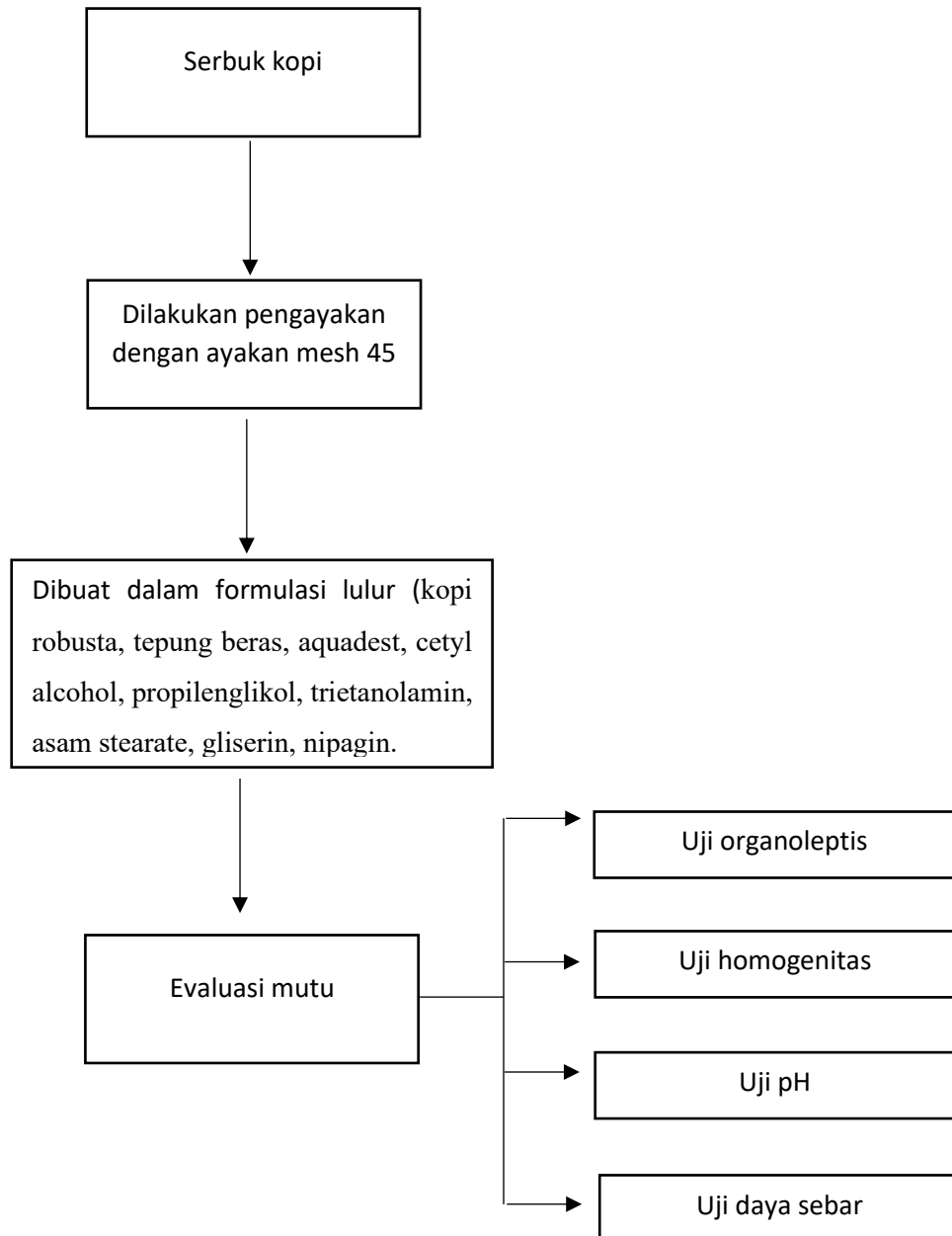


LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema Pembuatan Lulur Kopi

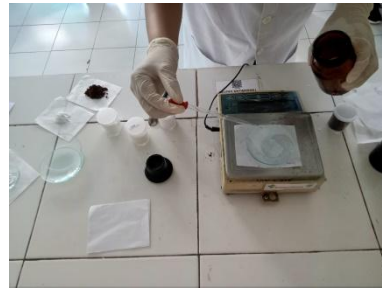


Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian

DOKUMENTASI



Gambar pengayakan serbuk kopi



gambar penimbangan bahan



gambar peleburan fase air dan minyak



gambar penggerusan bahan



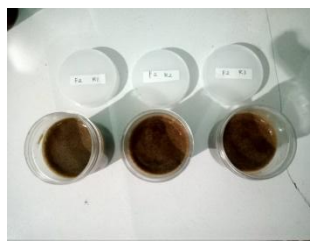
Gambar penambahan kopi dan tepung beras



gambar penambahan aquades



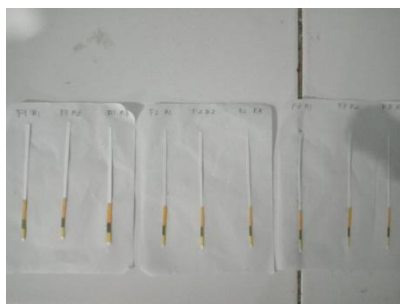
Gambar hasil pembuatan lulur F1, F2 dan F3



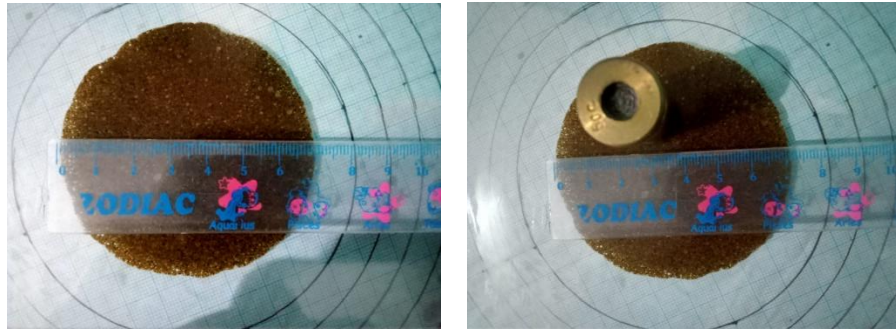
Hasil uji organoleptis



Gambar uji homogenitas



Gambar uji pH



Gambar uji daya sebar sebelum dan sesudah ditambah beban



Gambar merek kopi robusta

Lampiran 3. Data SNI



4.4 Zat warna adalah zat atau campuran zat yang dapat digunakan sebagai pewarna dalam kosmetika dengan atau tanpa bantuan zat lain.

4.5 Zat pengawet adalah zat yang dapat mencegah kerusakan kosmetika yang disebabkan oleh mikroorganisme.

4.6 Validasi adalah proses penilaian terhadap parameter analitik tertentu berdasarkan pada percobaan laboratorium untuk membuktikan bahwa parameter tersebut memenuhi persyaratan untuk tujuan penggunaannya.

5 Bentuk sediaan

- a) Serbuk
- b) Pasta
- c) Krim
- d) Gel

6 Syarat mutu

Tabel
Syarat mutu Sediaan masker

No.	Uraian	Satuan	Persyaratan
1	Deskripsi	-	- Homogen - Bebas partikel asing
2	Zat aktif	%	Sesuai PerMenKes RI No. 445/MenKes/Per/V/1998
3	Zat warna	%	Sesuai PerMenKes RI No. 445/MenKes/Per/V/1998
4	Zat pengawet	%	Sesuai PerMenKes RI No. 445/MenKes/Per/V/1998
5	Raksa dan senyawanya	-	Sesuai PerMenKes RI No. 445/MenKes/Per/V/1998
6	Hidrokinon	-	Sesuai PerMenKes RI No. 445/MenKes/Per/V/1998
7	Hidrokinon monobenzieter	-	Sesuai PerMenKes RI No. 445/MenKes/Per/V/1998
8	Cemaran mikroba		
8.1	Angka lempeng total	koloni/g	Maksimum 10^2
8.2	<i>Staphylococcus aureus</i>	koloni/0,01g	Negatif
8.3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	koloni/0,01g	Negatif
8.4	<i>Candida albicans</i>	koloni/0,01g	Negatif

Lampiran 4. Tabel Perhitungan Bahan

Sediaan dibuat dengan berat 20 g

Nama Bahan	Perhitungan		
	F1	F2	F3
Serbuk kopi	$10\% \times 20 \text{ g} = 2 \text{ g}$	$5\% \times 20 \text{ g} = 1 \text{ g}$	$10\% \times 20 \text{ g} = 2 \text{ g}$
Tepung beras	$5\% \times 20 \text{ g} = 1 \text{ g}$	$10\% \times 20 \text{ g} = 2 \text{ g}$	$10\% \times 20 \text{ g} = 2 \text{ g}$
Cetyl alcohol	$3\% \times 20 \text{ g} = 0,6 \text{ g}$	$3\% \times 20 \text{ g} = 0,6 \text{ g}$	$3\% \times 20 \text{ g} = 0,6 \text{ g}$
Asam stearate	$5\% \times 20 \text{ g} = 1 \text{ g}$	$5\% \times 20 \text{ g} = 1 \text{ g}$	$5\% \times 20 \text{ g} = 1 \text{ g}$
Propilenglikol	$5\% \times 20 \text{ g} = 1 \text{ g}$	$5\% \times 20 \text{ g} = 1 \text{ g}$	$5\% \times 20 \text{ g} = 1 \text{ g}$
Gliserin	$15\% \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$	$15\% \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$	$15\% \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$
Trietanolamin	$4\% \times 20 \text{ g} = 0,8 \text{ g}$	$4\% \times 20 \text{ g} = 0,8 \text{ g}$	$4\% \times 20 \text{ g} = 0,8 \text{ g}$
Air	$53\% \times 20 \text{ g} = 10,6$ ml	$53\% \times 20 \text{ g} = 10,6$ ml	$48\% \times 20 \text{ g} = 9,6$ ml
Total	20 g	20 g	20 g

Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian



Kemenkes
Poltekkes Kupang

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Uiba, Getoho
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
telp. (0380) 880256
https://www.poltekkeskupang.ac.id

NOTA DINAS

Nomor : PP.06.02/F.XXIX.22/ **14** /2025

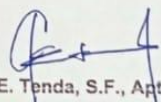
Yth. : Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang
 Dari : Ketua Prodi Farmasi
 Hal : Izin Penelitian Mahasiswa
 Tanggal : **16** April 2025

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami kirimkan nama mahasiswa yang melakukan penelitian di Prodi D-III Farmasi :

No	Nama Peneliti	NIM	Jurusan/ Prodi	Judul	Tempat Penelitian
1	Abdul Rofiq Mauwolang Pehang	PO5303332221355	Prodi D-III Farmasi	Formulasi dan Uji Karakteristik Sediaan Pomade Minyak Biji Kenari (<i>Canarium vulgare</i> L.)	Laboratorium Prodi D-III Farmasi
2	Asti Dapajangu	PO5303332221410	Prodi D-III Farmasi	Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lulur dari Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>)	Laboratorium Prodi D-III Farmasi
3	Indah Mahliyana Taebenu	PO5303332221425	Prodi D-III Farmasi	Formulasi dan Evaluasi Mutu Sediaan Clay Mask Dari Serbuk Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.)	Laboratorium Prodi D-III Farmasi
4	I Dewa Gde Mahardhika	PO5303332221473	Prodi D-III Farmasi	Formulasi dan Evaluasi Karakteristik Sediaan Krim Ekstrak Lidah Buaya (<i>Alloe Vera</i> Linn)	Laboratorium Prodi D-III Farmasi
5	Klementina Estyana Gunun	PO5303332221428	Prodi D-III Farmasi	Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksan Ekstrak Etanol 95% Daun Jarak Merah (<i>Jatropha gossypifolia</i> L.) Menggunakan Metode DPPH (2,2Diphenyl 1- Picrylhydrazyl)	Laboratorium Prodi D-III Farmasi

6	Agustina Astrinitas Melani Wago	PO5303332221405	Prodi D-III Farmasi	Penetapan Kadar Tanin Pada Daun Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>) menggunakan Spektrofotometri UV-Vis	Laboratorium Prodi D-III Farmasi
7	Kartini Naomi Nani	PO5303332221476	Prodi D-III Farmasi	Uji Aktivitas Tabir Surya Fraksi N-Heksan Ekstrak Etanol 95% Daun Jarak Merah (<i>Jatropha gossypifolia</i> L.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis	Laboratorium Prodi D-III Farmasi
8	Ishak Mandaia	PO5303332221426	Prodi D-III Farmasi	Uji Aktivitas Tabir Surya Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol 95% Daun Jarak Merah (<i>Jatropha gossypifolia</i> L.) secara In Vitro	Laboratorium Prodi D-III Farmasi

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.


Priska E. Tenda, S.F., Apt., M.Sc.



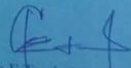
Lampiran 6. Kartu Kontrol Bimbingan Proposal

KARTU BIMBINGAN PROPOSAL

Nama Mahasiswa : Asti Dapajangu
 NIM : P05303332221410
 Judul KTI : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lulur Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.)
 Pembimbing : Maria I.M. Indrawati, S.Pd, M.Sc
 Mulai KTI :
 Selesai KTI :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	01/02/2025	Pengayuan judul	Acc judul	
2	05/02/2025	Konsul latar belakang	Perbaiki latar belakang	
3	09/02/2025	Konsul Rumusan Masalah, Tujuan, Manfaat	Perbaiki rumusan masalah dan tujuan	
4	05/02/2025	Konsul Tujuan Praktis	Perbaiki Tujuan Praktis	
5	06/02/2025	Konsul Metode Penelitian	Perbaiki abjad dan Variabel penelitian	
6	07/02/2025	Konsul Definisi: Operasional	Perbaiki Do	
7	08/02/2025	Konsul prosedur Penelitian	Perbaiki prosedur Penelitian dan Perbaiki Penulisan	
8	10/02/2025	Konsul analisis Data	Acc	

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.Pd., M.Sc
 NIP : 197701182005012002

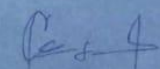
Lampiran 7. Kartu Kontrol Bimbingan KTI

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

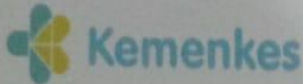
Nama Mahasiswa : Asti Dapujiangu
 NIM : PO5303332221410
 Judul KTI : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lulur Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.)
 Pembimbing : Maria L.M. Indrawati, S.Pd, M.Sc
 Mulai KTI :
 Selesai KTI :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	26/05/2013	BAB I	Kerangka Penulisan Pembahasan	[Signature]
2	27/05/2013	BAB IV	Kerangka Pembahasan Perbaiki tabel	[Signature]
3	28/05/2013	BAB IV	Kerangka Pembahasan Perbaiki penulisan	[Signature]
4	03/06/2013	BAB IV	Kerangka Pembahasan tambahkan	[Signature]
5	05/06/2013	BAB IV & V	Kerangka Kesimpulan dan saran	[Signature]
6	10/06/2013	BAB I & V	Kerangka Perbaikan Penulisan	[Signature]
7	11/06/2013	BAB I & V	Kerangka Perbaikan daftar	[Signature]
8	12/06/2013	BAB I & V	ACC dan arsipkan ulang	[Signature]

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 8. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Liliha, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<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	: Asti Dapajiangu
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303332221410
Dosen Pembimbing	: Maria I. M. Indrawati, S.Pd, M.Sc
Dosen Penguji	: Maria Hilaria, S.Si, S.Farm, Apt, M.Si
Jurusan	: Program Studi DIII Farmasi
Judul Karya Ilmiah	: FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LULUR KOPI ROBUSTA

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **25,69%**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 26 Agustus 2025

Admin Strike Plagiarism


Murry Jermias Kale, S.ST
NIP. 19850704201012100

