

KARYA TULIS ILMIAH

**TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KAMPUS C
KEMENKES POLTEKKES KUPANG TENTANG
BEYOND USE DATE OBAT**



SHERLY HINGKOIL

PO5303332221396

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

KARYA TULIS ILMIAH

**TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KAMPUS C
KEMENKES POLTEKKES KUPANG TENTANG
BEYOND USE DATE OBAT**

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



SHERLY HINGKOIL

PO5303332221396

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KAMPUS C KEMENKES POLTEKKES KUPANG TENTANG BEYOND USE DATE (BUD) OBAT

Disusun oleh:
Sherly Hingkoil
PO5303332221396

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
25 Juni 2025

Menyetujui,
Pembimbing Utama,



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

Kupang, 25 Juni 2025
Ketua Program Studi Farmasi
Poltekkes Kemenkes Kupang



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

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH


**TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KAMPUS C
KEMENKES POLTEKKES KUPANG TENTANG
BEYOND USE DATE (BUD) OBAT**

Disusun Oleh
Sherly Hingkoil
P05303332221396

Telah dipertahankan di depan
Dewan penguji pada tanggal: 25 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

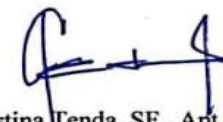
Ketua,
Dra. Elisma, Apt., M. Si
NIP. 1965072219950220

()

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


()

Kupang, Agustus 2025
Ketua Program Studi Farmasi
Poltekkes Kemenkes Kupang

()
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 dirujukan telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Sherly Hingkoil
NIM : PO5303332221396
Tanda Tangan : 

Tanggal : 19 Agustus 2025

HALAMAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Sherly Hingkoil
NIM : PO5303332221396
Program Studi : DIII Farmasi
Jurusan : Farmasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kupang **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul : **TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KAMPUS C KEMENKES POLTEKKES KUPANG TENTANG *BEYOND USE DATE* (BUD) OBAT**

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 : Agustus 2025

Yang menyatakan



Sherly Hingkoil

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas berkat dan karunia-nya, sehingga 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 DIII Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari ibu Priska Priska E. Tenda,S.F., M.Sc selaku pembimbing utama dan Dra. Elisma, Apt. M.Si selaku penguji serta dukungan 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. Priska Ernestina Tenda, SF., Apt., M.Sc selaku Ketua Program Studi Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang. sekaligus dosen pembimbing dan penguji II yang senantiasa membimbing serta memberi masukan kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
3. Yulius B. Korasa., S. Farm., Apt., M. Si selaku Dosen Pembimbing Akademik.

4. Kedua Orang tua yaitu bapak Seprianus Hingkoil dan mama Gia Marlince Mohina serta kedua kakak sabduen hingkoil dan Junniar Hingkoil dan yang telah memberikan banyak dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan KTI ini.

5. Sahabat- sahabat Fio, Leny, Wanda, Maria, Kk Elda dan Army yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir dari penulisan tugas akhir ini, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah memberikan dukungan. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Kupang, Juni 2025

Penulis

**KNOWLEDGE OF CAMPUS C STUDENT AT THE MINISTRY
OF HEALTH POLYTECHNIC KUPANG ON
TEH BEYOBD USE DATE OBAT OF MEDICINES**

Sherly Hingkoil¹, Priska Ernestina Tenda²

DIII Pharmacy Study Program, Pharmacy Department, Poltekkes Kemenkes Kupang

Email : sherlyhingkoil89@gmail.com

ABSTRACT

Background: *Beyond Use Date (BUD) is the time limit for the use of medicines, covering compounded preparations, repackaged products, and multidose factory drugs. Understanding BUD is crucial for health students to ensure both their own competence and their role in promoting rational drug use in society.* **Objective:** *This study aimed to assess the level of knowledge of Poltekkes Kemenkes Kupang Campus C students regarding BUD of drug preparations based on information sources, gender, and study program.* **Method:** *A descriptive study with purposive sampling was conducted on 300 respondents who met the inclusion criteria.* **Results:** *The overall knowledge level of students about BUD was categorized as sufficient (74%). Knowledge by dosage form was solid (80%), liquid (77%), semi-solid (76%), and compounded (65%). Students with access to information sources had better knowledge (74.7%) than those without (25.3%). Gender was not significantly associated with knowledge, with male (39%) and female (44%) students showing similar levels. By study program, DIII Pharmacy had the highest knowledge (83.5%), followed by DIII Medical Laboratory Technology (71.2%) and DIII Dental Health (69.7%).* **Conclusion:** *The knowledge level of students about BUD was sufficient. Information sources and study program were influential factors, while gender was not. Pharmacy students showed the best knowledge, although understanding of compounded preparations remained low.*

Keywords: *Knowledge, Students, Beyond Use Date (BUD), Gender, Study Program*

**TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KAMPUS C
KEMENKES POLTEKKES KUPANG TENTANG
BEYOND USE DATE (BUD) OBAT**

Sherly Hingkoil*¹, Priska Ernestina Tenda²

¹Prodi DIII Farmasi, Jurusan Farmasi, Poltekkes Kemenkes Kupang

*Email penulis korespondensi: sherlyhingkoil89@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: *Beyond Use Date* (BUD) obat merupakan batas waktu penggunaan obat yang tercantum pada kemasan obat, meliputi obat racikan, produk *repacking* (dikemas ulang), maupun produk obat pabrik dengan wadah *multidose* (penggunaan obat berkali-kali dengan menggunakan wadah yang sama). Pemahaman mahasiswa mengenai *Beyond use date* (BUD) merupakan hal yang sangat penting untuk mahasiswa itu sendiri dan untuk menjadi pelayan yang baik dalam dunia kesehatan bagi masyarakat. **Tujuan:** untuk mengetahui tingkat pengetahuan Mahasiswa Kampus C Kemenkes Poltekkes Kupang tentang BUD sediaan obat berdasarkan sumber informasi, jenis kelamin dan program studi. **Metode:** ini adalah metode deskriptif yang menggunakan teknik purposive sampling dengan jumlah sampel sebanyak 300 responden yang memenuhi kriteria. **Hasil:** menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan mahasiswa di Kampus C tentang BUD obat berada pada kategori cukup (74%). Dengan tingkat pemahaman sediaan, sediaan semi padat (76%), sediaan cair (77%), sediaan padat (80%), dan untuk sediaan racikan (65%). Untuk tingkat pemahaman berdasarkan sumber informasi BUD memiliki tingkat pemahaman yang baik tentang sediaan obat BUD mencapai 74,7%, dan tingkat pemahaman yang kurang baik sebesar 25,3%. Lalu untuk tingkat pemahaman mahasiswa berdasarkan jenis kelamin didapati tingkat pemahaman baik laki laki 39% dan perempuan 44%. Sedangkan tingkat pengetahuan berdasarkan program studi didapat jurusan DIII Farmasi berada pada kategori bagus 83,5%, DIII Teknologi Laboratorium Medik berada pada kategori cukup 71,2% dan jurusan DIII Kesehatan Gigi berada pada kategori cukup 69,7%. **Kesimpulan:** Tingkat pengetahuan mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kupang Kampus C tentang BUD obat tergolong cukup (74%). Faktor berpengaruh adalah sumber informasi dan program studi, sedangkan jenis kelamin tidak signifikan. Mahasiswa Farmasi memiliki pengetahuan terbaik, namun pemahaman tentang sediaan racikan masih rendah.

Kata kunci : Pengetahuan, Mahasiswa, Beyond Use Date (BUD), Jenis kelamin, Prodi

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
KARYA TULIS ILMIAH	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH	vi
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang	1
B.Rumusan Masalah	5
C.Tujuan Penelitian.....	5
D.Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A.Gambaran Umum Lokasi Penelitian	7
B.Pengetahuan.....	7
C.Beyond use date obat.....	11
BAB III 16METODE PENELITIAN	16
A.Jenis penelitian	16
B.Tempat dan waktu penelitian	16
C.Populasi dan sampel	16
D.Variabel.....	17
E.Kerangka Konsep	18
F.Definisi Operasional	18
G.Instrumen penelitian.....	19
H.Prosedur Penelitian	20

I. Analisis Data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Simpulan.....	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Definisi Oprasional	16
Tabel 2. Karakteristik responden	19
Tabel 3. Hubungan antara sumber informasi dengan pengetahuan BUD	20
Tabel 4. Hubungan antara jenis kelamin dengan pengetahuan BUD	21
Tabel 5. Kategori tingkat pengetahuan berdasarkan bentuk sediaan	22
Tabel 6. Tingkat pengetahuan responden mengenai BUD	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Skema Kerja	35
Lampiran 2. Lembar Kuesioner Penelitian	36
Lampiran 3. Lembar Surat ijin peneltian	44
Lampiran 4. Data Spss	45
Lampiran 5. Lembar Data Excel	47
Lampiran 6. Lembar Surat Bebas Plagiasi	52
Lampiran 7. Lembar Kartu Kontrol	53
Lampiran 8. Lembar Surat Selesai Penelitian	55