

KARYA TULIS ILMIAH

**PROFIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI
PUSKESMAS OEBOBO KECAMATAN OEBOBO
KOTA KUPANG**



**Agresia Imelsari Tamu Ina
PO5303332200615**

**PRODI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG
TAHUN 2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**PROFIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI
PUSKESMAS OEBOBO KECAMATAN OEBOBO
KOTA KUPANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Ahli Madya Farmasi



Agresia Imelsari Tamu Ina

PO5303332200615

**PRODI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

**PROFIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI
PUSKESMAS OEBOBO KECAMATAN OEBOBO
KOTA KUPANG**

Disusun Oleh :

Agresia Imelsari Tamu Ina

PO5303332200615

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
25 Juni 2025

Menyetujui
Pembimbing Utama,



Priska Ernestina Tenda, S.F., Apt., M.Sc
NIP 197701182005012002

Kupang, 25 Juni 2025
Ketua Program Studi



Priska Ernestina Tenda, S.F., Apt., M.Sc
NIP. 197701182005012002

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
PROFIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI
PUSKESMAS OEBOBO KECAMATAN OEBOBO
KOTA KUPANG

Disusun oleh :
Agresia Imelsari Tamu Ina
PO5303332200615

Telah dipertahankan didepan
Dewan Penguji pada tanggal: 25 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

1. Dra. Fatmawati Blegur, Apt., M.Si
NIP. 196505131997032001

()

2. Priska Ernestina Tenda, SF., Apt., M.SC
NIP. 197701182005012002

()

Kupang, Agustus 2025

Ketua Program Studi


Priska Ernestina Tenda, SF., Apt., M.Sc
NIP. 197701182005012002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Agresia Imelsari Tamu Ina

NIM : PO5303332200615

Tanda Tangan : 

Tanggal : Juni 2025

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Kupang, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agresia Imelsari Tamu Ina
NIM : PO5303332200615
Program Studi : D-III Farmasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kupang **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

PROFIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS OEBOBO
KECAMATAN OEBOBO KOTA KUPANG

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kupang berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. .

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Prodi Farmasi, Poltekkes Kemenkes Kupang
Pada Tanggal : Juni 2025

Yang menyatakan:



Agresia Imelsari Tamu Ina

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Karena Berkat Kasih dan pernyataan-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah(KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi Farmasi Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari Priska Ernestina Tenda, SF.,Apt.,M.Sc selaku pembimbing utama sekaligus Ketua Prodi Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kupang, dan Dra. Fatmawati Blegur, Apt.,M.Si selaku penguji sekaligus dosen pembimbing akademik, serta bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Irfan, SKM.,M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
2. Semua Dosen Prodi Farmasi yang telah memberikan saran dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
3. Keluarga tercinta Bapak Yiwa Lalu Panda, mama Diana Pakadu Ngguna, kakak Agung, kakak Riski, dan Adik Ilse serta seluruh keluarga yang tak henti-henti memberikan doa dan motivasi, kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Teman teman terkasih Maria Manek dan selviana Barros, dan keluarga Golden Generation (Cantika, Grace Djuka, Meisi, dan Keren Neno) serta teman nuno, elen yang telah memberikan semangat, membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah, serta teman iosatradecre yang telah mendoa dan mendukung dari awal perkuliahan sampai dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya penulis telah berusaha menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Namun, penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis

Ilmiah ini masih perlu diperbaiki sehingga dibutuhkan kritik dan saran yang mendukung untuk penulisan selanjutnya.

Kupang, Mei 2025

Penulis

PROFILE OF PULMONARY TUBERCULOSIS TREATMENT AT OEBOBO PUBLIC HEALTH CENTER, OEBOBO DISTRICT, KUPANG CITY

Kupang Ministry of Health Polytechnic Pharmacy Study Program

Agresia Imelsari Tamu Ina, Priska E. Tenda,

***Corresponding author Email: agresiaimelsaritamulina@gmail.com**

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) is an infectious disease that is the main cause of global health problems and is the largest contributor to death after HIV/AIDS. Tuberculosis is caused by Mycobacterium tuberculosis which spreads when patients release bacteria into the air when coughing which will then attack the lungs. about a quarter of the world's population is infected with M. tuberculosis, about 89% are adults and 11% are children. Research objective: to determine the percentage of pulmonary tuberculosis treatment at the Oebobo Health Center, Oebobo District, Kupang City with indicators: patient characteristics based on age, gender, and drug characteristics based on drug type, body weight, dose and duration of treatment. Research method: qualitative descriptive research, namely by reviewing and collecting data used by tuberculosis patients using patient treatment cards. Research results: TB drug treatment at the Oebobo Health Center for the period July-December 2024 is divided into 2 (two) characteristics, namely: patient characteristics, based on age with a range of 19-59 years or productive age with a percentage of 67.86%, based on gender, many men are affected by TB with a percentage of 53.57% and drug characteristics, namely based on the type of drug used, namely the type of Fixed Dose Combination (KDT) tuberculosis drug with a percentage of 100%, based on dose, body weight and duration of treatment are in line with tuberculosis control guidelines, namely category I with the smallest body weight of 30-37 kg getting 2 TB drug tablets, the largest body weight ≥ 70 kg getting 5 TB drug tablets, the duration of treatment for TB patients weighing 30-37 kg is the intensive stage of 5 patients and the continuation stage is 1 patient. Conclusion: The characteristics of TB patients based on age are experienced by productive age patients 19-59 years 67.86%, male gender 53.57%, and drug characteristics based on the type of TB drug KDT 100%, and based on the dose, body weight is in line with the guidelines, the duration of treatment for tuberculosis patients in the intensive stage is 2 months and the continuation stage is 4 months.

Keywords: Profile, Tuberculosis, Oebobo.

PROFIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS OEBOBO KECAMATAN OEBOBO KOTA KUPANG

Program Studi DIII Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang

Agresia Imelsari Tamu Ina, Priska E. Tenda,

*Email penulis korespondensi : agresiaimelsaritamulina@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Tuberkulosis (TB) adalah penyakit menular penyebab utama masalah kesehatan global dan sebagai penyumbang kematian terbesar setelah HIV/AIDS. Tuberkulosis disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis* yang menyebar ketika pasien melepas bakteri ke udara saat batuk yang kemudian akan menyerang organ paru-paru. sekitar seperempat populasi dunia terinfeksi kuman *M. tuberculosis*, sekitar 89% diderita oleh orang dewasa dan 11% diderita oleh anak-anak. **Tujuan penelitian:** untuk mengetahui persentase pengobatan tuberkulosis paru di Puskesmas Oebobo kecamatan Oebobo Kota Kupang dengan indikator : karakteristik pasien berdasarkan usia, jenis kelamin, dan karakteristik obat berdasarkan jenis obat, berat badan, dosis dan lama pengobatan. **Metode penelitian:** penelitian deskriptif kualitatif yaitu dengan melihat kembali dan mengumpulkan data yang digunakan oleh pasien tuberkulosis dengan menggunakan kartu pengobatan pasien. **Hasil penelitian:** pengobatan obat TB di Puskesmas Oebobo periode Juli-Desember 2024 di bagi dalam 2(dua) karakteristik yaitu: karakteristik pasien, berdasarkan usia dengan rentang 19-59 tahun atau usia produktif dengan presentase 67,86%, berdasarkan jenis kelamin banyak terkena TB pada laki-laki dengan presentase 53,57% dan karakteristik obat yaitu berdasarkan jenis obat yang digunakan yaitu jenis obat tuberkulosis Kombinasi Dosis Tetap (KDT) dengan presentase 100%, berdasarkan dosis, berat badan dan lama pengobatan sudah sejalan dengan pedoman penanggulangan tuberkulosis, yaitu kategori I dengan berat badan yang paling kecil 30-37 kg mendapatkan 2 tablet obat TB, berat badan yang paling besar ≥ 70 kg mendapatkan 5 tablet obat TB, lama pengobatan pasien TB berat badan 30-37 kg tahap intensif 5 pasien dan tahap lanjutan 1 pasien. **Simpulan:** karakteristik pasien TB berdasarkan usia dialami oleh pasien usia produktif 19-59 tahun 67,86%, jenis kelamin laki-laki 53,57%, dan karakteristik obat berdasarkan jenis obat TB KDT 100%, dan berdasarkan dosis, berat badan sudah sejalan dengan pedoman, lama pengobatan pasien tuberkulosis tahap intensif 2 bulan dan tahap lanjutan 4 bulan.

Kata Kunci: Profil, Tuberkulosis, Oebobo.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
LEMBAR PERSETUJUAN.....	III
LEMBAR PENGESAHAN.....	IV
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	V
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
ABSTRACT.....	IX
ABSTRAK.....	X
DAFTAR ISI.....	XI
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIII
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tuberkulosis.....	6
B. Penyebab tuberkulosis.....	6
C. Siklus tuberkulosis.....	7
D. Cara penularan.....	7
E. Pencegahan tuberkulosis.....	8
F. Gejala tuberkulosis.....	9
G. Faktor risiko tuberkulosis	9
H. Pengobatan tuberkulosis.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Jenis Penelitian.....	15
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
C. Populasi dan Sampel.....	15

D. Variabel Penelitian.....	16
E..Definisi Operasional.....	16
F.. Instrumen Penelitian.....	17
G. Prosedur Penelitian.....	17
H. Analisis Data.....	17
BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN.....	18
1.. Karakteristik pasien tuberkulosis berdasarkan umur.....	18
2.. Karakteristik pasien tuberkulosis berdasarkan jenis kelamin.....	19
3.. Karakteristik pasien berdasarkan jenis obat.....	21
4.. Karakteristik pasien tuberkulosis berdasarkan berat badan, dosis dan lama pengobatan.....	22
BAB V SIMPULAN dan SARAN.....	25
A. Simpulan.....	25
B..Saran	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penggolongan Obat OAT.....	10
Tabel 2. Obat dan Dosis OAT.....	12
Tabel 3. Efek samping Obat OAT.....	13
Tabel 4. Definisi Operasional.....	15
Tabel 5. Pasien tuberkulosis berdasarkan usia.....	18
Tabel 6. Pasien tuberkulosis berdasarkan jenis kelamin.....	20
Tabel 7. Pasien tuberkulosis berdasarkan jenis obat.....	21
Tabel 8. Pasien tuberkulosis berdasarkan berat badan, dosis, dan lama pengobatan	22

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lembar observasi.....	29
Lampiran 2. Surat pengantar.....	33
Lampiran 3. Surat ijin penelitian dari Dinas Kesehatan.....	34
Lampiran 4. Kartu Bimbingan Proposal.....	35
Lampiran 5. Kartu Bimbingan KTI.....	36
Lampiran 6. Surat Bebas Plagiat.....	37

