

KARYA TULIS ILMIAH

**PROFIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU
DI PUSKESMAS LELOGAMA KECAMATAN
AMFOANG SELATAN KABUPATEN KUPANG
PERIODE TAHUN 2023-2024**



DESSY ARYANTI MASSE

PO5303332221463

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

KARYA TULIS ILMIAH

**PROFIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU
DI PUSKESMAS LELOGAMA KECAMATAN
AMFOANG SELATAN KABUPATEN KUPANG
PERIODE TAHUN 2023-2024**

Diajukan sebaga salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi



DESSY ARYANTI MASSE

PO5303332221463

**PRODI-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTRIAN KESEHATAN KUPANG
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

PROFIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS LELOGAMA KECAMATAN AMFOANG SELATAN KABUPATEN KUPANG PERIODE TAHUN 2023-2024

Disusun oleh:

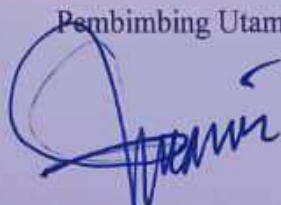
Dessy Aryanti Masse
PO5303332221463

Telah disetujui oleh pembimbing

Pada tanggal : 21 Juni 2025

Menyetujui,

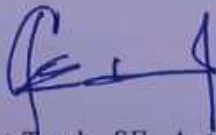
Pembimbing Utama,



Maria Hilaria, S.Si, S.Farm, Apt., M.Si
NIP. 197506201994022001

Kupang, 21 Juni 2025

Ketua Program Studi



Priska Ernestina Tenda, SF., Apt., M.Sc
NIP. 197701182005002002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**PROFIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU
DI PUSKESMAS LELOGAMA KECAMATAN
AMFOANG SELATAN KABUPATEN KUPANG
PERIODE TAHUN 2023-2024**

Disusun oleh:

Dessy Aryanti Masse
PO5303332221463

Telah dipertahankan di depan tim Penguji
Dewan Penguji pada tanggal 21 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

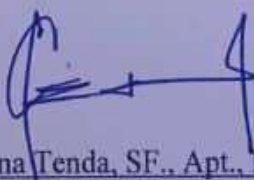
Lely A.V. Kapitan, S.Pd., S.Farm., Apt, M.Kes
NIP.197011061989032001

(.....)

Maria Hilaria, S.Si., S.Farm., Apt., M.Si
NIP. 197506201994022001

(.....)

Kupang, Agustus 2025
Ketua Program Studi


Priska Ernestina Tenda, SF., Apt., M.Sc
NIP. 197701182005002002

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 : Dessy Aryanti Masse

NIM : PO5303332221463

Tanda Tangan : 

Tanggal : Agustus 2025

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Dessy Aryanti Masse

NIM : PO5303332221463

Program Studi : DIII Farmasi

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

PROFIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS
LELOGAMA KECAMATAN AMFOANG SELATAN KABUPATEN
KUPANG PERIODE TAHUN 2023-2024

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Loyalti 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 :

Pada Tanggal :

Yang menyatakan



Dessy Aryanti Masse

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-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 POLtekkes Kemenkes Kupang. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari bu Maria Hilaria, S.Si., S.Farm., Apt., M.Si selaku pembimbing utama dan Ibu Lely A.V. Kapitan, S.Pd., S.Farm., Apt, M.Kes selaku penguji serta bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Irfan, SKM., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.
2. Ibu Priska Ernestina Tenda, SF., Apt., M.Sc selaku Ketua Program Studi Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.
3. Ibu Maria I. M. Indrawati selaku Pembimbing Akademik selama masa studi di Prodi Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang.
4. Semua Dosen Prodi Farmasi yang tidak bisa disebut satu persatu yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama perkuliahan.
5. Keluargaku tercinta bapa dan mama, Bapa (Joel Masse), Mama (Amelia Masse-Waly Sely), saudara (Abang, Nona, dan Ata), saudara (Kaka Piter dan Abang Tung), ponakan (Rafael dan Rachel), sepupu (Nona Ingrid), dan persepupuan Allung yang mendukung peneliti baik moral maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
6. Teman dan sahabat saya Maria, Elin, Aty, Isty, Udis, Lenny, Yosi, Sheila, Mina, Enge, Itin, Anjely, Selvi, dan Aurel dan keluarga besar Emulcifer yang selalu memberikan dukungan dan doa.

7. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penyusunan laporan ini.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari masih banyak kekurangan baik materi maupun cakupan pembahasan serta penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan guna menyempurnakan penulisan selanjutnya.

Kupang, Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	ixi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRACT	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tuberkulosis Paru (TB Paru)	7
1. Penyebab tuberkulosis	7
2. Patogenesis tuberkulosis (TB)	8
3. Faktor risiko tuberkulosis	9
4. Pengobatan tuberkulosis	11
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis penelitian	23
B. Tempat dan waktu penelitian	23
C. Populasi dan sampel	23
D. Variabel penelitian	24
E. Definisi operasional	24
F. Instrumen penelitian	25
G. Prosedur penelitian	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Gambaran Umum Puskesmas	26
B. Gambaran Pengobatan TB Berdasarkan Jenis Obat	30
C. Lama Pengobatan	32
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	35
A. Simpulan	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Capaian Penemuan Kasus Tuberkulosis di Indonesia Tahun 2021.....	3
--	---

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penggolongan OAT Lini Pertama	20
Tabel 2. Penggolongan OAT Lini Kedua	20
Tabel 3. Obat dan Dosis OAT	22
Tabel 4. Definisi Operasional	24
Tabel 5. Jumlah pasien TB 2023-2024	27
Tabel 6. Jumlah pasien TB di Puskesmas Lelogama Periode tahun 2023-2024 berdasarkan jenis kelamin	28
Tabel 7. Jumlah pasien TB di Puskesmas Lelogama Periode tahun 2023-2024 berdasarkan usia	29
Tabel 8. Pengobatan TB menggunakan OAT KDT	30
Tabel 9. Lama Pengobatan TB menggunakan OAT KDT Kategori 1	31
Tabel 10. Lama Pengobatan TB menggunakan OAT KDT Kategori 1	31
Tabel 11. Lama Pengobatan TB menggunakan OAT KDT Kategori 1	32
Tabel 12. Lama Pengobatan TB Menggunakan OAT KDT Kategori Anak	33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Alur penelitian	39
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian dari Kampus ke DPMPTSP Provinsi	40
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian dari ke DPMPTSP Provinsi ke DPMPTSP Kabupaten	41
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian dari ke DPMPTSP Kabupaten ke Dinkes Kabupaten	42
Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian dari ke Dinkes Kabupaten ke Puskesmas Lelogama	43
Lampiran 6. Surat Keterangan Selesai Penelitian	44
Lampiran 7. Lembar Obsevasi	45
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	48
Lampiran 9. Lembar Konsul Proposal dan Karya Tulis Ilmiah (KTI)	50
Lampiran 10. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi	52

**PROFIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS
LELOGAMA KECAMATAN AMFOANG SELATAN KABUPATEN
KUPANG PERIODE TAHUN 2023-2024**

Dessy A. Masse, Maria Hilaria

***) Pharmacy Study Program, Health Polytechnic of the Ministry of Health, Kupang**

Email : dessvaryanti@gmail.com

ABSTRACT

Pulmonary tuberculosis (TB) remains a major public health problem in Indonesia. It is caused by Mycobacterium tuberculosis, which infects the lungs and may lead to serious complications if not treated properly. This study aims to describe the treatment profile of pulmonary TB patients at Lelogama Health Center. The research used a descriptive retrospective method with secondary data obtained from patients' medical records. The analysis focused on treatment distribution based on age, gender, and treatment categories. The results showed that pulmonary TB was more common in males, with the majority of patients belonging to the early adult age group. Most patients received Category I treatment according to the national TB control program. Patient adherence to anti-tuberculosis drugs (OAT) was identified as a key factor for treatment success. The role of health workers as treatment supervisors and family support played an important role in preventing treatment interruption and drug resistance.

Keywords: *Pulmonary tuberculosis, treatment profile, OAT, patient adherence, Lelogama Health Center.*

**PROFILE OF PULMONARY TUBERCULOSIS TREATMENT AT THE
LELOGAMA PUBLIC HEALTH CENTER, AMFOANG SELATAN
DISTRICT, KUPANG REGENCY, 2023-2024 PERIOD**

Dessy A. Masse, Maria Hilaria

***)Program Studi Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang**

Email : dessyaryanti@gmail.com

ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) paru merupakan penyakit menular yang masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. TB paru disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis* yang menyerang jaringan paru-paru dan dapat menimbulkan dampak serius jika tidak segera ditangani. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil pengobatan pasien TB paru di Puskesmas Lelogama. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif retrospektif dengan menggunakan data sekunder dari rekam medis pasien TB paru. Analisis dilakukan untuk menggambarkan distribusi pengobatan berdasarkan usia, jenis kelamin, serta kategori pengobatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penderita TB paru lebih banyak ditemukan pada laki-laki dibandingkan perempuan, dengan kelompok usia terbanyak adalah dewasa awal. Sebagian besar pasien menjalani pengobatan kategori I sesuai dengan standar program pengendalian TB. Faktor kepatuhan pasien terhadap penggunaan obat anti tuberkulosis (OAT) menjadi penentu keberhasilan terapi. Peran petugas kesehatan sebagai pengawas minum obat (PMO) serta dukungan keluarga memiliki kontribusi besar dalam mencegah putus obat dan *resistensi* OAT.

Kata Kunci: Tuberkulosis paru, profil pengobatan, OAT, kepatuhan pasien, Puskesmas Lelogama