

**SKRIPSI**

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUBERKULOSIS (OAT) PADA  
PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS KALIKAJAR I  
PERIODE 2019**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan**



Disusun Oleh :

**ULFIA RIFDA FAIRUZELSA**

**20160350041**

**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2020**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ulfia Rifda Fairuzelsa

NIM : 20160350041

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, serta belum pernah diajukan ke perguruan tinggi lain dalam bentuk apapun. Sumber informasi yang saya cantumkan atau saya kutip dari karya yang diterbitkan ataupun yang tidak diterbitkan oleh penulis, sudah saya cantumkan ke dalam daftar pustaka skripsi ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau membuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Juli 2020

Yang membuat pernyataan,  
Tanda tangan

Ulfia Rifda Fairuzelsa  
20160350041

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Bismillahirrahmanirrahiim

Alhamdulillah, puji syukur selalu kepada Allah SWT, serta Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan cahaya bagi umatnya. Persembahan ini saya ucapkan, pertama untuk diri saya sendiri yang mau terus berusaha, belajar, dan mencintai diri sendiri dalam kebaikan. Kedua, saya ucapkan banyak terima kasih kepada kedua orang tua yang saya cintai dan saya sayangi, berkat ridho, doa, dukungan, serta bimbingan untuk saya dalam kebaikan dunia dan akhirat. Ketiga, untuk pendidik yang memberikan ilmu yang bermanfaat, semoga ilmu ini menjadi amal jariyah untuk bekal di akhirat nanti.

## **MOTTO**

“Barang siapa menelusuri jalan untuk mencari ilmu padanya, maka Allah SWT akan memudahkan jalan menuju surga”

(HR. Muslim)

“Ikhtiar, tawakkal dan dirikanlah solat”

“The best remembrance of Allah SWT is ‘La ilaha illallahu’

(HR. Ibnu Majah)

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum Warrahmatullah Wabarakatuh

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang maha asih dan maha penyayang, yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Obat Antituberkulosis pada Pasien TB Paru di Puskesmas Kalikajar I Periode 2019”. Skripsi ini menjadi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran.

Penulis haturkan terima kasih kepada semua pihak yang membimbing, membantu, serta mendukung penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Dalam kesempatan ini, saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. apt. Sabtanti Harimurti, Ph.D selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. apt. Ingenida Hadning, M.Sc selaku dosen pembimbing akademik yang memberikan masukan, dan bimbingan dalam perkuliahan.

4. apt. Pramitha Esha Nirmala Dewi, M.Sc selaku dosen pembimbing skripsi, terima kasih telah membimbing, mendukung, dan waktu luangnya kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. apt. Pinasti Utami dan apt. Nurul Maziyah selaku dosen penguji skripsi, terima kasih telah membimbing, mendukung dan meluangkan waktunya kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi.
6. Kedua orang tua, Bapak Sabar Yunus, S.IP dan Ibu Triani Emi Siswati, terima kasih atas doa, dukungan, dan bimbingan yang diberikan agar penulis bisa melangkah dalam menuntut ilmu.
7. Kepada adik Azzahra Hafizhah Fairuzelsa dan M. Athoillah, terima kasih telah mendukung dalam kebaikan, dan mendengar kan keluh kesah penulis.
8. Kepada sahabat, Mutiara, Fika, Vina, Ghea, Hanan, dan Firly yang menemani masa perkuliahan, terima kasih telah menemani dalam suka duka, pengalaman, canda tawa, dan dukungan selama ini.
9. Kepada teman-teman “KRYPTON” farmasi angkatan 2016, terima kasih sudah menjalani perkuliahan bersama selama 4 tahun, sama-sama menghadapi perkuliahan dari pagi hingga petang, menghadapi ujian, dan berbagi kebahagiaan.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR BAGAN .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tuberkulosis Paru.....	6
1. Definisi.....	6
2. Penularan.....	6
3. Patofisiologi .....	7
4. Klasifikasi dan Tipe Pasien Tuberkulosis .....	7
5. Pengobatan .....	11
B. Penggunaan Obat yang Rasional.....	21
C. Kerangka Konsep .....	25
D. Keterangan Empiris.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	26
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	26

B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
C. Populasi dan Sampel .....	26
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	26
E. Variabel Penelitian.....	27
F. Definisi Operasional .....	27
G. Instrumen Penelitian.....	29
H. Cara Pengumpulan Data.....	29
I. Skema Langkah Kerja.....	30
J. Pengolahan dan Analisis Data .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
A. Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru .....	33
1. Berdasarkan Jenis Kelamin .....	33
2. Berdasarkan Usia .....	35
3. Berdasarkan Progres Pengobatan.....	36
B. Penggunaan Obat pada Pasien TB Paru .....	37
1. Pola Penggunaan Obat Antituberkulosis (OAT).....	37
2. Profil Penggunaan Obat Selain OAT .....	39
C. Evaluasi Penggunaan Obat Antituberkulosis .....	41
1. Tepat Indikasi.....	41
2. Tepat Pemilihan Obat.....	42
3. Tepat Pasien .....	43
4. Tepat Dosis .....	45
5. Tepat Lama Pemberian .....	47
6. Ketepatan Penggunaan Obat Antituberkulosis.....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>52</b>
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Keaslian Penelitian.....	4
<b>Tabel 2.</b> Jenis, Sifat, dan Dosis OAT Lini Pertama.....	12
<b>Tabel 3.</b> Jenis dan Golongan OAT Lini Kedua.....	12
<b>Tabel 4.</b> Panduan Dosis Harian OAT KDT Kategori 1: 2(HRZE)/4(HR).....	14
<b>Tabel 5.</b> Panduan Dosis KDT Kategori 1: 2(HRZE)/4(HR)3.....	14
<b>Tabel 6.</b> Panduan dosis OAT Kombipak Kategori 1.....	15
<b>Tabel 7.</b> Panduan Dosis OAT Kategori 2: 2(HRZE)S/(HRZE)/5(HRE).....	16
<b>Tabel 8.</b> Panduan Dosis OAT Kategori 2: 2(HRZE)S/(HRZE)/5(HR)3E3.....	17
<b>Tabel 9.</b> Panduan Dosis Kombipak OAT Kategori 2.....	17
<b>Tabel 10.</b> Panduan Dosis OAT KDT Anak: 2(HRZ)/4(HR).....	18
<b>Tabel 11.</b> Karakteristik Berdasarkan Progres Pengobatan.....	36
<b>Tabel 12.</b> Karakteristik Kategori OAT Pasien TB Paru.....	37
<b>Tabel 13.</b> Obat Selain OAT yang Diterima Pasien TB Paru.....	39
<b>Tabel 14.</b> Distribusi Berdasarkan Tepat Indikasi Pasien TB Paru.....	41
<b>Tabel 15.</b> Distribusi Berdasarkan Tepat Pemilihan Obat Pasien TB Paru.....	42
<b>Tabel 16.</b> Distribusi Tepat Pasien TB Paru.....	44
<b>Tabel 17.</b> Distribusi Tepat Dosis Pasien TB paru.....	45
<b>Tabel 18.</b> Distribusi Ketidaktepatan Dosis pada Pasien TB paru.....	45
<b>Tabel 19.</b> Distribusi Lama Pemberian OAT pada Pasien TB Paru di Puskesmas Kalikajar I Periode Tahun 2019.....	48
<b>Tabel 20.</b> Distribusi Tepat Lama Pemberian OAT Pasien TB Paru.....	48
<b>Tabel 21.</b> Ketepatan Penggunaan Obat Antituberkulosis pada Pasien TB paru di Puskesmas Kalikajar 1 Periode 2019.....	50

## DAFTAR BAGAN

<b>Bagan 1.</b> Kerangka Konsep .....	25
<b>Bagan 2.</b> Skema langkah kerja .....	30

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien TB paru di Puskesmas Kalikajar I periode 2019.....	33
<b>Gambar 2.</b> Karakteristik Berdasarkan Umur Pasien TB Paru di Puskesmas Kalikajar I periode 2019.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Lembar Keterangan Layak Etik.....	59
<b>Lampiran 2.</b> Surat Ijin Studi Pendahuluan dari Program Studi.....	60
<b>Lampiran 3.</b> Surat Ijin Penelitian dari Program Studi dan Fakultas.....	62
<b>Lampiran 4.</b> Surat Ijin Penelitian dari Dinas Kesehatan .....	63
<b>Lampiran 5.</b> Data Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Kalikajar I .....	64