



**GAMBARAN PENGOBATAN TUBERKULOSIS KATEGORI I
PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU
DI RUMAH SAKIT ROEMANI MUHAMMADIYAH
SEMARANG TAHUN 2018-2022**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

oleh :

Syifa Augie Ramadhani

052211045

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

**GAMBARAN PENGOBATAN TUBERKULOSIS KATEGORI I
PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU
DI RUMAH SAKIT ROEMANI MUHAMMADIYAH
SEMARANG TAHUN 2018-2022**



Ungaran, 28 Juli 2023

Pembimbing

apt. Andrey Wahyud, S.Farm., M.Farm.
NIDN. 0608019401

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**GAMBARAN PENGOBATAN TUBERKULOSIS KATEGORI I
PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU
DI RUMAH SAKIT ROEMANI MUHAMMADIYAH
SEMARANG TAHUN 2018-2022**

disusun oleh :

SYIFA AUGIE RAMADHANI

052211045

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi
Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 08 Agustus 2023

**Tim Penguji
Ketua / Pembimbing**



apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm.
NIDN. 0608019401

Anggota/ Penguji I



apt. Dian Oktiana, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0623108102

Anggota/ Penguji II



apt. Sikni Retno Kamuningtyas, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0606068303

Ketua Program Studi



apt. Richa Yuswanita, S.Farm., M.Si.
NIDN.0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan



Ns. Eyo Susilo, S.Kep., M.Kep.
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Syifa Augie Ramadhani

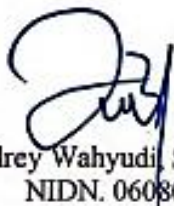
NIM : 052211045

Program Studi/Fakultas : Program Studi Farmasi/Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **"Gambaran Pengobatan Tuberkulosis Kategori 1 Pada Pasien Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang Tahun 2018-2022"** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan judul asli serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Mengetahui,
Pembimbing



apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm.
NIDN. 0608019401

Ungaran, 28 Juli 2023
Yang membuat Pernyataan,



Syifa Augie Ramadhani
NIM. 052211045

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Syifa Augie Ramadhani

NIM : 052211045

Program Studi : S1 Farmasi

Menyatakan memberi wewenang kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/informasi dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“Gambaran Pengobatan Tuberkulosis Kategori 1 Pada Pasien Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang Tahun 2018-2022”** sebagai kepentingan akademis.

Ungaran, 28 Juli 2023

Yang membuat pernyataan,



Syifa Augie Ramadhani
NIM. 052211045

RIWAYAT HIDUP



Nama : Syifa Augie Ramadhani
NIM : 052211045
Tempat, Tanggal Lahir : Bandar Lampung, 29 Agustus 2000
Agama : Islam
Alamat : Kecamatan Kemiling, Kota Bandar Lampung,
Provinsi Lampung

Riwayat Pendidikan

1. TK Sari Teladan (2005-2006)
2. SD Negeri 2 Rawa Laut (2006-2012)
3. SMP Negeri 13 Bandar Lampung (2012-2015)
4. SMA Negeri 7 Bandar Lampung (2015-2017)
5. Politeknik Kemenkes Tanjung Karang Jurusan DIII Farmasi (2018-2021)
6. Universitas Ngudi Waluyo Prodi S1 Farmasi (2021-Sekarang)

MOTTO

MENGELUH BOLEH, MENYERAH JANGAN
KARENA TIDAK ADA YANG PERLU DIKHAWATIRKAN
JIKA BACKINGANNYA **ALLAH SWT**

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, juli 2023
Syifa Augie Ramadhani
052211045

GAMBARAN PENGOBATAN TUBERKULOSIS KATEGORI 1 PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RUMAH SAKIT ROEMANI MUHAMMADIYAH SEMARANG TAHUN 2018-2022

ABSTRAK

Latar Belakang: Tuberkulosis (TB) disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis* yang paling umum menyerang paru-paru. Pengobatan pada pasien tuberkulosis paru dikenal dengan Obat Anti Tuberkulosis (OAT). Rasionalitas pengobatan meliputi tepat diagnosis, tepat indikasi, tepat pemilihan obat, tepat dosis, dan tepat durasi terapi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui rasionalitas pengobatan tuberkulosis kategori I pada pasien tuberkulosis paru di rumah sakit Roemani Muhammadiyah Semarang tahun 2018-2022.

Metode: jenis penelitian yang digunakan yaitu observasional deskriptif rancangan penelitian *cross sectional* menggunakan data retrospektif dengan analisis univariat dengan sampel sebanyak 39 pasien.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik dari pasien tuberkulosis usia paling banyak rentang 45-54 tahun yaitu sebanyak 11 pasien (28,2%) dengan jenis kelamin perempuan yaitu 56,4% dan laki-laki 43,6%. Tepat diagnosis 100% , tepat indikasi 100%, tepat pemilihan obat 100%, tepat dosis 64% tidak tepat dosis 36%, dan tepat durasi terapi 95%.

Kesimpulan: Tepat diagnosis 100% , tepat indikasi 100%, tepat pemilihan obat 100%, tepat dosis 64%, tepat durasi terapi 95%

Kata Kunci: Rasionalitas Pengobatan, Tuberkulosis, OAT Kategori 1

Ngudi Waluyo University
Pharmacy S1 Study Program, Faculty of Health
Final Project, July 2023
Syifa Augie Ramadhani
052211045

DESCRIPTION OF CATEGORY 1 TUBERCULOSIS TREATMENT IN PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS AT ROEMANI MUHAMMADIYAH HOSPITAL, SEMARANG, 2018-2022

ABSTRACT

Background: Tuberculosis (TB) is caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis* which most commonly attacks the lungs. Treatment for pulmonary tuberculosis patients is known as Anti-Tuberculosis Drugs (OAT). The rationality of treatment includes the right diagnosis, the right indication, the right drug selection, the right dose, and the right duration of therapy. The purpose of this study was to determine the rationality of treating tuberculosis category I in pulmonary tuberculosis patients at the Roemani Muhammadiyah Hospital in Semarang in 2018-2022.

Method: the type of research used is a cross-sectional observational descriptive study design using retrospective data with univariate analysis with a sample of 39 patients.

Results: The results showed that the characteristics of the tuberculosis patients were mostly 45-54 years old, namely 11 patients (28.2%) with female sex, namely 56.4% and 43.6% male. Right diagnosis 100%, right indication 100%, right drug selection 100%, right dose 64%, wrong dose 36%, and right duration of therapy 95%.

Conclusion: Right diagnosis 100%, right indication 100%, right choice of drug 100%, right dose 64%, right duration of therapy 95%.

Keywords: Rationality of Treatment, Tuberculosis, OAT Category 1

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Gambaran Pengobatan Tuberkulosis Kategori 1 Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang Tahun 2018-2022”**.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini penulis telah mendapatkan dorongan, bimbingan, diberi arahan serta dukungan secara moril. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih, penghargaan dan penghormatan kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran
4. Apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M. Farm. selaku Pembimbing utama yang telah banyak meluangkan waktu dalam memberikan saran, bimbingan, dan nasehat dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat diselesaikan.
5. Seluruh dosen dan karyawan Program Studi Farmasi, Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
6. Mama, Papa, Adek, Kakak yang selalu memberi dukungan, semangat, motivasi, dan kasih sayang serta doa yang tulus tiada hentinya diberikan kepada penulis.
7. Teman-teman di lampung dan teman seperjuangan angkatan 2021 S1 Farmasi Reguler Transfer Universitas Ngudi Waluyo Ungaran atas kebersamaan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Ungaran, Juli 2023

Syifa Augie Ramadhani

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
MOTTO	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
PRAKATA.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teori.....	7
B. Kerangka Teori.....	40
C. Kerangka Konsep.....	41
D. Kerangka Empiris.....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	42
A. Desain Penelitian.....	42
B. Lokasi Penelitian.....	42
C. Subjek Penelitian.....	43

D. Definisi Operasional.....	44
E. Pengumpulan Data	45
F. Pengolahan Data.....	46
G. Analisis Data	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	48
B. Hasil dan Pembahasan.....	49
BAB V PENUTUP.....	62
A. KESIMPULAN	62
B. SARAN	62
DAFTAR PUSTAKA	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Diagnosis Tuberkulosis.....	14
Gambar 2. 2 Algoritma pengobatan TB paru pada dewasa	20
Gambar 2. 3 Kerangka Teori.....	40
Gambar 2. 4 Kerangka Konsep	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pengelompokkan OAT.....	22
Tabel 2. 2 Dosis untuk paduan OAT KDT untuk Kategori 1	23
Tabel 2. 3 Dosis paduan OAT-Kombipak untuk Kategori 1	24
Tabel 2. 4 Dosis untuk paduan OAT KDT Kategori 2	24
Tabel 2. 5 Dosis Panduan OAT Kombipak untuk Kategori 2	25
Tabel 2. 6 Dosis KDT untuk Sisipan.	25
Tabel 2. 7 Dosis OAT Kombipak untuk Sisipan.....	25
Tabel 2. 8 Obat Anti Tuberkulosis (OAT).....	26
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	44
Tabel 4. 1 Karakteristik pasien TB Paru berdasarkan distribusi usia	50
Tabel 4. 2 Karakteristik pasien TB Paru berdasarkan distribusi jenis kelamin	51
Tabel 4. 3 Ketepatan Diagnosis Pasien TB di RS Roemani	53
Tabel 4. 4 Ketepatan Indikasi Pasien TB di RS Roemani.....	55
Tabel 4. 5 Ketepatan Pemilihan Obat Pasien TB di RS Roemani	56
Tabel 4. 6 Ketepatan Dosis Pasien TB di RS Roemani	58
Tabel 4. 7 Ketepatan Lama Pemberian Pasien TB di RS Roemani	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat studi pendahuluan.....	69
Lampiran 2 Surat balasan studi pendahuluan.....	70
Lampiran 3 Surat izin penelitian	71
Lampiran 4 Surat balasan izin penelitian	72
Lampiran 5 Etical clearance.....	73
Lampiran 6 Pengumpulan data rekam medis pasien.....	74
Lampiran 7 Data hasil penelitian	102
Lampiran 8 Lok Bok Penelitian	104
Lampiran 9 Dokumentasi.....	109
Lampiran 10 Surat Keterangan Cek Plagiarisme	110
Lampiran 11 TOEFL.....	111
Lampiran 12 Lembar Konsultasi.....	112