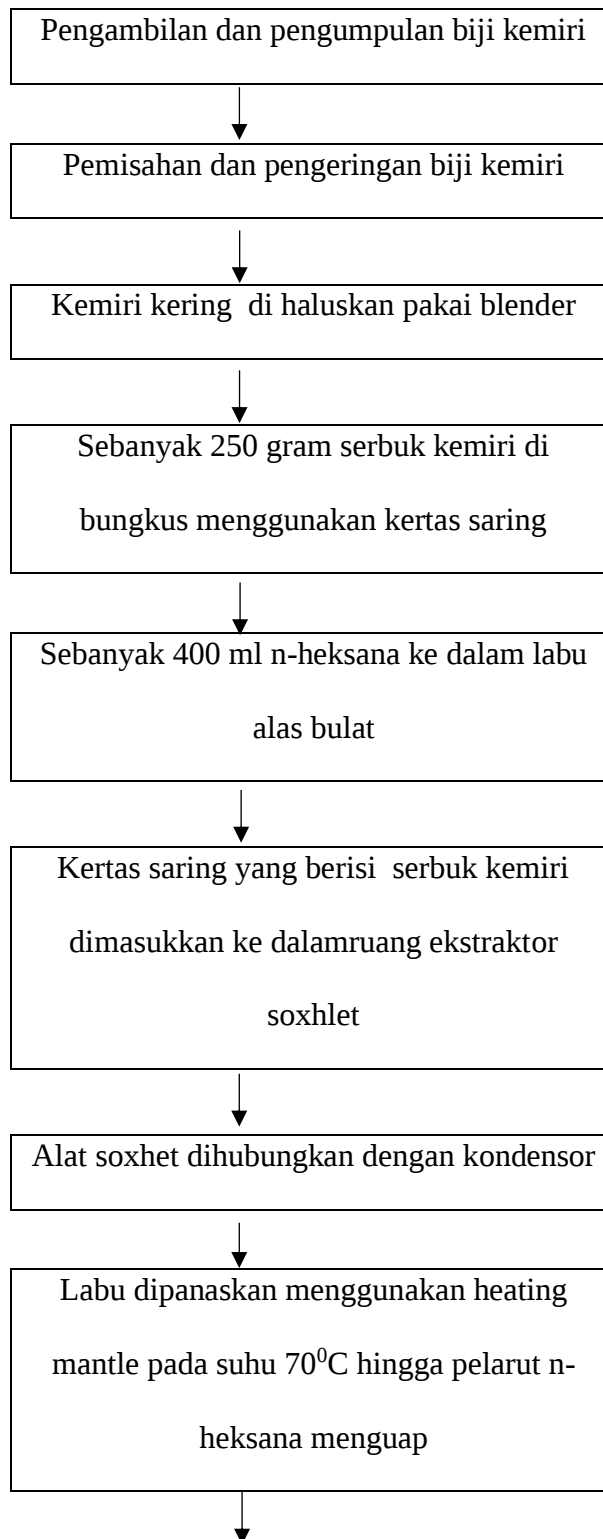
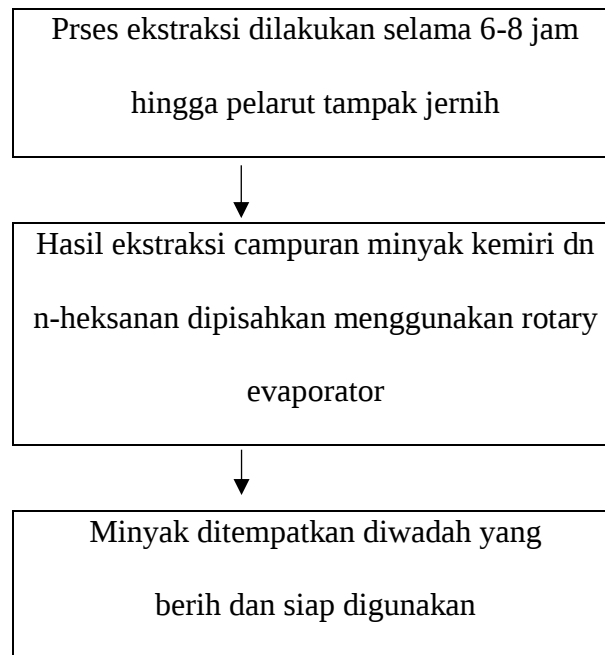


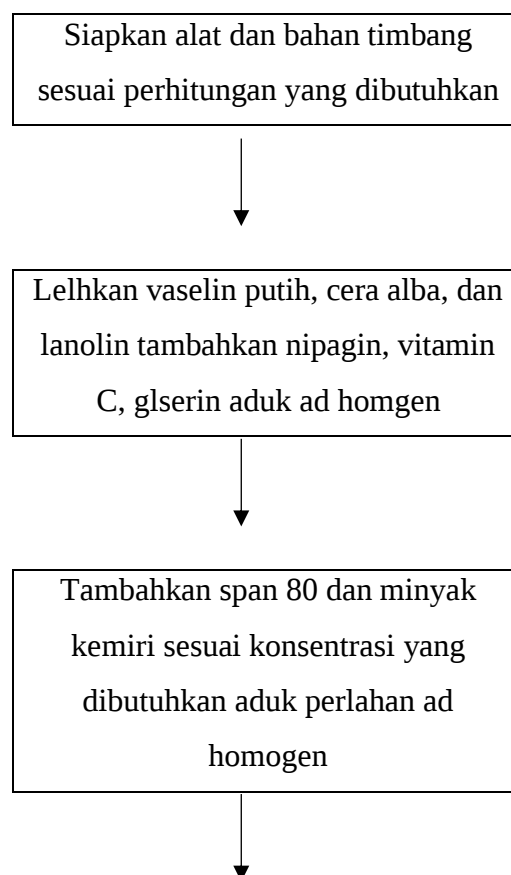
LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema pembuatan serbuk kemiri (*Aleurites moluccanus*)



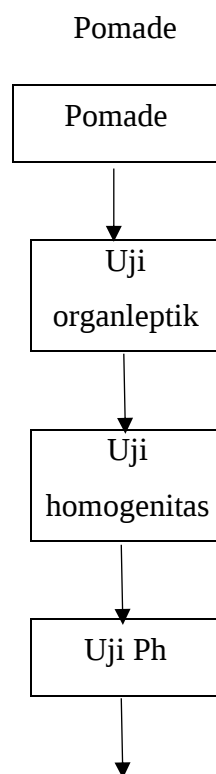


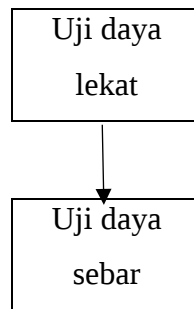
Lampiran 2. Skema pembuatan pomade dari minyak kemiri



Setelah itu dituang ke wadah primer

Lampiran 3. Skema pengujian karakteristik fisik





Lampiran 4. Perhitungan pengambilan bahan (30%)

Bahan	F0	F1 10%	F2 15%	F3 20%
Minyak kemiri	-	$\frac{10}{100} \times 30 = 3$	$\frac{15}{100} \times 30 = 4,5$	$\frac{20}{100} \times 30 = 6$
Vaselin	$\frac{40}{100} \times 30 = 12$	$\frac{40}{100} \times 30 = 12$	$\frac{40}{100} \times 30 = 12$	$\frac{40}{100} \times 30 = 12$
Lanoln	$\frac{10}{100} \times 30 = 3$	$\frac{10}{100} \times 30 = 3$	$\frac{10}{100} \times 30 = 3$	$\frac{10}{100} \times 30 = 3$
Span 80	$\frac{9}{100} \times 30 = 2,7$	$\frac{9}{100} \times 30 = 2,7$	$\frac{9}{100} \times 30 = 2,7$	$\frac{9}{100} \times 30 = 2,7$
Nipagin	$\frac{8}{100} \times 30 = 2,4$	$\frac{8}{100} \times 30 = 2,4$	$\frac{8}{100} \times 30 = 2,4$	$\frac{8}{100} \times 30 = 2,4$
Nipagin	$\frac{0,1}{100} \times 30 = 0,03$	$\frac{0,1}{100} \times 30 = 0,03$	$\frac{0,1}{100} \times 30 = 0,03$	$\frac{0,1}{100} \times 30 = 0,03$
Vitamin	$\frac{2}{100} \times 30 = 0,6$	$\frac{2}{100} \times 30 = 0,6$	$\frac{2}{100} \times 30 = 0,6$	$\frac{2}{100} \times 30 = 0,6$
Cokelat	$\frac{0,5}{100} \times 30 = 0,15$	$\frac{0,5}{100} \times 30 = 0,15$	$\frac{0,5}{100} \times 30 = 0,15$	$\frac{0,5}{100} \times 30 = 0,15$

Gliserin	30-	30-	30-	30-
	(12+3+2,7+2,4+0,03+0,6+0,15)=9,12	(3+12+3+2,7+2,4+0,03+0,6+0,15)=6,12	(4,5+12+3+2,7+2,4+0,03+0,6+0,15)=4,62	(6+12+3+2,7+2,4+0,03+0,6+0,15)=3,12

Lampiran 5. Nilai rata-rata % kehilangan

Formula	Replikasi	Total % kehilangan	Rat-rata	Keterangan
F0	1	3,20%		
	2	2,52%	2,85%	MS
	3	2,83%		
F1	1	3,48%		
	2	2,88%	3,75%	MS
	3	4,89%		
F2	1	4,37%		
	2	3,22%	3,73%	MS
	3	3,61%		
F3	1	4,45%		
	2	2,10%	3,81%	MS
	3	4,89%		

Ket MS memenuhi syarat, IMS tidak memenuhi syarat

Dikatakan memenuhi syarat jika persen kehilangan kurang dari 5% dan

dikatakan tidak memenuhi syarat jika persen kehilangan lebih dari 5%

Lampiran 6. Pembuatan minyak kemiri



Gambar 1. Biji kemiri



Gambar 2. Pengeringan



Gambar 5. Soxhletasi

Lampiran 7. Formulasi pomade minyak kemiri



Kalibrasi wadah



Minyak kemiri



Gliserin



Vaselin putih



Cera alba



lanolin



Span 80



Vitamin c



Nipagin



Minyak coklat



Leburan cera alba



Leburan vaselin



Leburkan lanolin



Leburkan span



Leburkan nipagin



Larutkan vit c

80



Tambahkan gliserin



Tambahkan
minyak kemiri



Masukkan hasil
leburan



Aduk ad homgen



Tambahhkan
minyak ckela



hasil

Gambar 6. Formula pomade
Lampiran 8. Uji karakteristik fisik



Uji organoleptik



Uji homogenitas





Uji ph



Uji daya lekat



Pemberat



Uji daya sebar

Lampiran 9. Surat izin penelitian

 **Kemenkes**
Poltekkes Kupang

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Kupang
Jl. Pahlawan 1, Kota Kupang, Indonesia
Telp. (0887) 8800000
Email: info@poltekkeskupang.ac.id

SURAT KETERANGAN
Nomor: PP.06.02 / P.XXIX.32 / 112 / 2026

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Lely A.V. Kapitan, S.Pd., S.Farm., Apt., M.Kes
NIP	: 197011061989032001
Jabatan	: Kepala Sub Unit Laboratorium Prodi Farmasi

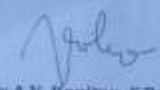
Menerangkan bahwa mahasiswa/i berikut:

Nama	: Yulfus Andrianto Zada
NIM	: PO 530333230720
Judul Penelitian	: Formulasi dan uji karakterististik fisik sediaan pomade dari ekstrak minyak kemiri (<i>Aleurites malaccanus</i>)

Melaksanakan penelitian di laboratorium Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang pada bulan April s/d Juni 2026

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagai mana mestinya.

Kupang, Maret 2026
Ka. Sub Unit Lab. Prodi D-III Farmasi
Poltekkes Kemenkes Kupang


Lely A.V. Kapitan, S.Pd., S.Farm., Apt., M.Kes
NIP 197011061989032001



Lampiran 10. Kartu bimbingan proposal

KARTU BIMBINGAN PENULISAN PROPOSAL

Nama Mahasiswa : YULIUS ANDREANTO ZADA
 NIM : PO5303332230720
 Judul KTI : FORMULASI DAN UJI KARAKTERISTIK FISIK SEDIAAN POMADE DARI EKSTRAK MINYAK KEMIRI (*ALEURITIS MOLLUCANUS*)

Pembimbing : Apt. Edtiva Monicha, S.,Farm.,M.Farm
 Mulai Proposal :
 Selesai Proposal :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	17/12/2025	Perbaikan BAB I		/s
2	19/12/2025	Penambahan Bab I		/s
3	6/01/2026	Perbaiki Bab II		/s
4	9/01/2026	Perbaikan Formulasi Pomade		/s
5	19/01/2026	Perbaikan BAB III		/s
6	19/01/2026	Perbaikan BAB IV		/s
7	22/01/2026	Penambahan Bab		/s
8	23/01/2026	ACC		/s

Catatan:
 1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan.
 2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa.
 3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai.

Ketua Prodi

 A. P. :
 Apt. Priska F. Tenda, S.F., M.Sc
 NIP : 197701182005012002

Lampiran 11. Kartu bimbingan KTI

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KTI

Nama Mahasiswa : YULIUS ANDREANTO ZADA
 NIM : PO5303332230720
 Judul KTI : FORMULASI DAN UJI KARAKTERISTIK FISIK SEDIAAN POMADE DARI EKSTRAK MINYAK KEMIRI (*ALEURITIS MOLLUCANUS*)

Pembimbing : Apt. Edtira Monicha, S.,Farm.,M.Farm
 Mulai kti :
 Selesai kti :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	17/06/2026	Konsep BAB IV		
2	18/06/2026	Perbaikan BAB IV		
3	22/06/2026	Penyempurnaan BAB IV		
4	29/06/2026	Perbaikan BAB V		
5	24/06/2026	Revisi Bab Pembahasan		
6	24/06/2026	Revisi kesimpulan saran		
7	25/06/2026	Revisi kesimpulan		
8	25/06/2026	ACC kti		

Catatan:
 1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan.
 2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa.
 3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai.

Ketua Prodi

 Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc
 NIP : 197701182005012002

Lampiran 12. Surat bebas plagiarisme

	Kementerian Kesehatan Poltekkes Kupang Jalan Plet A. Tallo, Lila, Deboba Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 (0380) 8900256 https://poltekkeskupang.ac.id
PERPUSTAKAAN TERPADU https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/ ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com	
SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI	
Dengan ini menerangkan bahwa	
Nama	: Yulius Andreanto Zada
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303332230720
Dosen Pembimbing	: Apt. Edtyva Monicha, S. Farm., M.Farm
Penguji	: Apt. Yohanes M Abanit, S. Farm., Apt., M. Kes
Jurusan	: D-III FARMASI
Judul Karya Ilmiah	: FORMULASI DAN UJI KARAKTERISTIK FISIK SEDIAAN POMADE DARI EKSTRAK MINYAK KEMIRI (ALEURITIS MOLLUCANUS)
Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 7% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Kupang, 18 Agustus 2026 Admin Strike Plagiarism  Murry Jermas Kale SST NIP. 198507042010121002	