

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGETAHUAN MAHASISWA D-III FARMASI KEMENKES
POLTEKKES KUPANG TENTANG EFEK SAMPING
PENGUNAAN ANTIBIOTIK YANG
TIDAK RASIONAL**



**Ernawati Derisna Dimu Dedi
PO5303332221467**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGETAHUAN MAHASISWA D-III FARMASI KEMENKES
POLTEKKES KUPANG TENTANG EFEK SAMPING
PENGUNAAN ANTIBIOTIK
YANG TIDAK RASIONAL**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi



**Ernawati Derisna Dimu Dedi
PO5303332221467**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

PENGETAHUAN MAHASISWA D-III FARMASI KEMENKES POLTEKKES KUPANG TENTANG EFEK SAMPING PENGUNAAN ANTIBIOTIK YANG TIDAK RASIONAL

Disusun oleh :
Ernawati Derisna Dimu Dedi
PO5303332221467

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
05 Mei 2025

Menyetujui, Pembimbing Utama,



Dra. Elisma, Apt., M.Si
NIP. 196507221995022001

Kupang, 05 Mei 2025
Ketua Program Studi



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

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**PENGETAHUAN MAHASISWA D-III FARMASI KEMENKES
POLTEKKES KUPANG TENTANG EFEK SAMPING
PENGUNAAN ANTIBIOTIK YANG
TIDAK RASIONAL**

Disusun Oleh :

Ernawati Derisna Dimu Dedi
PO5303332221467

Telah dipertahankan di depan
Dewan Penguji pada tanggal 05 Mei 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Dr. Drs. Jefrin Sambara, Apt., M.Si
NIP. 1963061219950310001

(.....)

Dra. Elisma, Apt. M.Si
NIP. 196507221995022001

(.....)

Kupang, 14 Agustus 2025
Ketua Program Studi

Priska Ernestina Tenda, SF., Apt. M.Sc
NIP. 197701182005012004

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 : Ernawati Derisna Dimu Dedi

NIM : PO5303332221467

Tanda Tangan :

Tanggal : 05 Mei 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSTUJUAN
PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Ernawati Derisna Dimu Dedi
NIM : PO5303332221467
Program Studi : D-III Farmasi
Jurusan : 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 :
PENGETAHUAN MAHASISWA D-III FARMASI KEMENKES POLTEKKES KUPANG TENTANG EFEK SAMPING PENGGUNAAN ANTIBIOTIK YANG TIDAK RASIONAL

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 :
Pada tanggal :

Yang menyatakan

(.....)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan rasa syukur penulis mengucapkan terimakasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan anugerah-Nya, sehingga penulisan karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik. Yang berjudul Pengetahuan Mahasiswa D-III Farmasi Kemenkes Poltekkes Kupang Tentang Efek Samping Penggunaan Antibiotik Yang Tidak Rasional ini berhasil penulis selesaikan dengan baik.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini sebagai salah satu bentuk tugas akhir dalam rangka memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang.

Penulis menyampaikan terimakasih yang tulus kepada Ibu Dra. Elisma, Apt., M.Si selaku dosen pembimbing utama, dan Bapak Dr. Drs. Jefrin Sambara, Apt., M.Si selaku dosen penguji, atas dukungan, pengarahan, serta saran yang telah diberikan sepanjang penyusunan karya tulis ilmiah ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. Irfan, SKM., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang atas segala dukungan dan fasilitas yang diberikan selama proses pendidikan berlangsung.
2. Priska Ernestina Tenda, S.F., Apt., M.Sc selaku Ketua Program Studi D-III Farmasi yang telah memberikan arahan dan dukungan dalam kelancaran studi penulis.
3. Yohanes Mau Abanit, S.Farm., Apt., M.Kes Sebagai pembimbing akademik, penulis mengucapkan terimakasih atas segala saran, dukungan, dan semangat yang telah diberikan selama menjalani masa studi dan proses penyusunan karya

tulis ilmiah ini.

4. Seluruh dosen dan staf pengajar di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang, atas ilmu, bimbingan, dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis selama proses pembelajaran hingga terselesaikannya karya tulis ini.
5. Keluarga tercinta khususnya Bapak Jeck Jaiwu Mollu, Ibu Charolina Rambu Kahi Kawurung, Kakak Yanti, kakak Martha, Kakak Markus, Kakak Tinus, Kakak Debora Dan bungsu Robertus yang sudah memberikan segala dukungan, doa, pengorbanan, semangat, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada teman – teman Emulcfer atas kebersamaan, dukungan, serta kontribusi positif yang telah diberikan selama proses penyusunan karya tulis ini berlangsung.
7. Rasa terimakasih yang mendalam juga penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah berperan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, meskipun namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis memohon agar segala bentuk bantuan dan kebaikan yang diberikan memperoleh balasan yang berlimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Semoga hasil dari Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat, khususnya dalam pengembangan wawasan dan ilmu pengetahuan.

Kupang, Mei 2025

Ernawati Derisna Dimu Dedi

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pengetahuan	5
B. Definisi Sikap	8
C. Antibiotik.....	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.....	17
F. Instrumen Penelitian.....	17
G. Prosedur Penelitian.....	17
H. Analisis Data.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	19
B. Pengetahuan mahasiswa D III Farmasi.....	19
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	24
A. Simpulan.....	24

B. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Defenisi Operasional.....	17
Tabel 2. Karakteristik.....	19
Tabel 3. Pengetahuan tentang efek samping penggunaan antibiotik Yang tidak rasional.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian.....	27
Lampiran 2. Surat Selesai Penelitian.....	28
Lampiran 3. Dokumentasi Pengisian Kuesioner.....	29
Lampiran 4. Skema Kerja.....	30
Lampiran 5. Lembar Permintaan Menjadi Responden.....	31
Lampiran 6. Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	32
Lampiran 7. Lembar Kuesioner Penelitian.....	33
Lampiran 8. Kunci Jawaban Kuesioner Penelitian.....	36
Lampiran 9. Data Primer Penelitian.....	37
Lampiran10. Lembar Konsultasi.....	43
Lampiran11. Lembar Hasil Cek Plagiasi.....	45

**PENGETAHUAN MAHASISWA D III FARMASI KEMENKES
POLTEKKES KUPANG TENTANG EFEK SAMPING
PENGUNAAN ANTIBIOTIK YANG
TIDAK RASIONAL**

***)Program Studi D-III Farmasi Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang**

Ernawati Derisna Dimu Dedi, Dra. Elisma, Apt, M.Si

Email : ew64523@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Pengetahuan merupakan hasil penginderaan atau hasil tahu manusia atas penggabungan kerjasama suatu subyek yang mengetahui dengan objek yang diketahui, di mana pemahaman terbentuk melalui pengalaman dan pengolahan informasi melalui lima indra, meliputi indera yang berperan dalam persepsi seperti penglihatan, pendengaran, penciuman, pengecap, dan peraba. Penggunaan antibiotik yang rasional penting untuk diperhatikan agar penggunaan obat tersebut dilakukan secara tepat dan tidak menimbulkan efek samping yang merugikan. Pemakaian antibiotik yang tidak sesuai aturan seperti menghentikan penggunaan obat sebelum waktunya, mengonsumsi obat tanpa resep dokter, atau menyalahgunakan obat dapat menyebabkan resistensi antibiotik, yaitu keadaan di mana bakteri tidak lagi mempan terhadap pengobatan. **Tujuan:** dari penelitian untuk mengetahui pengetahuan mahasiswa Program Studi D-III Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang mengenai efek samping penggunaan antibiotik yang tidak rasional. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan instrumen penelitian berupa kuesioner yang dibagikan kepada responden yang memenuhi kriteria inklusi. **Hasil:** penelitian ini menunjukkan bahwa pada mahasiswa tingkat I, sebanyak 39,22% memiliki pengetahuan baik, 9,80% pengetahuan cukup, dan 1,96% pengetahuan kurang, sedangkan pada mahasiswa tingkat II, 30,98% memiliki pengetahuan baik, 15,29% pengetahuan cukup, dan 2,75% pengetahuan kurang. **Kesimpulan:** yang diambil secara keseluruhan yaitu mahasiswa Program Studi D-III Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang memiliki pengetahuan pada kategori baik sebesar 70,2%, cukup sebesar 25,09%, dan kurang sebesar 4,71%.

Kata Kunci: Pengetahuan, mahasiswa, Antibiotik.

STUDENTS' KNOWLEDGE OF D III PHARMACY MINISTRY OF HEALTH POLTEKKES KUPANG ABOUT THE SIDE EFFECTS OF IRRATIONAL ANTIBIOTIC USE

***) Program Studi D-III Farmasi Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang**

Ernawati Derisna Dimu Dedi, Dra. Elisma, Apt, M.Si

Email : ew64523@gmail.com

ABSTRACT

Background: Knowledge is the result of perception or human understanding of the combination of cooperation between a subject who knows and an object that is known, where understanding is formed through experience and information processing through the five senses, including the senses that play a role in perception such as sight, hearing, smell, taste, and touch. The rational use of antibiotics is important to ensure that the medication is used appropriately and does not cause harmful side effects. Improper use of antibiotics, such as stopping the medication before the prescribed time, taking the medication without a doctor's prescription, or misusing the medication, can lead to antibiotic resistance, a condition in which bacteria are no longer susceptible to treatment. **Objective:** This study aims to determine the knowledge of students in the D-III Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang Ministry of Health Polytechnic regarding the side effects of irrational antibiotic use. **Methods:** This study used a descriptive method with a questionnaire as the research instrument distributed to respondents who met the inclusion criteria. **Results:** The study showed that among first-year students, 39.22% had good knowledge, 9.80% had adequate knowledge, and 1.96% had insufficient knowledge, while among second-year students, 30.98% had good knowledge, 15.29% had adequate knowledge, and 2.75% had insufficient knowledge. **Conclusion:** Overall, students of the D-III Pharmacy Study Program at the Kupang Ministry of Health Polytechnic have good knowledge in 70.2% of categories, sufficient knowledge in 25.09% of categories, and poor knowledge in 4.71% of categories.

Keywords: Knowledge, students, antibiotics.