

**EVALUASI KESESUAIAN PENGGUNAAN OAT PADA
PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RSUD KOTA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1)
Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

FRIDERIKUS GETU

NPM 2517037

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

**EVALUASI KESESUAIAN PENGGUNAAN OAT PADA
PASIEIN TUBERKULOSIS PARU DI RSUD KOTA
YOGYAKARTA**

Diajukan oleh:

FRIDERIKUS GETU

NPM 2517037

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi

Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 03 September 2021

Mengesahkan:

Penguji

Pembimbing



apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm.
NIDN 05-1108-9201



apt. Sugiyono, M.Sc.
NIDN 05-1509-8701

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)



apt. Kurnia Rahayu Purnomo Sari, M.Sc.
NPP 2017.13.0090

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Friderikus Getu

NPM : 2517037

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Evaluasi Kesesuaian Penggunaan OAT pada Pasien Tuberkulosis Paru di RSUD Kota Yogyakarta

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 03 September 2021



Friderikus Getu

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Evaluasi Kesesuaian Penggunaan OAT Pada Pasien Tuberkulosis Paru di RSUD Kota Yogyakarta” yang diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak, untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Bapak dr. Kuswanto Hardjo, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu apt. Kurnia Rahayu Purnomo Sari, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Ibu apt. Siwi Padmasari, M.Sc. selaku Dosen Pendamping Akademik yang dengan sabar dalam membimbing dan memotivasi penulis selama menempuh pendidikan S-1 Farmasi di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Ibu apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan saran dan masukan kepada peneliti.
6. Bapak apt. Sugiyono, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
7. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
8. Direktur dan seluruh staf RSUD Kota Yogyakarta khususnya bagian rekam medis yang meluangkan waktunya untuk membantu dalam penelitian ini.

9. Kedua orang tua dan semua keluargaku yang selalu memberikan dukungan selama menempuh pendidikan.
10. Sahabat-sahabat tersayang (Komang, Santy, Anggun, Ema, Annisa, Ananda, Gestina, Trialisa) dan teman-teman praktikum kelompok D yang selalu memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
11. Teman-teman seperjuangan angkatan tahun 2017 yang telah memberikan dukungan, doa dan semangat. Terimakasih atas kebersamaan kalian selama ini.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena, itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan dan pengembangan penelitian selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan bernilai.

Yogyakarta, September 2021

Penulis

Friderikus Getu

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| SURAT PERNYATAAN..... | iii |
| PRAKATA..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| INTISARI..... | xii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 3 |
| C. Tujuan..... | 3 |
| 1. Tujuan Umum..... | 3 |
| 2. Tujuan Khusus..... | 3 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1. Manfaat Teoretis..... | 4 |
| 2. Manfaat Praktis..... | 4 |
| E. Keaslian Penelitian..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| A. Penyakit Tuberkulosis..... | 7 |
| 1. Definisi Tuberkulosis..... | 7 |
| 2. Epidemiologi..... | 7 |
| 3. Etiologi..... | 7 |
| 4. Patogenesis..... | 7 |
| 5. Diagnostik..... | 9 |
| 6. Tanda dan Gejala..... | 10 |
| 7. Klasifikasi..... | 11 |

| | |
|---|----|
| 8. Faktor Risiko | 13 |
| B. Penatalaksanaan Terapi TB | 14 |
| 1. Pengobatan TB | 14 |
| 2. Evaluasi dan Monitoring Terapi | 20 |
| 3. Hasil Pengobatan OAT Pada Pasien TB | 22 |
| C. Evaluasi Penggunaan Obat | 23 |
| D. Kerangka Konsep | 24 |
| E. Hipotesis | 24 |
| BAB III METODELOGI PENELITIAN | 25 |
| A. Desain Penelitian | 25 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian | 25 |
| C. Populasi dan Sampel | 25 |
| D. Variabel Penelitian | 26 |
| E. Definisi Operasional | 27 |
| F. Alat dan Metode Pengumpulan Data | 28 |
| G. Pelaksanaan Skripsi | 29 |
| H. Metode Pengolahan dan Analisis Data | 30 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 31 |
| A. Hasil Penelitian | 31 |
| 1. Karakteristik pasien | 31 |
| 2. Pola Penggunaan OAT | 32 |
| 3. Jenis OAT | 32 |
| 4. Kesesuaian Penggunaan OAT | 33 |
| 5. <i>Outcome</i> Klinik | 33 |
| 6. Hubungan Kesesuaian OAT terhadap <i>Outcome</i> klinik | 34 |
| B. Pembahasan | 34 |
| 1. Karakteristik Pasien | 35 |
| 2. Pola Penggunaan OAT | 37 |
| 3. Evaluasi Kesesuaian Penggunaan OAT | 43 |
| 4. <i>Outcome</i> Klinik | 45 |
| 5. Hubungan Kesesuaian OAT terhadap <i>Outcome</i> Klinik | 47 |

| | |
|---------------------------------|----|
| BAB V SARAN DAN KESIMPULAN..... | 49 |
| A. Kesimpulan | 49 |
| B. Saran..... | 49 |
| DAFTAR PUSTAKA | 50 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | 55 |

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Keaslian Penelitian..... | 4 |
| Tabel 2. Jenis, Sifat, dan Dosis OAT | 15 |
| Tabel 3. Kategori Pengobatan OAT..... | 16 |
| Tabel 4. Dosis OAT Kategori 1 | 18 |
| Tabel 5. Dosis Kombipak Kategori 1 | 18 |
| Tabel 6. Dosis OAT Kategori 2 | 19 |
| Tabel 7. Dosis OAT Kombipak Kategori 2 | 19 |
| Tabel 8. Dosis OAT Sisipan KDT: HRZE..... | 20 |
| Tabel 9. Dosis OAT Sisipan Kombipak: HRZE | 20 |
| Tabel 10. Tindak Lanjut Pemeriksaan Ulang Dahak | 21 |
| Tabel 11. Hasil Pengobatan OAT | 22 |
| Tabel 12. Karakteristik Jenis Kelamin Pasien TB Paru | 31 |
| Tabel 13. Karakteristik Usia Pasien TB Paru..... | 31 |
| Tabel 14. Persentase Kategori Pengobatan Pasien TB Paru | 32 |
| Tabel 15. Persentase Penggunaan Jenis OAT Pasien TB Paru | 32 |
| Tabel 16. Kesesuaian Penggunaan OAT dengan Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana TB tahun 2019. | 33 |
| Tabel 17. Kesesuaian Penggunaan OAT Kategori 1 dan Kategori 2..... | 33 |
| Tabel 18. <i>Outcome</i> Klinik Pasien TB Paru di RSUD Kota Yogyakarta..... | 33 |
| Tabel 19. Hasil Analisis Bivariat (<i>Chi-Square</i>)..... | 34 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Kerangka Konsep | 24 |
| Gambar 2. Pelaksanaan Penelitian | 29 |
| Gambar 3. Karakteristik Jenis Kelamin Pasien TB | 35 |
| Gambar 4. Karakteristik Usia Pasien TB | 37 |
| Gambar 5. Pola Penggunaan OAT | 38 |
| Gambar 6. Gambaran Penggunaan Jenis OAT | 41 |
| Gambar 7. Kesesuaian Penggunaan OAT | 44 |
| Gambar 8. <i>Outcome</i> Klinik Pasien TB..... | 46 |

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i> | 55 |
| Lampiran 2. Surat Izin Penelitian..... | 56 |
| Lampiran 3. Lembar Pengumpulan Data pasien TB Paru..... | 57 |
| Lampiran 4. Analisis Bivariat (<i>Chi-Square</i>) Hubungan Kesesuaian Penggunaan OAT terhadap <i>Outcome</i> Klinik..... | 61 |
| Lampiran 5. Jadwal Penelitian | 62 |
| Lampiran 6. Lembar Bimbingan Skripsi..... | 63 |
| Lampiran 7. Hasil Cek Plagiarisme | 72 |

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA