

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN EFEK SAMPING PENGGUNAAN OBAT
LINEZOLID PADA PASIEN TUBERKULOSIS RESISTAN
OBAT DI RSUD DR. SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**

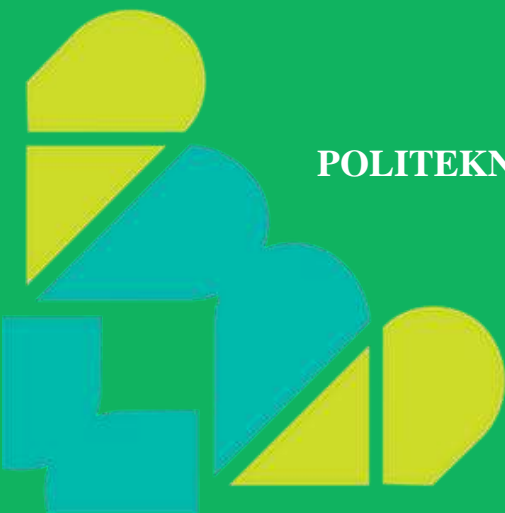


Kemenkes
Poltekkes Tasikmalaya

JIHAN HASNA AULIA

P2.06.30.1.23.019

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TASIKMALAYA
TAHUN 2026**



KARYA TULIS ILMIAH

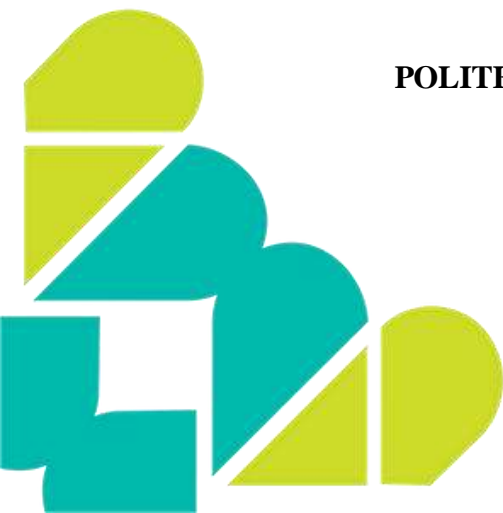
**GAMBARAN EFEK SAMPING PENGGUNAAN OBAT
LINEZOLID PADA PASIEN TUBERKULOSIS RESISTAN
OBAT DI RSUD DR. SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Ahli Madya Farmasi



**JIHAN HASNA AULIA
P2.06.30.1.23.019**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TASIKMALAYA
TAHUN 2026**



KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan kesehatan, baik fisik maupun mental. Dengan izin dan rahmat-Nya, penulis berhasil menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tepat waktu. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi dengan judul:

"Gambaran Efek Samping Penggunaan Obat Linezolid pada Pasien Tuberkulosis Resistan Obat di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya"

Dalam proses penyusunan karya tulis ini, penulis menerima banyak bantuan dari berbagai pihak, dan oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Dini Mariani, S.Kep, Ners., M.Kep., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.
2. Ibu apt. Nuri Handayani, M.Farm, selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.
3. Bapak apt. Hendrik, M.Farm, selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. Bapak Dr. apt. Nur Aji, M.Farm, selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
5. Orang tua, keluarga dan kerabat penulis yang telah memberikan bantuan dan dukungan material dan moral.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran konstruktif sebagai bahan evaluasi untuk perbaikan dan peningkatan kualitas di masa mendatang. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan juga berkontribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan di bidang yang relevan.

Tasikmalaya, Maret 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Ruang Lingkup	3
E. Manfaat Penelitian	4
F. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
B. Landasan Teori.....	7
C. Kerangka Konsep Penelitian	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	22
B. Populasi dan Sampel	22
C. Waktu dan Tempat Penelitian	23
D. Variabel Penelitian	23
E. Definisi Operasional.....	24
F. Batasan Istilah.....	25
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	27
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	27
H. Prosedur Penelitian.....	28
I. Manajemen Data	28
J. Etika Penelitian	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Karakteristik Responden	32
B. Gambaran Efek Samping Obat Linezolid	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46

A. Kesimpulan	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep	21

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional	24
Tabel 4.1 Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	32
Tabel 4.2 Distribusi Pasien Berdasarkan Usia	33
Tabel 4.3 Distribusi Pasien Berdasarkan Lama Pengobatan.....	33
Tabel 4.4 Distribusi Pasien Berdasarkan Efek Samping.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Pendahuluan.....	50
Lampiran 2. Surat Pengantar Pendahuluan Ke Rekam Medis	52
Lampiran 3. Surat Pengantar Pendahuluan Ke Poli TB RO	53
Lampiran 4. Kartu Kehadiran Menjadi Audiens Sidang KTI.....	54
Lampiran 5. Pemantauan Bimbingan Proposal Karya Tulis Ilmiah	55
Lampiran 6. Surat Pengantar Kaji Etik	58
Lampiran 7. Surat Keterangan Layak Etik.....	59
Lampiran 8. Surat Permohonan Izin Penelitian	60
Lampiran 9. Surat Pengantar Penelitian ke Poli TB RO	61
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	62
Lampiran 11. Lembar Pengumpulan Data	63
Lampiran 12. Logbook Kegiatan Penelitian KTI.....	65
Lampiran 13. Biodata Penulis	66

ABSTRAK

Tuberkulosis resistan obat (TB-RO) masih menjadi masalah kesehatan yang memerlukan penanganan dengan terapi jangka panjang menggunakan obat lini kedua, salah satunya linezolid. Penggunaan obat ini berpotensi menimbulkan berbagai efek samping selama proses pengobatan, sehingga diperlukan pemantauan untuk mengetahui pola kejadian efek samping yang muncul. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan efek samping penggunaan linezolid pada pasien TB-RO di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya.

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan desain retrospektif. Data penelitian diperoleh dari rekam medis pasien TB-RO yang menjalani terapi linezolid di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya. Sampel yang digunakan sebanyak 35 pasien yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis data dilakukan secara deskriptif dengan menggunakan distribusi frekuensi dan persentase.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa efek samping yang paling sering terjadi adalah gangguan gastrointestinal (69%), diikuti neuropati perifer (10%), efek samping hematologis (6%), neuropati optik (4%), gangguan hepatologis (4%), gejala sistemik (4%), serta efek samping neurologis (2%). Karakteristik pasien didominasi oleh laki-laki (63%) dengan kelompok usia terbanyak 45–54 tahun (33%). Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan linezolid pada pasien TB-RO dapat menimbulkan berbagai efek samping, terutama gangguan gastrointestinal, sehingga diperlukan pemantauan selama terapi berlangsung.

Kata Kunci: Efek Samping Obat, Linezolid, Tuberkulosis Resistan Obat (TB-RO)

ABSTRACT

Drug-resistant tuberculosis (DR-TB) remains a significant public health problem that requires long-term treatment using second-line drugs, including linezolid. The use of linezolid may cause various adverse effects during therapy; therefore, monitoring is necessary to identify the pattern of these adverse events. This study aimed to describe the adverse effects of linezolid use in DR-TB patients at RSUD dr. Soekardjo, Tasikmalaya City.

This study employed a descriptive quantitative method with a retrospective design. Data were obtained from the medical records of DR-TB patients receiving linezolid therapy at RSUD dr. Soekardjo, Tasikmalaya City. A total of 35 patients were included as samples based on inclusion and exclusion criteria. Data analysis was performed descriptively using frequency distribution and percentage.

The results showed that the most common adverse effect was gastrointestinal disturbance (69%), followed by peripheral neuropathy (10%), hematological effects (6%), optic neuropathy (4%), hepatological disorders (4%), systemic symptoms (4%), and other neurological effects (2%). The patients were predominantly male (63%), with the largest age group being 45–54 years (33%). In conclusion, the use of linezolid in DR-TB patients may cause various adverse effects, particularly gastrointestinal disturbances, thus requiring close monitoring during therapy.

Keywords: *Drug Side Effects, Linezolid, Drug-Resistant Tuberculosis (DR-TB)*