

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN RESEP ANTITUBERKULOSIS
DI APOTEK SEKAR SARI MADIUN**



Oleh :

LIA ANDIARTI

NIM : 202105045

**PROGRAM STUDI DIII FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
TAHUN 2024**

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN RESEP ANTITUBERKULOSIS DI APOTEK SEKAR SARI MADIUN

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar
Ahli Madya Farmasi (A.Md.Farm)



**Oleh :
LIA ANDIARTI
NIM : 202105045**

**PROGRAM STUDI DIII FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
TAHUN 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji
Karya Tulis Ilmiah pada tanggal 22 Juli 2024

Oleh:

Pembimbing I



apt. Rina Nurmaulawati, M.Farm
NIDN. 0707027904

Pembimbing II



Dr. Retno Widiarini, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0728058103

Mengetahui,
Ketua Program Studi D3 Farmasi



apt. Rina Nurmaulawati, M.Farm
NIDN. 0707027904

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah
sebagai syarat memperoleh gelar A.Md.Farm
Pada tanggal : 22 Juli 2024

Dewan Penguji

Ketua : apt. Kuncara Nata Waskita, M.Farm
NIDN. 0729098904

: 

Penguji I : apt. Rina Nurmaulawati, M.Farm
NIDN. 0707027904

: 

Penguji II : Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes
NIDN. 0728058103

: 



Mengesahkan,

STIKES Bhakti Nusantara Madiun

Zachal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid)

NIDN. 0217097601

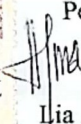
HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lia Andiarti

NIM : 202105045

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar ahli madya di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 22 Juli 2024
Peneliti

Lia Andiarti
NIM.202105045



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Lia Andiarti
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat dan Tanggal Lahir : Madiun, 26 Juli 1994
Agama : Islam
Alamat : Jl. Sumbermoro, RT. 12 / RW. 03 Desa Jiwan,
Kecamatan Jiwan , Kabupaten Madiun
Email : liaandiarti12059@gmail.com
No. HP : 085608549488
Riwayat Pendidikan : 1. 2000-2006 SDN Krokeh
2. 2006-2009 SMPN 1 Sawahan
3. 2009-2012 SMK Farmasi Bina Farma
Madiun
4. 2021-sekarang STIKES Bhakti Husada Mulia
Madiun

DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Daftar Riwayat Hidup.....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Daftar Singkatan dan Istilah.....	xi
Kata Pengantar.....	xii
Abstrak.....	xiii
Abstract.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Definisi Tuberkulosis.....	6
B. Patofisiologi Tuberkulosis.....	6
C. Epidemiologi Tuberkulosis.....	7
1. Kasus TBC di Indonesia.....	8
2. Temuan Kasus TBC di Indonesia.....	9
D. Diagnosis Tuberkulosis.....	9
1. Pemeriksaan Dahak Mikroskopis.....	10
2. Pemeriksaan Biakan.....	10
E. Diagnosis TB Paru.....	11
F. Diagnosis TB Ekstra Paru.....	11
1. Indikasi Pemeriksaan Foto Toraks.....	13
G. Klasifikasi Tuberkulosis.....	14
1. Menurut Kemenkes (Rahmawati, 2021).....	14
2. Menurut Kemenkes (2009).....	15
H. Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya TB Paru.....	17
I. Gejala Klinis TB Paru.....	18
J. Pengobatan TB Paru.....	19
1. Tujuan Pengobatan.....	19
2. Prinsip Pengobatan.....	19
3. Tahapan Pengobatan.....	20
4. Paduan Obat Antituberkulosis dan Peruntukannya sesuai Kemenkes, 2009.....	21
K. Tinjauan Tentang Apotek.....	25
1. Definisi Apotek.....	25

2. Peran dan Fungsi Apotek.....	25
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	27
A. Kerangka Konseptual.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN.....	29
A. Desain Penelitian.....	29
B. Populasi dan Sampel.....	29
1. Populasi.....	29
2. Sampel.....	29
C. Teknik Sampling.....	31
D. Kerangka Kerja.....	31
E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	32
1. Variabel Penelitian.....	32
2. Definisi Operasional Variabel.....	33
F. Instrumen Penelitian.....	34
G. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
H. Prosedur Pengumpulan Data.....	34
I. Teknik Analisis Data.....	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Hasil Penelitian.....	36
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	36
2. Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37
3. Distribusi Pasien Berdasarkan Tipe Pemberian Obat Antituberkulosis.....	37
B. Pembahasan.....	38
BAB VI PENUTUP.....	42
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Dosis Paduan Obat Antituberkulosis-Kombinasi Dosis Tetap (OAT-KDT) Kategori 1.....	22
Tabel 2.2 Dosis paduan OAT Kombipak Kategori 1.....	22
Tabel 2.3 Dosis Paduan Obat Antituberkulosis-Kombinasi Dosis Tetap (OAT-KDT) Kategori 2.....	23
Tabel 2.4 Dosis Paduan Obat Antituberkulosis Kombipak Kategori 2.....	24
Tabel 2.5 Dosis Kombinasi Dosis Tetap Sisipan.....	24
Tabel 2.6 Dosis Obat Antituberkulosis Kombipak Sisipan.....	25
 Tabel 4.1 Tabel Definisi Operasional Variabel	 33
 Tabel 5.1 Distribusi Pasien Berdasarkan Umur	 36
Tabel 5.2 Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37
Tabel 5.3 Distribusi Pasien Berdasarkan Tipe Pemberian Obat Antituberkulosis.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Alur Diagnosis Tuberkulosis Paru.....	12
Gambar 3.1 Bagan Kerangka Konsep.....	27
Gambar 4.1 Bagan Kerangka Kerja Penelitian	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar Pemberian Resep Antituberkulosis.....	45
Lampiran 2 : Surat Persetujuan Pengambilan Data Awal.....	50
Lampiran 3 : Surat Persetujuan Melakukan Penelitian.....	51
Lampiran 4 : Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	52
Lampiran 5 : Lembar Konsultasi KTI.....	53
Lampiran 6 : Dokumentasi.....	54

DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

BTA	: Basil Tahan Asam
Default	: Putus Berobat
DOTS	: <i>Direct Observed Treatment Short</i>
Droplet	: Percikan air liur
FDC	: <i>Fix Dose Combination</i>
HRZES	: Isoniazid Rifampisin Pyrazinamide Ethambutol Streptomisin
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
MT	: <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>
OAT	: Obat Antituberkulosis
OAT-KDT	: Obat Antituberkulosis Kombinasi Dosis Tetap
OAT-Kombipak	: Obat Antituberkulosis Tunggal
PMO	: Pengawas Menelan Obat
Resisten	: Bakteri kebal terhadap obat
Uji Dahak SPS	: Uji Dahak Sewaktu Pagi Sewaktu
TBC/TB	: Tuberkulosis
WHO	: <i>World Health Organization</i>

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmatNya sehingga dapat terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul "**Gambaran Resep Antituberkulosa di Apotek Sekar Sari Madiun**" dapat terselesaikan.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti banyak mendapatkan bantuan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Ibu apt. Rina Nurmaulawati, M.Farm. selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memberikan kesempatan serta bimbingan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
4. Bapak dan Ibu Dosen atas ilmu yang diberikan selama perkuliahan yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Suami beserta keluarga yang telah membantu dan do'a yang selalu diberikan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai pada waktunya.
6. Teman-teman Apotek Sekar Sari Madiun, atas masukan, semangat dan banyak membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Rekan seangkatan dan pihak-pihak yang terkait dan banyak membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan pahala atas segala amal baik yang telah diberikan dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini berguna bagi semua pihak yang memanfaatkan.

Madiun, 22 Juli 2024

Lia Andiarti
NIM : 202105045

ABSTRAK

Lia Andiarti

GAMBARAN RESEP ANTITUBERKULOSIS DI APOTEK SEKAR SARI MADIUN

Tuberkulosis merupakan penyakit infeksi menular yang disebabkan oleh *Mycobacterium Tuberculosis* melalui percikan air liur yang menempel pada membran mukosa hidung atau mulut yang memiliki pengobatan dengan jangka waktu lama yaitu 6 sampai dengan 9 bulan tanpa terputus sehingga dapat membunuh kuman secara total, meskipun pasien mulai merasa sehat.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tipe pemberian Obat Antituberkulosis (OAT) pada pasien rawat jalan Apotek Sekar Sari Madiun berdasarkan umur, jenis kelamin, dan tipe pemberian obat.

Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah *deskriptif* yang bersifat *non eksperimental* dengan cara mengambil sampel data secara *retrospektif* dari semua resep pasien dengan indikasi tuberkulosis di Apotek Sekar Sari Madiun pada periode Januari-Desember 2022.

Hasil penelitian berdasarkan faktor penderita sendiri, yaitu usia dan jenis kelamin. Berdasarkan usia menunjukkan berdasarkan usia paling banyak diderita oleh pasien umur 36-45 tahun sebanyak 30 pasien (26,31%). Berdasarkan jenis kelamin menunjukkan bahwa jumlah pasien perempuan lebih banyak yaitu sejumlah 71 pasien (62,28%), sedangkan laki-laki sebanyak 43 pasien (31,72%). Berdasarkan tipe pemberian obat menunjukkan sebanyak 111 pasien menggunakan tipe pemberian obat kategori 1 yaitu obat antituberkulosis kombipak 2HRZE yang artinya selama 2 bulan diberikan obat antituberkulosis Isoniazid 300mg + Rifampisin 450mg/600mg + Pyrazinamide 500mg + Ethambutol 500mg.

Kata kunci : Resep, Tipe Pengobatan, Obat Antituberkulosis.

ABSTRACT

Lia Andiarti

OVERVIEW OF ANTITUBERCULOSIS PRESCRIPTIONS AT SEKAR SARI MADIUN PHARMACY

Tuberculosis is a contagious infectious disease caused by *Mycobacterium Tuberculosis* through splashes of saliva that stick to the mucous membrane of the nose or mouth which has a long-term treatment of 6 to 9 months without interruption so that it can kill germs completely, even though the patient is starting to feel healthy.

The aim of this study was to determine the type of antituberculosis drug (OAT) administration in outpatients at the Sekar Sari Madiun Pharmacy based on age, gender and type of drug administration.

The design used in this research is descriptive, non-experimental in nature by taking data samples retrospectively from all patient prescriptions with indications for tuberculosis at the Sekar Sari Madiun Pharmacy in the period January-December 2022.

The research results were based on the sufferer's own factors, namely age and gender. Based on age, it shows that most patients aged 36-45 years suffer from 30 patients (26.31%). Based on gender, it shows that the number of female patients is greater, namely 71 patients (62.28%), while there are 43 male patients (31.72%). Based on the type of drug administration, it shows that 111 patients used category 1 type of drug administration, namely the anti-tuberculosis drug combipak 2HRZE, which means that for 2 months they were given the anti-tuberculosis drug Isoniazid 300mg + Rifampicin 450mg/600mg + Pyrazinamide 500mg + Ethambutol 500mg.

Keywords: Prescription, Type of Treatment, Antituberculosis Drug.