

KARYA TULIS ILMIAH

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS OESAPA PERIODE
JANUARI-MARET 2025**



Anggiana Dole

PO5303332230624

**PRODI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG
TAHUN 2026**

KARYA TULIS ILMIAH

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS OESAPA PERIODE
JANUARI-MARET 2025**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi*



**Anggiana Dole
PO5303332230624**

**PRODI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG
TAHUN 2026**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS OESAPA PERIODE
JANUARI-MARET 2025**

Disusun Oleh:

Anggiana Dole

PO5303332230624

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal

Kupang, Juni 2026

Menyetujui Pembimbing utama

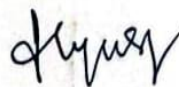


Priska E. Tenda, SF., Apt., M.Sc

197701182005012002

Kupang, Juni 2026

Ketua program studi



Dr. Ni Nyoman Yuliani, S.Si., S.Farm., Apt., M.Si

NIP. 197607121996032001

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS OESAPA PERIODE
JANUARI-MARET 2025**

Disusun oleh:

Anggiana Dole

PO5303332230624

Telah dipertanggung jawabkan di depan

Dewan penguji pada tanggal 2026

Susunan dewan penguji

Dra. Fatmawati Blegur, M.Si., Apt

()

NIP. 1960505131997032001

Priska E. Tenda, SF., Apt., M.Sc

()

NIP. 197701182005012002

Kupang, 2026

Ketua program studi



Dr. Ni Nyoman Yuliani, S.Si., S.Farm., Apt., M.Si

NIP. 197607121996032001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Anggiana Dole

NIM : PO5303332230624

Tanda tangan : *Anggiana Dole*

Tanggal

Kupang, Juni 2026

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama	: Anggiana Dole
Nim	: PO5303332230624
Program Studi	: D-III Farmasi
Jurusan	: Farmasi

demik 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 Penggunaan Obat Antibiotik Di Puskesmas Oesapa Periode Januari-Maret 2025

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kupang berhak menyimpan, mengalihmedia/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

Pada Tanggal : Kupang, Juni 2026

Yang menyatakan

(Anggiana dole)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas kasih dan penyertaan-Nyalah sehingga penulis diberikan hikmat untuk menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul: Profil Penggunaan Obat Antibiotik Di Puskesmas Oesapa Periode Januari–Maret 2025 dengan baik. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi tugas untuk melengkapi syarat dalam menyelesaikan Pendidikan jenjang D-III pada Program Studi Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang.

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini, banyak pihak yang membantu dan memberi dukungan untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Maria Hilaria, S.Si., S.Farm., Apt., M.Si selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang.
2. Priska Ernestina Tenda, SF., Apt., M.Sc selaku Ketua Program studi D-III Farmasi sekaligus selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah dan penguji II yang senantiasa membimbing yang telah mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
3. Dra Elisma Apt.,M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama masa studi penulis.
4. Dra. Fatmawati Blegur, Apt., M.Si. selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan saran dalam proses penulisan Karya Tulis Ilmiah
5. Kepala Puskesmas Oesapa yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Puskesmas Oesapa.

6. Kedua orangtua tercinta, Bapak Alexius Fonsi dan Mama Magdalena Kibo Lede dan juga adik tercinta Benedikta Amanda Jawa yang selalu memberikan dukungan dan doa bagi penulis.
7. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penelitian dan Karya Tulis Ilmiah yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak kekurangan baik materi maupun cakupan pembahasan dalam 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, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pengertian Puskesmas	7
B. Fungsi dan tugas puskesmas	7
C. Pelayanan Farmasi Klinik di Puskesmas	8
D. Definisi antibiotik	10
E. Penggolongan antibiotik	11
F. Dosis antibiotik	14
G. Aturan pakai antibiotik	15
H. Mekanisme kerja antibiotik	15

I. Lama pemberian antibiotik	18
J. Efek Samping Antibiotik	19
K. Resistensi.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis peneletian	21
B. Tempat dan Waktu penelitian	21
C. Populasi dan Sampel.....	21
D. Defenisi Operasional	23
E. Variabel Penelitian	23
F. Instrumen Penelitian.....	23
G. Prosedur penelitian	24
H. Analisis Data	24
BAB IV PEMBAHASAN.....	26
A. Profil Penggunaan Antibiotik di Puskesmas Oesapa.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Jenis Antibiotik.....	27
Tabel 2 Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Golongan Antibiotik	28
Tabel 3. Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Dosis Antibiotik.....	29
Tabel 4. Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Aturan Pakai Antibiotik	31
Tabel 5. Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Lama Pemberian Antibiotik....	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian dari Poltekkes.....	39
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dari Dinas Kesehatan	40
Lampiran 3. Contoh Perhitungan Penelitian	41
Lampiran 4. Contoh Resep Antibiotik	42
Lampiran 5. Lembar Observasi.....	43
Lampiran 6. Kartu bimbingan proposal	67
Lampiran 7. Kartu bimbingan KTI	68
Lampiran 8. Surat keterangan hasil cek plagiat	69

ABSTRAK

PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS OESAPA PERIODE JANUARI–MARET 2025

Anggiana Dole¹, Priska E Tenda²
Email: anggianadole3@gmail.com

Program Studi Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang

Latar Belakang: Antibiotik adalah obat yang membantu untuk menangani infeksi yang disebabkan oleh bakteri. Pemakaian antibiotik yang tidak sesuai dapat meningkatkan risiko terjadinya resistensi antibiotik. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan pola penggunaan obat antibiotik pada pasien rawat jalan di Puskesmas Oesapa selama periode Januari–Maret 2025 berdasarkan jenis antibiotik, golongan antibiotik, dosis, aturan pakai, dan lama pemberian. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Data penelitian berasal dari resep pasien rawat jalan yang memuat antibiotik dalam bentuk sediaan tablet selama periode Januari–Maret 2025. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik purposive sampling. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa Amoxicillin merupakan jenis antibiotik yang paling banyak ditemukan, yaitu 63,3%, sedangkan golongan Penisilin mencapai 63,3%. Dosis 500 mg merupakan dosis yang paling dominan, yaitu 85,3%, sementara aturan pakai 3 kali sehari 1 tablet mencapai 58,2% dan lama pemberian 3 hari mencapai 64,9%. **Kesimpulan:** Profil pemakaian antibiotik oleh pasien rawat jalan di Puskesmas Oesapa selama periode Januari–Maret 2025 didominasi oleh Amoxicillin dan golongan Penisilin. Dosis 500 mg, aturan pakai 3 kali sehari 1 tablet, dan lama pemberian 3 hari merupakan pola penggunaan yang paling banyak ditemukan berdasarkan data resep yang diteliti.

Kata kunci: antibiotik, profil penggunaan, resep, Puskesmas Oesapa.

ABSTRACT

PROFILE OF ANTIBIOTIC USE AT OESAPA PUBLIC HEALTH CENTER DURING THE JANUARY–MARCH 2025 PERIOD

Anggiana Dole¹, Priska E Tenda²
Email: anggianadole3@gmail.com

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

Background: Antibiotics are drugs used to treat infections caused by bacteria. Inappropriate antibiotic use can increase the risk of antibiotic resistance. **Methods:** This study employed a descriptive design with a retrospective approach. The data consisted of outpatient prescriptions containing antibiotics in tablet dosage forms during January–March 2025. Sampling was conducted using a purposive sampling technique. **Results:** The results showed that Amoxicillin was the most frequently used antibiotic, accounting for 63.3%, while the Penicillin class accounted for 63.3%. A dosage of 500 mg was the most predominant, accounting for 85.3%, while the administration instruction of three times daily, one tablet each time, accounted for 58.2%, and a treatment duration of three days accounted for 64.9%. **Conclusion:** The profile of antibiotic use among outpatients at Oesapa Community Health Center during January–March 2025 was dominated by Amoxicillin and the Penicillin class. A dosage of 500 mg, an administration instruction of one tablet three times daily, and a three-day treatment duration were the most frequently observed patterns based on the prescription data analyzed

Keywords: antibiotics, drug use profile, prescriptions, Oesapa Public Health Center