

**IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN *TUBERCULOSIS* DI
RUMAH SAKIT UMUM MUHAMMADIYAH SITI AMINAH BUMIAYU
TAHUN 2022**



SKRIPSI

Oleh:

**M ABDUL AZIS
42118049**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2022**

**IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN *TUBERCULOSIS* DI
RUMAH SAKIT UMUM MUHAMMADIYAH SITI AMINAH BUMIAYU
TAHUN 2022**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S. Farm)**

Oleh:

M ABDUL AZIS

42118049

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2022**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN
TUBERCULOSIS DI RUMAH SAKIT UMUM
MUHAMMADIYAH SITI AMINAH BUMIAYU TAHUN 2022
NAMA : M ABDUL AZIS
NIM : 42118049

Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Farmasi saya berserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Bumiayu 14 Maret 2024

Penulis



M ABDUL AZIS

42118049

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN
TUBERCULOSIS DI RUMAH SAKIT UMUM
MUHAMMADIYAH SITI AMINAH BUMIAYU TAHUN
2022

NAMA : M ABDUL AZIS

NIM : 42118049

Skripsi ini telah disetujui untuk diseminarkan dihadapan

Komite sidang skripsi

Bumiayu, 14 Maret 2024

Mengetahui

Pembimbing 1

Pembimbing 2


apt. Baedi Mulyanto, S. Farm., M.H
NIDN. 0604058803


Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si
NIDN. 0626078902



Ketua Program Studi Farmasi


Syarif Prayogi, M.Farm
NIDN.0602119303

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN
TUBERCULOSIS DI RUMAH SAKIT UMUM
MUHAMMADIYAH SITI AMINAH BUMIAYU TAHUN 2022
NAMA : M ABDUL AZIS
NIM : 42118049

Skripsi ini telah di ajukan dan di pertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang
Skripsi tanggal 14 Maret 2024. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari
segi kualitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Farmasi (S.Farm).

Bumiayu, 14 Maret 2024

Nama penguji	Tanda tangan
1. <u>apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M</u> NIDN. 0604018301	1. 
2. <u>Resa Frafela Rosmi, S.Si., M.Sc</u> NIDN. 0604059002	2. 
3. <u>apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H</u> NIDN. 0604058803	3. 
4. <u>Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si</u> NIDN. 0626078902	4. 

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban



Dr. apt. Pgdiono, S.U
NIDN. 0990000424

Ketua Program Studi Farmasi



Satrio Prayogi, M.Farm
NIDN. 0602119303

iv

PERSEMBAHAN

Skripsi ini, dengan segenap kesyukuran kepadamu ya rabbi,
skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua, keluarga,
dosen, sahabat, teman dan semua pihak yang telah bertanya,
kapan sidang?, kapan wisuda?, dan sejenisnya.
Kalian adalah alasan untuk menyelesaikan tugas akhir ini,
untuk mendapatkan gelar sarjana S.Farm.

HALAMAN MOTTO

“Nikmati semua proses di setiap perubahan yang terjadi di dalam hidup”

ABSTRAK

IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN *TUBERCULOSIS* DI RUMAH SAKIT UMUM MUHAMMADIYAH SITI AMINAH BUMIAYU TAHUN 2022

M Abdul Azis,_. Baedi Mulyanto, Luthfi Hidayat Maulana
Email : uzumakiabdulmuhamad07@gmail.com

Tuberculosis merupakan penyakit menular yang memiliki angka kesakitan yang cukup tinggi dan merupakan 1 dari 10 penyakit penyebab utama kematian di dunia. Penyakit *Tuberculosis* berdasarkan kemeses R1 2021 provinsi Jawa Tengah menduduki peringkat ke 3 di Indonesia sebesar 91.161 penderita *Tuberculosis*. Sedangkan di Kabupaten Brebes memiliki jumlah penderita yang paling banyak yaitu 4.769 kasus. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran terjadinya interaksi obat yang digunakan oleh pasien *tuberculosis* di Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Siti Aminah Bumiayu. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan melakukan pengambilan data rekam medis sebanyak sampel 50 pasien dan dilakukan pengolahan data menggunakan SPSS. Berdasarkan karakteristik pasien. Pasien dengan jenis kelamin laki-laki memiliki presentase terbanyak yaitu 56% dibandingkan perempuan. Berdasarkan karakteristik usia, remaja 22%, dewasa 32 %, dan lansia 46%. Berdasarkan karakteristik indeks masa tubuh, berat badan normal sebanyak 38% dan berat badan dibawah normal sebanyak 62%. Pada penelitian ini sebanyak 50 pasien menggunakan terapi kombinasi obat antituberculosis. Penggunaan kombinasi rifampicin dan isoniazid memiliki presentase penggunaan tertinggi yaitu 58% atau sebanyak 29 pasien. Sedangkan paling sedikit penggunaan kombinasi rifampicin, isoniazid, pyrazinamid dan ethambutol sebanyak 10% atau 5 pasien.

Kata Kunci : *Tuberculosis*, Interaksi Obat, Antituberculosis

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF DRUG INTERACTIONS IN *TUBERCULOSIS* PATIENTS AT MUHAMMADIYAH SITI AMINAH BUMIAYU GENERAL HOSPITAL YEAR 2022

M Abdul Azis, . Baedi Mulyanto, Luthfi Hidayat Maulana
Email: uzumakiabdulmuhamad07@gmail.com

Tuberculosis is an infectious disease that has a fairly high morbidity rate and is 1 of the 10 main causes of death in the world. Tuberculosis disease based on the 2021 R1 kemeses, Central Java province is ranked 3rd in Indonesia with 91,161 Tuberculosis sufferers. Meanwhile, Brebes Regency has the highest number of sufferers, namely 4,769 cases. The aim of this study was to determine the occurrence of drug interactions used by tuberculosis patients at the Muhammadiyah Siti Aminah Bumiayu General Hospital. This research used a descriptive method by collecting medical record data for a sample of 50 patients and processing the data using SPSS. Based on patient characteristics. Male patients have the highest percentage, namely 56% compared to women. Based on age characteristics, 22% teenagers, 32% adults, and 46% elderly. Based on the characteristics of body mass index, normal body weight is 38% and below normal body weight is 62%. In this study, 50 patients used combination therapy with antituberculosis drugs. The use of the combination of rifampicin and isoniazid had the highest percentage of use, namely 58% or 29 patients. Meanwhile, the minimum use of a combination of rifampicin, isoniazid, pyrazinamide and ethambutol was 10% or 5 patients.

Keywords : *Tuberculosis, Drug Interactions, Antituberculosis.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Identifikasi Interaksi Obat pada Pasien *Tuberculosis* di Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Siti Aminah Bumiayu Tahun 2022”. Proses penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari kerja sama dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. M. Kadarisman, SH.MSi selaku Rektor Universitas Peradaban.
2. Dr. apt. Pudjono, S.U. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Syaiful Prayogi S.Farm., M.Farm selaku Ketua Jurusan Farmasi.
4. apt. Baedi Mulyanto, S.Farm.,M.H. selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dengan penuh keikhlasan dan kesabaran.
5. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dengan penuh keikhlasan dan kesabaran.
6. Bapak, Ibu dan Saudara tercinta yang telah memberikan semangat serta doa sehingga penulisan skripsi dapat terselesaikan.
7. Teman-teman Prodi Farmasi angkatan 2018 yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan semoga Allah SWT senantiasa selalu membimbing, melindungi dan memberi rizki bagi kita semua. Aamiin

Bumiayu, 14 Maret 2024

M Abdul Azis
NIM.42118049

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN PENULIS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teori.....	5

B. Penyakit <i>Tuberculosis</i>	6
C. Patogenesis.....	9
D. Gejala <i>Tuberculosis</i>	12
E. Diagnosa <i>Tuberculosis</i>	14
F. <i>Tuberculosis</i> Resistensi Obat	15
G. Kajian Penelitian Relevan.....	17
H. Kerangka Teori	17
I. Hipotes Penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Jenis Peneltian	19
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
C. Variabel Penelitian	20
D. Definisi Operasional	20
E. Populasi	20
F. Sampel	21
G. Sumber Data Penelitian	22
H. Prosedur Penelitian	22
I. Teknik Pengumpulan Data	23
J. Analisis Data.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Karakteristik Pasien <i>Tuberculosis</i>	25
1. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	25
2. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	26
3. Karakteristik Pasien Berdasarkan Indeks Massa Tubuh	27
B. Hasil Analisis univariat	28
1. Hasil Analisis Univariat Pasien Berdasarkan Obat	23
2. Hasil Presentase Kesembuhan Pasien	29
C. Hasil Pengujian Hubungan Kesembuhan Pasien dengan Penggunaan Obat <i>tuberculosis</i>	33
BAB V PENUTUP	35
A. Kesimpulan.....	35

B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kajian Penelitian Relevan.....	17
Tabel 2.2 Definisi Operasional	20
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	25
Table 4.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	26
Tabel 4.3 Karakteristik Pasien Indeks Massa Tubuh	27
Tabel 4.4 Analisis Univariat Berdasarkan Obat.....	28
Tabel 4.5 Presentase Kesembuhan Pasien	31
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Hubungan Kesembuhan Pasien dengan penggunaan Obat <i>Tuberculosis</i>	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	17
--------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Penelitian.....	40
Lampiran 2 Tabulasi Data Hasil Penelitian Karakteristik Pasien	41
Lampiran 3.Tabulasi Data Pasien <i>Tuberculosis</i>	43
Lampiran 4. Hasil Penelitian Karakteristik Pasien	45
Lampiran 5. Hasil Penelitian Pengujian Deskriptif Analys	46
Lampiran 6. Hasil Pengujian Deskriptif Presentase Kesembuhan Pasien	47
Lampiran 7. Hasil Pengujian Hubungan Kesembuhan Pasien dengan Penggunaan Kombinasi Obat <i>antituberculosis</i>	48
Lampiran 8. Dokumentasi Resep	49
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	50