

# **GAMBARAN KADAR SGOT DAN SGPT PADA PENGOBATAN PASIEN TUBERKULOSIS DI RSUD KOTA YOGYAKARTA**

## **SKRIPSI**

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



Disusun oleh:

**KOMANG DEWI NINGSIH**

NPM 2517026

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

HALAMAN PENGESAHAN

GAMBARAN KADAR SGOT DAN SGPT PADA PENGOBATAN  
PASIEIN TUBERKULOSIS DI RSUD KOTA YOGYAKARTA

Diajukan oleh:

**KOMANG DEWI NINGSIH**

NPM 2517026

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: 01 September 2021

Mengesahkan:

Penguji



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

Pembimbing



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 : Komang Dewi Ningsih

NPM : 2517026

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Gambaran Kadar SGOT dan SGPT pada Pengobatan Pasien Tuberkulosis di RSUD Kota Yogyakarta.

Menyatakan bahwa hasil penelitian tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini ditulis sesuai dengan 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, 01 September 2021



Komang Dewi Ningsih

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Gambaran Kadar SGOT dan SGPT pada Pengobatan Pasien Tuberkulosis di RSUD Kota Yogyakarta“ yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini 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. Bapak apt. Nofran Putra Pratama, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik atas kesabarannya dalam membimbing dan memotivasi penulis selama menempuh studi.
5. Ibu apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan saran dalam penyusunan skripsi.
6. Bapak apt. Sugiyono, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi sehingga dapat selesai tepat waktu.
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. Kedua orang tua dan keluargaku yang selalu memberikan dukungan dalam pembuatan skripsi.

9. Sahabat-sahabat tersayang (Komang Isa, Frid, Rita, Anggun, Santy, Ema, Annisa, Ananda) yang selalu memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
10. Teman-teman seperjuangan angkatan tahun 2017 yang telah memberikan dukungan, doa, semangat dan terimakasih atas kebersamaan kalian selama ini. Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan skripsi ini ke depannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan bernilai.

Yogyakarta, 01 September 2021

Penulis,

Komang Dewi Ningsih

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
1. Manfaat Teoretis.....	3
2. Manfaat Praktis.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
1. Pengertian dan Penyebab Tuberkulosis.....	6
2. Epidemiologi .....	7
3. Gejala dan Tanda.....	7
4. Klasifikasi.....	8
5. Diagnosa.....	9
6. Cara Penularan .....	11
7. Pengobatan .....	12

8. Efek Samping Obat .....	16
B. Kerangka Konsep .....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Lokasi dan Waktu .....	22
C. Populasi dan Sampel .....	22
D. Variabel Penelitian .....	23
E. Definisi Operasional.....	23
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....	24
G. Pelaksanaan Skripsi.....	25
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
A. Hasil .....	26
B. Pembahasan.....	28
BAB V PENUTUP.....	36
A. Kesimpulan .....	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. Klasifikasi Pasien TB.....	8
Tabel 3. OAT Lini Pertama.....	13
Tabel 4. OAT Lini Kedua .....	14
Tabel 5. Dosis Rekomendasi Dewasa .....	15
Tabel 6. Efek Samping Obat .....	16
Tabel 7. Distribusi Karakteristik Pasien TB .....	26
Tabel 8. Distribusi Kategori OAT.....	26
Tabel 9. Distribusi Sampel berdasarkan Efek Samping OAT.....	27
Tabel 10. Prevalensi Efek Samping OAT berdasarkan Jenis Kelamin.....	27
Tabel 11. Prevalensi Efek Samping OAT berdasarkan Usia .....	27



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep .....	21
---------------------------------	----

UNIVERSITAS PERPUSTAKAAN  
JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	41
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i> .....	42
Lampiran 3. Lembar Pengumpul Data Pasien TB di RSUD Kota Yogyakarta ....	43
Lampiran 4 Jadwal Penelitian .....	47
Lampiran 5 Bimbingan Skripsi .....	48

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA