

KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISIS MERKURI PADA KRIM PEMUTIH WAJAH YANG
BEREDAR DI KALANGAN MAHASISWA PRODI D-III
FARMASI KEMENKES POLTEKKES KUPANG**



**MARIA DOMINGGAS METALONIA LAM
PO5303332221433**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISIS MERKURI PADA KRIM PEMUTIH WAJAH
YANG BEREDAR DI KALANGAN MAHASISWA PRODI D-III
FARMASI KEMENKES POLTEKKES KUPANG**

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



**MARIA DOMINGGAS METALONIA LAM
PO5303332221433**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

ANALISIS MERKURI PADA KRIM PEMUTIH WAJAH YANG
BEREDAR DI KALANGAN MAHASISWA PRODI D-III
FARMASI KEMENKES POLTEKKES KUPANG

Disusun oleh :

Maria Dominggas Metalonia Lam
PO5303332221433

Telah disetujui oleh Pembimbing
Pada tanggal : 04 Juli 2025

Menyetujui

Pembimbing Utama,



Donatus Mbunga, S.Farm., Apt., M. Si
NIP: 1987111520192001

Kupang, 04 Juli 2025

Ketua Program studi



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

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
ANALISIS MERKURI PADA KRIM PEMUTIH WAJAH YANG
BEREDAR DIKALANGAN MAHASISWA PRODI D-III
FARMASI KEMENKES POLTEKKES KUPANG

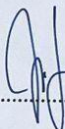
Disusun oleh:

Maria Dominggas Metalonia Lam
PO5303332221433

Telah dipertahankan di depan
Dewan penguji pada tanggal : 04 Juli 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Maria Yangsye Lenggu, S.Farm., Apt., M.Sc
NIP. 198803212023212016

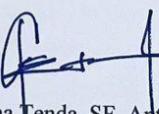
()

Dominus Mbunga, S.Farm., Apt., M.Si
NIP. 1987111520192001

()

Kupang, Agustus 2025

Ketua Prodi


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

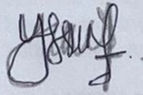
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Maria Dominggas Metalonia Lam

NIM : PO5303332221433

Tanda Tangan :



Tanggal : Juni 2025

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

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

Nama : Maria Dominggas Metalonia Lam

NIM : PO5303332221433

Program Studi : D-III 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 :

**ANALISIS MERKURI PADA KRIM PEMUTIH WAJAH YANG
BEREDAR DI KALANGAN MAHASISWA PRODI D-III FARMASI
KEMENKES POLTEKKES KUPANG**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti 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 : Prodi Farmasi, Poltekkes Kemenkes Kupang
Pada tanggal : Juni 2025



Yang menyatakan:

Maria Dominggas Metalonia Lam

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas kelimpahan berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Analisis Merkury Pada Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Kalangan Mahasiswa Prodi D-III Farmasi Kemenkes Poltekkes Kupang”.

Penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Irfan, SKM., M. Kes selaku Direktur Politeknik Kementerian Kesehatan Kupang.
2. Priska Ernestina Tenda, SF., M.Sc., Apt selaku Ketua Program Studi DIII Farmasi Politeknik Kementerian Kesehatan Kupang.
3. Dominus M. Bunga S.Farm., Apt. ,M.Si selaku Pembimbing dan Penguji II yang senantiasa membimbing dan mengarahkan penulisan dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Maria Yangsyeng Lenggu, S.Farm., Apt., M.Sc selaku penguji I yang telah memberikan masukan serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Para Dosen Program Studi DIII Farmasi serta Staf yang telah membantu dan membimbing penulis selama masa perkuliahan.
6. Orang tua tercinta dan semua keluarga yang selalu memberikan cinta dan dukungan kepada penulis selama proses perkuliahan sampai pada penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. Sahabat-sahabat terbaik dan terkasih selama perkuliahan Yemida, Lebriana Nata, Mahsa, Yosua, Philip, Alya, Rio, Bonita, Liben, Ivan dan Imel yang telah mendukung, memberikan motivasi, dan bantuannya selama proses perkuliahan hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
8. Teman angkatan Benzylis dan teman angkatan 23 yang sudah memberikan kebersamaan dan kenangan yang indah, sukses selalu semuanya

9. Semua pihak yang telah membantu dan menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis ucapkan selamat membaca, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kita semua.

Kupang, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
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. Pengertian Kosmetik	7
B. Jenis – jenis Kosmetik	7
C. Pengertian Pemutih	8
D. Jenis – jenis Pemutih	8
E. Pengertian Krim	9
F. Jenis – jenis Krim Pemutih	9
G. Pengertian Merkuri (Hg)	9
BAB III METODE PENELITIAN	11
A. Jenis penelitian	11
B. Tempat dan waktu penelitian	12
C. Populasi dan sampel	11
D. Variabel Penelitian	11
E. Definisi Operasional	13

F. Instrumen Penelitian.....	13
G. Prosedur Penelitian	13
H. Analisis Data	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Survei Awal.....	16
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	23
A. Simpulan	23
B. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN	26

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Defenisi Operasional	12
Tabel 2. Merek krim yang digunakan.....	17
Tabel 3. Hasil Pengujian Sampel Krim Pemutih Wajah.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lembaran Kuesioner	26
Lampiran 2. Lembar Persetujuan Menjadi Responden	28
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian.....	31
Lampiran 4. Lembar Konsultasi Proposal dan Karya Tulis Ilmiah (KTI)	42
Lampiran 5. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi	44