



LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**Gambaran Penggunaan Obat Antituberkulosis Pada Pasien
TBC di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya 2023**

DILLA DALIMA ANGGRAENY
NIM: P20630121078

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI
TASIKMALAYA**
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2024





**LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTITUBERKULOSIS
PADA PASIEN TBC DI RSUD dr. SOEKARDJO
TASIKMALAYA 2023**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi

**DILLA DALIMA ANGGRAENY
P2.06.30.1.21.078**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI
TASIKMALAYA
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2024**

INTISARI

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*. Tuberkulosis dapat menyerang banyak organ tubuh, termasuk paru-paru. Tuberkulosis ditularkan melalui udara dari orang ke orang, melalui percikan dahak penderita tuberkulosis. Pengobatan tuberkulosis merupakan salah satu upaya paling efektif untuk menghentikan penyebaran kuman tuberkulosis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran penggunaan obat antituberkulosis pada pasien TBC di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya 2023.

Desain penelitian adalah metode deskriptif kuantitatif secara retrospektif. Teknik *purposive sampling* digunakan dengan jumlah sampel sebanyak 241 pasien. Instrumen yang digunakan adalah data rekam medis dan dilakukan analisis univariat terhadap data.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien tuberkulosis lebih banyak terjadi pada laki-laki (55,6%), dengan usia paling banyak terdapat pada rentang usia 25-44 tahun (26,6%), berat badan terbanyak terdapat pada rentang 38-54 kg (48,1%). Pengobatan tuberkulosis berdasarkan jenis obat yang paling banyak digunakan yaitu Obat Antituberkulosis (OAT) Kategori 1 (54,4%), dosis yang banyak digunakan yaitu 3 tablet dalam sekali minum (33,2%), lama pengobatan yang banyak diberikan selama 6 bulan (79,7%), golongan obat yang termasuk ke dalam antibiotik sebanyak (90,8%), bentuk sediaan semua diberikan dalam bentuk tablet (100%).

Kata Kunci : Antituberkulosis, Pasien TBC, RSUD.

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) is an infectious disease caused by Mycobacterium tuberculosis. Tuberculosis can attack many organs in the body, including the lungs. Tuberculosis is transmitted through the air from person to person, usually through splashes of phlegm from people with tuberculosis. Tuberculosis treatment is one of the most effective efforts to stop the spread of tuberculosis germs. The aim of this study was to determine the description of the use of antituberculosis drugs in TB patients at RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya 2023.

The research design is a retrospective quantitative descriptive method. Purposive sampling technique was used with a total sample of 241 patients. The instrument used was medical record data and univariate analysis was carried out on the data.

The results of the study showed that tuberculosis patients were more common in men (55.6%), with the highest age range being 25-44 years (26.6%), with the highest body weight being in the 38-54 kg range (48,1%). Tuberculosis treatment is based on the type of drug that is most widely used, namely Antituberculosis Drugs (OAT) Category 1 (54.4%), the dose that is widely used is 3 tablets in one drink (33.2%), the length of treatment that is mostly given is 6 months (79.7%), the class of drugs included in antibiotics is (90.8%), the dosage forms are all given in tablet form (100%).

Keywords: Antituberculosis, TB Patients, Regional Hospital

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Hasil Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Penggunaan Obat Antituberkulosis Pada Pasien TBC di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya 2023”.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar ahli madya farmasi program studi D-III Farmasi. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, terutama 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. Ibu Dr. Yati Budiarti, S.ST., M.Keb dan apt. Tovani Sri, M.Si selaku Pembimbing yang telah memberikan dan arahan kepada penulis dalam hal penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan semangat, doa yang tak terhingga.
5. Teman-teman seperjuangan jurusan D-III Farmasi angkatan 2021 yang telah memberikan bantuan dan saran hingga terselesaikannya penulisan Hasil Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, 22 Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Ruang Lingkup	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
B. Landasan Teori	7
C. Kerangka Konsep	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Jenis dan Desain Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel	27
C. Waktu dan Tempat	29
D. Variabel Penelitian	29
E. Batasan Istilah	30
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	30
G. Instrumen Penelitian.....	30
H. Definisi Operasional.....	31
I. Prosedur Penelitian.....	33
J. Manajemen Data	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Karakteristik Pasien.....	35
1. Jenis Kelamin	36
2. Usia.....	36
3. Berat Badan	37
B. Karakteristik Pengobatan Tuberkulosis	38
C. Karakteristik Berdasarkan Dosis	40
D. Karakteristik Berdasarkan Lama Pengobatan	43
E. Karakteristik Berdasarkan Golongan Obat	45
F. Karakteristik Berdasarkan Bentuk Sediaan	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. 1 Persamaan dan perbedaan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya	5
Tabel 2. 1 Dosis OAT KDT Kategori 1	17
Tabel 2. 2 Dosis OAT KDT Kategori 2	17
Tabel 2. 3 Dosis OAT KDT Anak	18
Tabel 2. 4 Efek Samping Obat Antituberkulosis (OAT)	19
Tabel 2. 5 Dosis OAT untuk paduan pengobatan TB RO jangka pendek	21
Tabel 2. 6 Dosis OAT untuk paduan pengobatan TB RO jangka panjang	22
Tabel 3. 1 Batasan Istilah	30
Tabel 3. 2 Definisi Operasional	31
Tabel 4. 1 Karakteristik Pasien Tuberkulosis Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, dan Berat Badan	35
Tabel 4. 2 Pola Penggunaan Obat Antituberkulosis pada Pasien TB Paru, TB Extra Paru, dan TB RO	38
Tabel 4. 3 Dosis Pengobatan Tuberkulosis Paru Kategori 1, Kategori Anak dan Tuberkulosis Resistensi Obat (TB RO)	40
Tabel 4. 4 Jumlah dan Persentase Lama Pengobatan	43
Tabel 4. 5 Distribusi Penggunaan Berdasarkan Golongan Obat	45
Tabel 4. 6 Distribusi Bentuk Sediaan Obat Antituberkulosis (OAT)	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Kerangka Konsep	26
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Pendahuluan RSUD	52
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian RSUD.....	53
Lampiran 3 Form Data Pengumpulan	55
Lampiran 4 Kartu Bimbingan	72
Lampiran 5 Logbook Kegiatan Penelitian	73
Lampiran 6 Biodata.....	76