

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGETAHUAN DAN PERILAKU TENTANG DAPATKAN,
GUNAKAN, SIMPAN DAN BUANG (DAGUSIBU)
ANTIBIOTIK PADA MAHASISWA KEMENKES
POLTEKKES KUPANG KAMPUS C**



**Selvia Mariani Anggreni Bay
PO5303332230702**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGETAHUAN DAN PERILAKU TENTANG DAPATKAN,
GUNAKAN, SIMPAN DAN BUANG (DAGUSIBU)
ANTIBIOTIK PADA MAHASISWA KEMENKES
POLTEKKES KUPANG KAMPUS C**

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



**Selvia Mariani Anggreni Bay
PO5303332230702**

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

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah
PENGETAHUAN DAN PERILAKU TENTANG DAPATKAN, GUNAKAN,
SIMPAN DAN BUANG (DAGUSIBU) ANTIBIOTIK PADA MAHASISWA
KEMENKES POLTEKKES KUPANG KAMPUS C

Disusun oleh:

Selvia Mariani Anggreni Bay
PO5303332230702

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
Kupang, 22 Juni 2026

Menyetujui,
Pembimbing Utama,



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

Kupang, 22 Juni 2026
Ketua Program Studi



Dr. Apt. Ni Nyoman Yuliani, S.Si., S.Farm., M.Si
NIP.197607121996032001

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

PENGETAHUAN DAN PERILAKU TENTANG DAPATKAN, GUNAKAN,
SIMPAN DAN BUANG (DAGUSIBU) ANTIBIOTIK PADA MAHASISWA
KEMENKES POLTEKKES KUPANG KAMPUS C

Disusun oleh:

Selvia Mariani Anggreni Bay
PO5303332230702

Telah dipertahankan di depan

Dewan Penguji Pada Tanggal : 26 Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Priska Ernestina Tenda, SF., Apt., M.Sc
NIP.196306121995031001

()

Anggota,

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

()

Kupang, Juni 2026

Ketua Program Studi


Dr. Apt. Ni Nyoman Yuliani, S.Si., S.Farm., 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 dengan benar.

Nama : Selvia Mariani Anggreni Bay

NIM : PO5303332230702

Tanda Tangan :

Tanggal :

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Selvia Mariani Anggreni Bay
NIM : PO5303332230702
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 DAN PERILAKU TENTANG DAPATKAN, GUNAKAN, SIMPAN DAN BUANG(DAGUSIBU) ANTIBIOTIK PADA MAHASISWA KEMENKES POLTEKKES KUPANG KAMPUS C, 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

Materai 10.000

(Selvia Mariani Anggreni Bay)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas kasih dan penyertaan-Nya, penulis dapat menerima berkat untuk menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Pengetahuan dan Perilaku Tentang Dapatkan, Gunakan, Simpan dan Buang (DAGUSIBU) Pada Mahasiswa Kemenkes Poltekkes Kupang Kampus C”**.

Dalam proses penyusunan dan penulisan KTI ini, penulis menyadari bahwa pencapaian ini merupakan hasil dari penyertaan-Nya dan juga bantuan dari orang-orang terkasih dan tercinta yang berperan baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Maria Hilaria, S.Si., S.Farm., Apt.,M.Sc, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang.
2. Dr. Apt. Ni Nyoman Yuliani, S.Si.,S.Farm.,M.Sc, selaku Ketua Program Studi Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Dra, Elisma, Apt., M.Sc, selaku Pembimbing Akademik yang senantiasa mendukung, membimbing, dan memberikan motivasi kepada penulis selama berada di Program Studi Farmasi.
4. Priska E. Tenda, SF.,Apt.,M.Sc, selaku pembimbing dan penguji I yang selalu sabar dalam membimbing , memberikan masukan kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan tepat waktu.
5. Penanggung jawab Akademik Program Studi Teknologi Laboratorium Medis dan Keperawatan Gigi yang telah mendampingi dan memberikan motivasi kepada penulis selama proses penelitian.
6. Muhamad Satria M Pua Upa, Apt.,M.Farm, selaku dosen Pembimbing Akademik yang selalu peduli kepada penulis selama berkuliah di Prodi Farmasi Kemenkes Poltekkes Kupang.
7. Dosen Program Studi Farmasi serta staf yang telah membantu dan membimbing selama masa perkuliahan.
8. Kepada kedua orang tua Johanis Bay dan Magdalena Tjang dan Saudara Kandung dari Penulis yang telah mendukung dan memberikan semangat serta motivasi kepada penulis selama perkuliahan baik dalam doa dan materi.
9. Sahabat-sahabat seperjuangan saya Papaver , Priscilla Novarisa Tuka, Yovella Tasya Vania Tsang dan terkhususnya kepada sahabat saya Tisya Floresita Alunpah yang selalu membantu serta mendukung penulis selama masa perkuliahan sehingga penulisan Karya Tulis Ilmiah bisa berjalan dengan baik.

10. Elia Yustisia Rafael, yang selalu menemani, membantu dan memberi dukungan serta motivasi dan menjadi tempat penulis menceritakan keluhan kesah selama proses menyusul Karya Tulis Ilmiah, sehingga dapat melawati dengan baik.
11. Juga kepada diri sendiri, karena telah sampai pada tahap ini dengan segala usaha dan kerja keras hingga tetap bertahan sampai pada titik ini dengan mengandalkan Tuhan dan dukungan dari orang tua dan saudara kandung.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang membantu penelitian.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, tetapi jika masih terdapat kesalahan dan kekurangan, segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak diharapkan guna menyempurnakan penulisan selanjutnya.

Kupang, 19 Juni 2026

Penulis

**PENGETAHUAN DAN PERILAKU TENTANG DAPATKAN, GUNAKAN,
SIMPAN DAN BUANG (DAGUSIBU) ANTIBIOTIK PADA MAHASISWA
KEMENKES POLTEKKES KUPANG KAMPUS C.**

Selvia Bay, Elisma *)

*) *Program Studi Farmasi Kemenkes Poltekkes Kupang*

Email : silvia.bay15@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Resistensi antimikroba merupakan salah satu masalah kesehatan global yang dipengaruhi oleh penggunaan antibiotik yang tidak rasional. Penerapan prinsip DAGUSIBU (Dapatkan, Gunakan, Simpan, dan Buang) antibiotik yang tepat menjadi salah satu upaya penting untuk mencegah terjadinya resistensi antibiotik. Mahasiswa kesehatan sebagai calon tenaga kesehatan diharapkan lebih memiliki pengetahuan dan perilaku yang baik terkait dengan DAGUSIBU antibiotik. **Tujuan Penelitian:** ini bertujuan untuk menilai pengetahuan dan perilaku mahasiswa kesehatan mengenai DAGUSIBU antibiotik di Kemenkes Poltekkes Kupang. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan survei *cross-sectional*. Sampel penelitian berjumlah 102 mahasiswa yang terdiri dari Program Studi Farmasi, Teknologi Laboratorium Medis, dan Keperawatan Gigi. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner yang telah divalidasi dan dianalisis secara deskriptif dalam bentuk distribusi frekuensi dan presentase. **Hasil:** penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan mahasiswa berada pada kategori baik sebanyak 47 responden (46,1%), cukup 40 responden (39,2%), dan kurang 15 responden (14,7%). Sementara itu, perilaku mahasiswa berada pada kategori baik sebanyak 49 responden (48,0%), cukup 24 responden (23,5%), dan kurang 29 responden (28,4%). **Kesimpulan:** penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar mahasiswa memiliki pengetahuan dan perilaku yang baik mengenai DAGUSIBU antibiotik, meskipun masih ditemukan beberapa aspek, terutama pada penyimpanan dan pembuangan antibiotik yang perlu ditingkatkan melalui edukasi berkelanjutan.

Kata kunci : DAGUSIBU, antibiotik, pengetahuan, perilaku, mahasiswa kesehatan

**KNOWLEDGE AND BEHAVIOR ABOUT OBTAINING, USING, STORING,
AND DISPOSING (DAGUSIBU) OF ANTIBIOTICS AMONG STUDENTS OF
THE MINISTRY OF HEALTH, KUPANG CAMPUS OF POLTEKKES**

Selvia Bay, Elisma *)

*) **Pharmacy Study Program, Ministry of Health, Poltekkes Kupang**

Email : silvia.bay15@gmail.com

ABSTRACT

Background: antimicrobial resistance (AMR) is a major global public health concern, largely driven by the irrational use of antibiotics. The implementation of the DAGUSIBU principles (Obtain, Use, Store, and Dispose of Medicines Properly) is essential to promote the rational use of antibiotics and prevent the development of antimicrobial resistance. As future healthcare professional, health science students are expected to possess adequate knowledge and demonstrate appropriate behavior regarding antibiotic management. **Objective:** this study aimed to describe the knowledge and behavior of health science students concerning the DAGUSIBU principles of antibiotic at Kemenkes Poltekkes Kupang. **Methods:** A descriptive cross-sectional survey was conducted involving 102 students from the Pharmacy, Medical Laboratory Technology, and Dental Nursing study programs. Data were collected using a validated questionnaire and analyzed descriptively using frequencies and percentages. **The result:** showed that 47 students (46,1%) had good knowledge, 40 students (32,2%) had moderate knowledge, and 15 students (14,7%) had poor knowledge regarding DAGUSIBU antibiotics. In terms of behavior, 49 students (48,0%) demonstrated good behavior, 24 students (23,5%) showed moderate behavior, and 29 students (28,4%) exhibited poor behavior. **Conclusion:** The study concludes that most students have good knowledge and behavior regarding DAGUSIBU antibiotics. However, improvements are still needed, particularly in the aspects of antibiotics storage and disposal, through continuous educational interventions.

Keyword: antibiotics, DAGUSIBU, knowledge, behavior, health science students, antimicrobial resistance.