyusunan;
3. Bapak apt. Riswandy Wasir, Ph.D. selaku dosen pembimbing utama yang telah bersedia membimbing dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya, serta selalu memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi dari awal hingga akhir;
4. Ibu Primayanti Nurul Ilmi, B.Sc. Pharm., M.Sc. selaku dosen penguji serta pembimbing akademik yang sudah meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan arahan, saran, kritik, dan masukan yang bermanfaat kepada penulis serta memberikan semangat kepada penulis dari awal masuk perkuliahan hingga tahap akhir penyusunan skripsi;

5. Seluruh dosen dan tenaga teknik kependidikan di Program Studi Farmasi Program Sarjana Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta yang telah memberikan kepada penulis ilmu dan motivasi selama perkuliahan;
6. Ibu Supartini Ismail, AMK selaku petugas tuberkulosis di UPTD Puskesmas Cinere yang turut bersedia membantu penulis dalam melakukan penelitian;
7. Poppy Ardhini dan Alamsyah selaku orang tua terkasih atas doa dan semangat yang diberikan kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan seluruh tanggung jawab akademik di masa perkuliahan ini;
8. Muhammad Ainun Yaqin, Nurul Afiani, Puti Aini Yasmin, selaku saudara-saudari penulis yang senantiasa memberikan dukungan serta doa terbaik untuk penulis;
9. Seluruh sahabat penulis selama perkuliahan Nabila, Khansa, Laksmi, Muti, Nadia, Sekar, Aqila, Zahidah, Safina, Kenira, dan Mercy. Serta, Anno dan sahabat SMA yang sudah menemani penulis dari awal perkuliahan hingga di tahap penyusunan skripsi dan menjadi penyemangat penulis dalam menjalani perkuliahan;
10. Tanpa mengurangi rasa hormat, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan ilmu dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun agar penelitian ini dapat menjadi lebih baik serta bermanfaat bagi berbagai pihak.

Jakarta, 19 Mei 2024

Penulis



Puti Aura Meidini

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
PENGESAHAN SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	17
I.1 Latar Belakang	17
I.2 Rumusan Masalah	18
I.3 Tujuan Penelitian	19
I.3.1 Tujuan Umum	19
I.3.2 Tujuan Khusus	19
I.4 Manfaat Penelitian	19
I.4.1 Manfaat Teoritis	19
I.4.2 Manfaat Praktisi	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	20
II.1 Landasan Teori	20
II.1.1 Evaluasi Program Pelayanan Kesehatan	20
II.1.2 Evaluasi Kepatuhan Penggunaan Obat pada Pasien	20

II.1.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penggunaan Obat	22
II.1.4 Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS).....	23
II.1.5 Tuberkulosis Paru.....	24
II.1.6 Diagnosis Tuberkulosis	26
II.1.7 Tatalaksana Tuberkulosis.....	28
II.2 Penelitian Terkait.....	33
II.3 Kerangka Teori	38
II.4 Kerangka Konsep.....	39
II.5 Hipotesis	39
BAB III METODE PENELITIAN.....	42
III.1 Jenis Penelitian	42
III.2 Subjek Penelitian.....	42
III.2.1 Populasi.....	42
III.2.2 Sampel	42
III.2.3 Kriteria	42
III.3 Lokasi dan Waktu.....	43
III.3.1 Lokasi.....	43
III.3.2 Waktu Penelitian.....	43
III.4 Variabel Penelitian	43
III.4.1 Variabel Bebas	43
III.4.2 Variabel Terikat	43
III.5 Definisi Operasional.....	43
III.6 Instrumen Penelitian.....	46
III.7 Prosedur Penelitian.....	47

III.7.1 Penyiapan Instrumen.....	47
III.7.2 Persetujuan Kaji Etik Penelitian	47
III.7.3 Melakukan Uji Validitas dan Uji Reliabilitas.....	47
III.7.4 Perizinan Penelitian	48
III.7.5 Penyebaran kuesioner dan <i>Informed Consent</i>	48
III.8 Analisis Data	49
III.8.1 Analisis Univariat	49
III.8.2 Analisis Bivariat	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
IV.1 Hasil Penelitian	50
IV.1.1 Uji Instrumen Data	50
IV.1.2 Analisis Univariat	51
IV.1.3 Hubungan Faktor-Faktor Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Paru pada Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Paru	53
IV.2 Pembahasan.....	59
IV.3 Keterbatasan Penelitian	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
V.1 Kesimpulan.....	69
V.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
RIWAYAT HIDUP	82
LAMPIRAN	84

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Faktor Resiko Tuberkulosis	19
Tabel 2 Jenis dan Dosis OAT Lini Pertama.....	24
Tabel 3 Dosis OAT menggunakan tablet Kombinasi Dosis Tetap (KDT)	25
Tabel 4 Efek Samping Ringan dari OAT	26
Tabel 5 Efek Samping Berat dari OAT	27
Tabel 6 Penelitian Terkait	29
Tabel 7 Definisi Operasional	39
Tabel 8 Hasil Uji Validitas Faktor Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Paru.....	46
Tabel 9 Hasil Uji Reliabilitas Faktor Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Paru.	47
Tabel 10 Hasil Profil Karakteristik Responden	47
Tabel 11 Hasil Frekuensi Distribusi Kepatuhan di Puskesmas Cinere	49
Tabel 12 Hasil Uji Hubungan Usia dengan Tingkat Kepatuhan.....	50
Tabel 13 Hasil Uji Hubungan Jenis Kelamin dengan Tingkat Kepatuhan	50
Tabel 14 Hasil Uji Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Tingkat Kepatuhan...	51
Tabel 15 Hasil Uji Hubungan Pekerjaan dengan Tingkat Kepatuhan	52
Tabel 16 Hasil Uji Hubungan Status Ekonomi dengan Tingkat Kepatuhan.....	52
Tabel 17 Hasil Uji Hubungan Jarak dengan Tingkat Kepatuhan.....	53
Tabel 18 Hasil Uji Hubungan Kategori Pengobatan dengan Tingkat Kepatuhan	54
Tabel 19 Hasil Uji Hubungan Efek Samping Obat dengan Tingkat Kepatuhan...	54
Tabel 20 Hasil Uji Hubungan Peran Keluarga dengan Tingkat Kepatuhan	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Patofisiologi Tuberkulosis.....	19
Gambar 2 Kerangka Teori.....	33
Gambar 3 Kerangka Konsep	34
Gambar 4 Alur Penelitian.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Persetujuan Etik (<i>Ethical Clearence</i>).....	86
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan Kota Depok	87
Lampiran 3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	89
Lampiran 4 Kuesioner Faktor Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis	90
Lampiran 5 Kuesioner Kepatuhan (MMAS-8)	93
Lampiran 6 Penjelasan Sebelum Persetujuan	95
Lampiran 7 Formulir Persetujuan Subjek	98
Lampiran 8 Data Kasus Tuberkulosis Paru di Kota Depok 2023	99
Lampiran 9 Uji Validitas Kuesioner Faktor Penggunaan Obat	100
Lampiran 10 Uji Reliabilitas Kuesioner Faktor Penggunaan Obat.....	101
Lampiran 11 Tabulasi Jawaban Responden TB Paru di Puskesmas Cinere.....	103
Lampiran 12 Hasil Karakteristik Responden	105
Lampiran 13 Hasil Uji Chi-Square	106
Lampiran 14 Dokumentasi Penelitian.....	108
Lampiran 15 Contoh Lembar Kuesioner Evaluasi Kepatuhan Penggunaan OAT yang Telah Diisi	109

DAFTAR SINGKATAN

TB Paru	: Tuberkulosis Paru
MMAS-8	: <i>Morisky Medication Adherence Scale-8</i>
M. Tuberkulosis	: <i>Mycobacterium Tuberkulosis</i>
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
MDR	: <i>Multi Drug Resisten</i>
TCM	: Tes Cepat Molekuler
BTA	: Basil Tahan Asam
IRT	: Ibu Rumah Tangga
JKN	: Jaminan Kesehatan Nasional
MTB	: <i>Mycobacterium tuberculosis</i>