

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT TBC DI
PUSKESMAS SOBO DAN PUSKESMAS KLATAK
KABUPATEN BANYUWANGI TAHUN 2021**



Oleh :

SARADILA RIZKI AMALIA

202005012

**PROGRAM STUDI D3 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI
BANYUWANGI
2023**

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT TBC DI
PUSKESMAS SOBO DAN PUSKESMAS KLATAK
KABUPATEN BANYUWANGI TAHUN 2021**

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian

Guna memperoleh gelar Vokasi Ahli Madya Farmasi

Program D3 Farmasi



Oleh :

SARADILA RIZKI AMALIA

202005012

**PROGRAM STUDI D3 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI
BANYUWANGI**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir dengan Judul :

**Gambar Penggunaan Obat Tuberkulosis di Puskesmas Sobo dan Puskesmas
Klatak Kabupaten Banyuwangi Tahun 2021**

SARADILA RIZKI AMALIA

202005012

Proposal telah **disetujui**

Pada Tanggal : 4 Agustus 2023

Oleh :

Pembimbing I,

Dita Amanda Deviani, S.KM.,M.KKK

NIDN. 0725058901

Pembimbing II,

apt. Anung Kustriyani, M.Farm. Klin

NIDN. 0718038805

Mengetahui,

Ketua Program Studi D3 Farmasi

STIKES Banyuwangi

apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si

NIDN. 0709037710

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Tugas Akhir dengan Judul :

**Gambaran Penggunaan Obat Tuberkulosis di Puskesmas Sobo dan
Puskesmas Klatak Kabupaten Banyuwangi Tahun 2021**

Diajukan oleh :

SARADILA RIZKI AMALIA

202005012

Telah **Diuji** dihadapan **Tim Penguji**

Program Studi D3 Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi

Pada tanggal : 8 Agustus 2023

TIM PENGUJI :

Penguji 1 : apt. Nina Wijiani, M.Farm

Penguji II : apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si

Penguji III : Dita Amanda Deviani, S. KM.,M.KKK

Mengetahui,

Ketua STIKES Banyuwangi,

DR. H. Soekardjo

NUPN. 9907159603

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis saya, Tugas akhir ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Vokasi Ahli Madya Farmasi (A.Md, Farm), baik di STIKES Banyuwangi maupun di perguruan tinggi lain;
2. Karya Tulis ini adalah murni gagasan, rumusan masalah, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing dan masukan Tim Penguji;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dengan karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Banyuwangi, 4 September 2023

Yang membuat pernyataan,

Saradila Rizki Amalia
NIM. 202005012

THE OVERVIEW OF TUBERCULOSIS DRUG USAGE IN SOBO AND KLATAK HEALTH CENTER, BANYUWANGI, IN 2021

SARADILA RIZKI AMALIA

ABSTRACT

Pulmonary TB is a contagious infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*, which can be transmitted through sputum splashes. Pulmonary TB sufferers must take anti-tuberculosis medication regularly for 6-12 months and be supervised by a medication supervisor. This research aimed to determine the description of the use of TB drugs at the Sobo Community Health Center and Klatak Community Health Center, Banyuwangi, in 2021. This research method was observational by collecting data retrospectively and presenting using quantitative description. The research results obtained were 61 patients at the Sobo Community Health Center and 67 patients at the Klatak Community Health Center. Based on gender, most were men at Sobo Community Health Center and Klatak Community Health Center, with 36 patients (59.1%) and 49 (62.1%), respectively. Based on age, the majority were 25-34 in Sobo Community Health Center and Klatak Community Health Center, with 14 patients (22.9%) and 21 patients (26.8%), respectively. Based on the OAT category, the most common is Category 1 in the Sobo and Klatak Community Health Centers, with 55 patients (90.1%) and 71 patients (89.9%), respectively. Based on the final results of TB treatment at the Sobo Community Health Center, 25 patients (40.9%) recovered the most. At the Klatak Community Health Center, the highest number was complete treatment, 37 patients (46.8%).

Keywords: *Mycobacterium Tuberculosis*, Community Health Center, Anti-tuberculosis Drugs

GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS SOBO DAN PUSKESMAS KLATAK KABUPATEN BANYUWANGI TAHUN 2021

SARADILA RIZKI AMALIA

ABSTRAK

TBC Paru adalah penyakit infeksi yang menular disebabkan kuman *Mycrobacterium tuberculosis* yang dapat ditularkan melalui percikan dahak. Penderita TBC Paru wajib minum obat anti tuberkulosis dengan teratur selama 6-12 bulan dan diawasi oleh pengawas minum obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat TBC di Puskesmas Sobo dan Puskesmas Klatak Kabupaten Banyuwangi tahun 2021. Metode penelitian ini bersifat observasional dengan pengambilan data secara retrospektif dan disajikan menggunakan deskriptif kuantitatif. Hasil Penelitian diperoleh sejumlah 61 pasien di Puskesmas Sobo dan 67 pasien di Puskesmas Klatak. Berdasarkan jenis kelamin yang paling banyak yaitu laki-laki di Puskesmas Sobo maupun Puskesmas Klatak masing-masing sejumlah 36 pasien (59,1%) dan 49 pasien (62,1%). Berdasarkan umur yang paling banyak yaitu umur 25-34 tahun di Puskesmas Sobo maupun Puskesmas Klatak masing-masing sejumlah 14 pasien (22,9%) dan 21 pasien (26,8%). Berdasarkan Kategori OAT yang paling banyak yaitu Kategori 1 di Puskesmas Sobo maupun Klatak masing-masing sejumlah 55 pasien (90,1%) dan 71 pasien (89,9%). Berdasarkan hasil akhir pengobatan TBC pada Puskesmas Sobo yang paling banyak yaitu sembuh sejumlah 25 pasien (40,9%) dan di Puskesmas Klatak yang paling banyak yaitu pengobatan lengkap sejumlah 37 pasien (46,8%).

Kata Kunci : *Mycrobacterium tuberculosis*, Puskesmas, Obat Anti Tuberkulosis

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Gambaran Penggunaan Obat Tuberkulosis di Puskesmas Sobo dan Puskesmas Klatak Kabupaten Banyuwangi Tahun 2021”** ini ditulis sebagai salah satu kewajiban dan persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Ahli Madya Farmasi di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi.

Selama penulisan Tugas Akhir, penulis banyak mendapatkan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. DR.H.Soekardjo, selaku Ketua STIKES Banyuwangi.
2. Kepala Dinas Kesehatan Banyuwangi yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Puskesmas Sobo dan Puskesmas Klatak.
3. Kepala Puskesmas Sobo yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
4. Kepala Puskesmas Klatak yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
5. Staf dan Karyawan Puskesmas Sobo dan Klatak yang ikut serta dalam membantu penyusunan Tugas Akhir saya.
6. apt. Stephanie Devi Artemisia, M. Si, selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi dan Wali Kelas Program Studi D3 Farmasi STIKES Banyuwangi.
7. Dita Amanda Deviani,S. KM., M. KKK selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Tugas

Akhir ini.

8. apt. Anung Kustriyani, M. Farm. Klin selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Dosen Prodi D3 Farmasi dan teman-teman yang telah berkontribusi serta memberi saran dan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Mama tercinta dan tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan serta semangat yang luar biasa dalam penyusunan laporan ini.
11. Papak tersayang yang telah memberikan dukungan, motivasi dan doa dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
12. Kakak tercinta saya Aridna Lukita Pebriana yang telah memberikan saya banyak masukan dan saran dalam menyusun Tugas Akhir ini.
13. Sahabat terbaik saya, Anggun, Hesti dan Fitri telah memberi dukungan dan semangat untuk saya dalam menyusun Tugas Akhir ini.
14. Teman seperjuangan saya Mbak Wulan, Mbak Anita, Hafidah, Tiara dan seluruh teman yang ada di prodi D3 Farmasi tingkat 3 yang namanya tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan guna penyempurnaan Tugas Akhir ini. Diharapkan dengan adanya Tugas Akhir ini dapat menambah pengetahuan serta bermanfaat bagi pembaca.

Banyuwangi, 4 September 2023

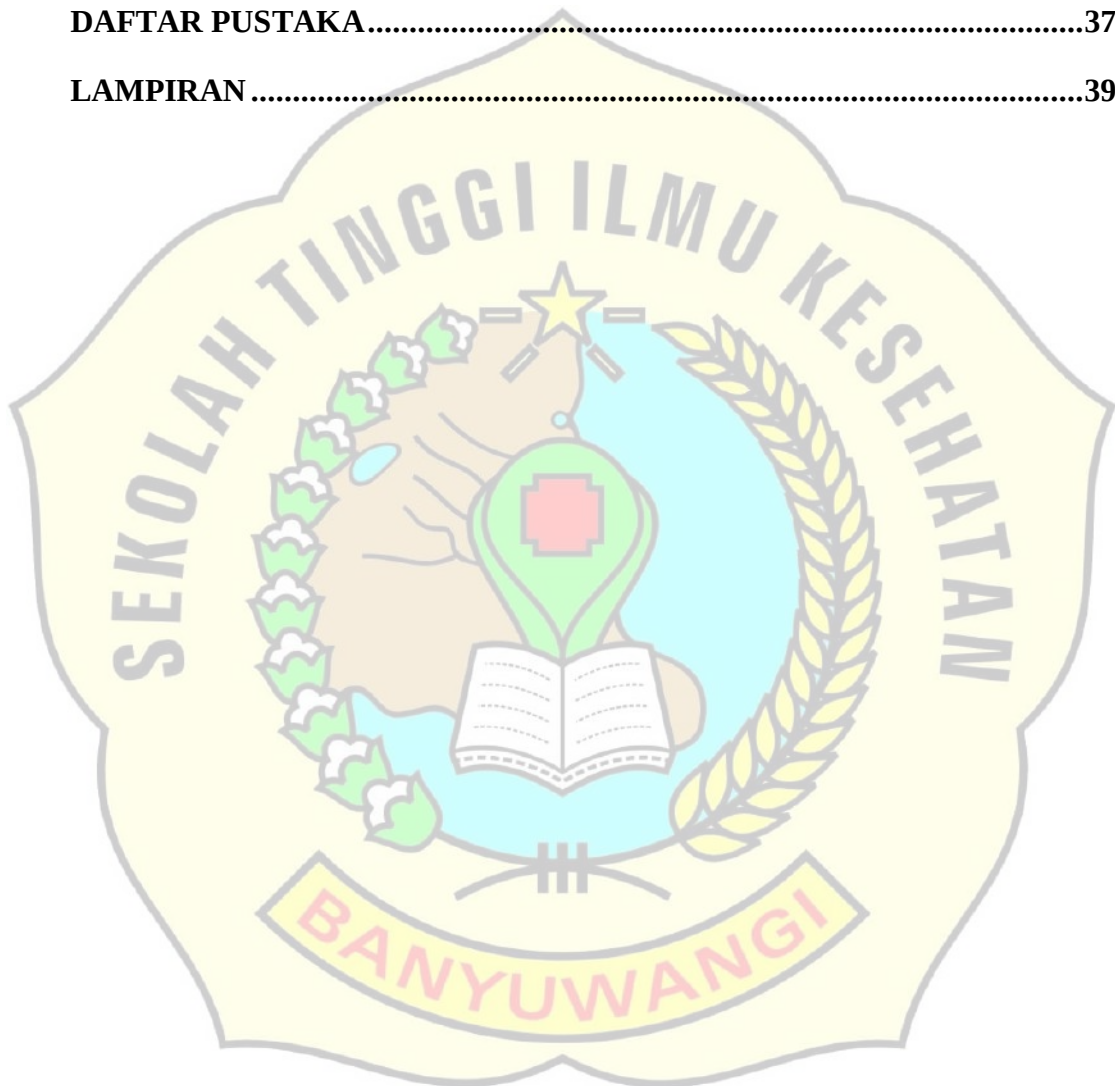
Saradila Rizki Amalia
202005012

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.3.1 Tujuan Umum	2
1.3.2 Tujuan Khusus	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 TBC.....	4
2.1.1 TBC Paru.....	4
2.1.2 TBC Ekstra Paru	9
2.1.3 TBC Anak.....	11
2.2 Pengelompokan OAT	16

2.3 Mekanisme Kerja OAT	18
2.4 Efek Samping OAT	19
2.5 Puskesmas	22
2.5.1 Pengertian Puskesmas	22
2.5.2 Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas	23
2.6 Kerangka Konsep	24
BAB 3 METODE PENELITIAN	25
3.1 Desain Penelitian	25
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.2.1 Waktu Penelitian	25
3.2.2 Tempat Penelitian	25
3.3 Populasi dan Sampel	25
3.3.1 Populasi	25
3.3.2 Sampel	25
3.4 Prosedur Penelitian	26
3.4.1 Tahap Persiapan	26
3.4.2 Tahap Pengambilan Data	26
3.4.3 Pengelolaan Data	26
3.5 Analisis Data	28
3.6 Definisi Operasional	28
3.7 Alur Penelitian	29
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	30
4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	31
4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Kategori OAT	33

4.4 Hasil Pengobatan Pasien TBC	34
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39



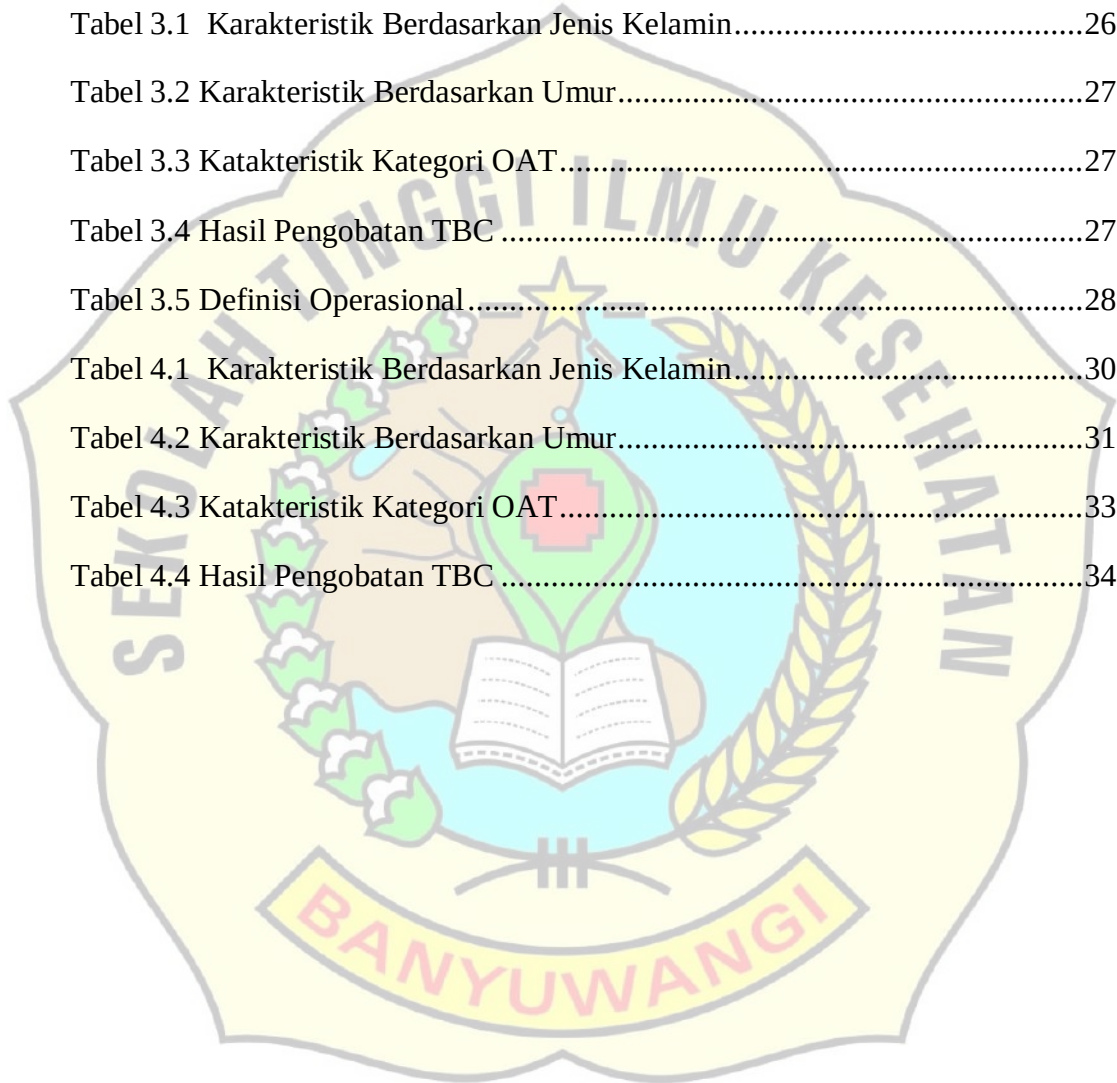
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep	24
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	29



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pemeriksaan yang dianjurkan Diagnosis TBC Ekstra Paru.....	10
Tabel 2.2 Pengelompokan OAT Formularium Nasional Tahun 2021.....	16
Tabel 3.1 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin.....	26
Tabel 3.2 Karakteristik Berdasarkan Umur.....	27
Tabel 3.3 Katakteristik Kategori OAT.....	27
Tabel 3.4 Hasil Pengobatan TBC	27
Tabel 3.5 Definisi Operasional.....	28
Tabel 4.1 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin.....	30
Tabel 4.2 Karakteristik Berdasarkan Umur.....	31
Tabel 4.3 Katakteristik Kategori OAT.....	33
Tabel 4.4 Hasil Pengobatan TBC	34



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form Pengajuan Judul	39
Lampiran 2 Lembar Bimbingan Proposal Dosen 1	40
Lampiran 3 Lembar Bimbingan Proposal Dosen 2	41
Lampiran 4 Lembar Bimbingan Tugas Akhir Dosen 1.....	42
Lampiran 5 Lembar Bimbingan Tugas Akhir Dosen 2.....	43
Lampiran 6 Surat Permohonan Data Awal	44
Lampiran 7 Hasil Uji Plagiasi	45
Lampiran 8 Lembar Observasi	46
Lampiran 9 Hasil Uji Etik	47
Lampiran 10 Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan	48
Lampiran 11 Surat Balasan Izin Penelitian Dinas Kesehatan	49
Lampiran 12 Surat Izin Penelitian Puskesmas Sobo	50
Lampiran 13 Surat Izin Penelitian Puskesmas Klatak	51
Lampiran 14 Surat Balasan Izin Penelitian Puskesmas Sobo	52
Lampiran 15 Surat Balasan Izin Penelitian Puskesmas Klatak	53
Lampiran 16 Lembar Revisi Seminar Proposal Penguji 1	54
Lampiran 17 Lembar Revisi Seminar Proposal Penguji 2	55
Lampiran 18 Lembar Revisi Seminar Proposal Penguji 3	56
Lampiran 19 Lembar Revisi Ujian Tugas Akhir Penguji 1.....	57
Lampiran 20 Lembar Revisi Ujian Tugas Akhir Penguji 2.....	58
Lampiran 21 Lembar Revisi Ujian Tugas Akhir Penguji 3.....	59
Lampiran 22. Dokumentasi Penelitian.....	60