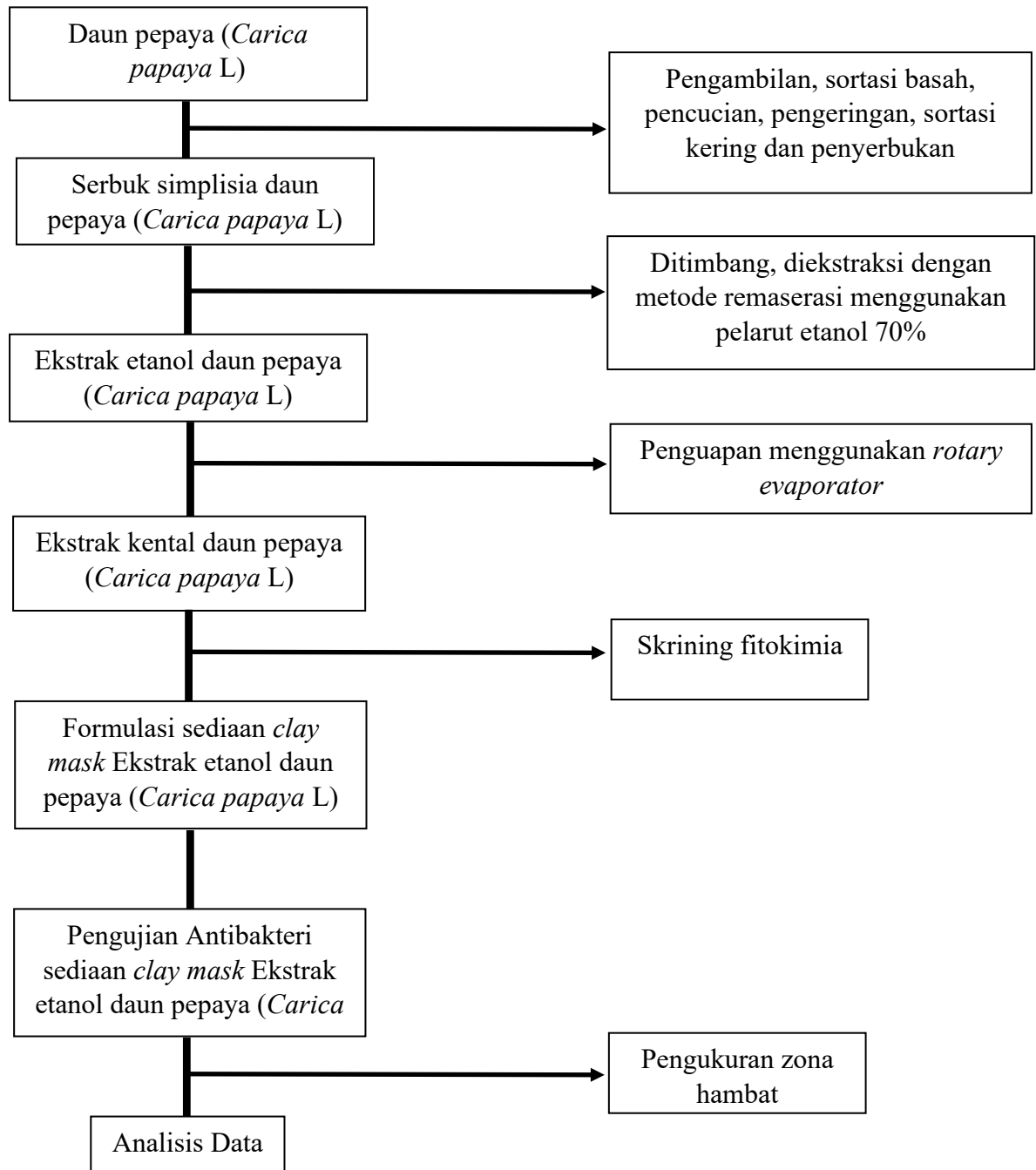


LAMPIRAN

Lampiran 1 Skema Penelitian



Lampiran 2 Proses Pembuatan Simplisia



Gambar 4 Tanaman Pepaya



Gambar 5 Pengambilan Sampel



Gambar 6 Sortasi Basah



Gambar 7 Pencucian



Gambar 8 Perajangan



Gambar 9 Pengeringan

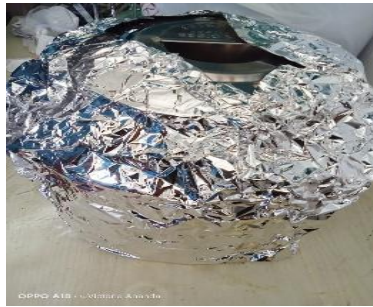


Gambar 10 Sortasi Kering



Gambar 11 Penyerbukan

Lampiran 3 Proses Pembuatan Ekstrak



Gambar 12 Maserasi



Gambar 14 Remaserasi



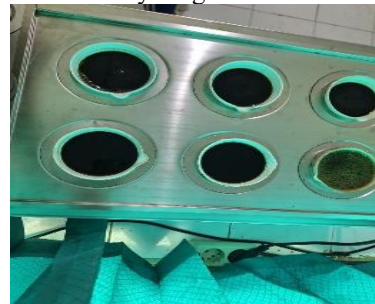
Gambar 16 Penguapan



Gambar 13 Penyaringan Filtrat



Gambar 15 Penyaringan Filtrat remaserasi



Gambar 17 Pengentalan



Gambar 18 Penimbangan hasil

Lampiran 4 Perhitungan Rendemen

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Berat ekstrak yang di dapat}}{\text{Berat simplisia yang di ekstrak}} \times 100\% \\
 &= \frac{284,04}{1000} \times 100\% \\
 &= 28\%
 \end{aligned}$$

Bobot Simplisia	= 1000
Bobot cawan kosong	= 250,37
Bobot cawan + ekstrak	= 534,41
Bobot ekstrak	= 284,04
Bobot rendemen	= 28%

Lampiran 5 Proses Pembuatan Sedian clay mask



Gambar 19 Penimbangan Bentonit



Gambar 20 Penimbangan Kaolin



Gambar 21 Penimbangan Xanthan Gum



Gambar 22 Penimbangan Nipagin



Gambar 23 Penimbangan Gliserin



Gambar 24 Penimbangan Ekstrak



Gambar 25 Pengembangan Bentonit



Gambar 26 Pencampuran Semua Bahan



Gambar 27 Sediaan

Lampiran 6 Proses Pengujian dan Pengamatan Antibakteri



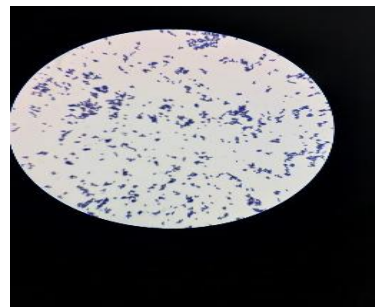
Gambar 28 Sterilisasi Alat dan Bahan



Gambar 29 Peremajaan Bakteri



Gambar 30 Uji Makroskopik



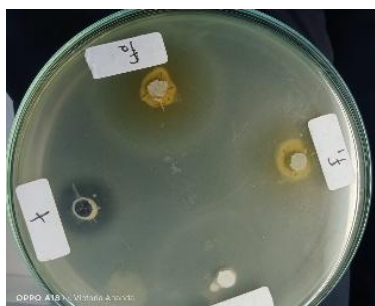
Gambar 31 Uji Mikroskopik



Gambar 32 Pengerjaan Bakteri



Gambar 33 Hasil Replikasi I



Gambar 34 Hasil Replikasi II



Gambar 35 Hasil Replikasi III

Lampiran 7 Perhitungan Pembuatan Media Nutrien Agar

1. Cawan petri sebanyak 3 cawan, tiap cawan berisi 20 ml

2. Kelarutan NA $\frac{20g}{1000ml}$

Perhitungan : 20ml x 3=60 ml

$$: \frac{60 ml}{1000ml} \times 20g = 1,2 g$$

Lampiran 8 Perhitungan Kontrol Positif

$$\text{Bobot srbuk yang diambil} = \frac{20}{300} \times 490mg$$

$$= 32.6 \text{ mg setara dengan } 20 \text{ mg}$$

1. Ditimbang setara 20 mg dilarutkan dalam 10 ml akuades steril

$$= \frac{20}{10} ml = 2mg/ml = 2000\mu g/ml$$

2. Dipipet 1 ml dari larutan 1 dilarutkan dalam 10 ml akuades steril

$$M_1 V_1 = M_2 V_2$$

$$V_1 = \frac{20 \times 10}{200} ml = 1ml$$

$$\text{Karena sehingga } \frac{2000\mu g/ml}{10ml} = 200 \mu g/mL$$

3. Dipipet 1 ml dari larutan 2 dilarutkan dalam 10 ml akuades steril

$$M_1 V_1 = M_2 V_2$$

$$V_1 = \frac{20 \times 10}{200} ml = 1ml$$

$$\text{Karena sehingga } \frac{200\mu g/ml}{10ml} = 20 \mu g/mL$$

4. Dipipet 1 ml dari larutan 3 dilarutkan dalam 10 ml akuades steril

$$M_1 V_1 = M_2 V_2$$

$$V_1 = \frac{20 \times 10}{200} ml = 1ml$$

$$\text{Karena sehingga } \frac{20\mu g/ml}{10ml} = 2 \mu g/mL$$

Lampiran 9 Data Hasil Uji Statistik

Tests of Normality							
	Formulasi	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Daya_Hambat	negatif	.	3	.	.	3	.
	positif	.253	3	.	.964	3	.637
	5%	.262	3	.	.956	3	.598
	10%	.230	3	.	.981	3	.733

a. Lilliefors Significance Correction

Gambar 36 Data Normalitas

Test of Homogeneity of Variances					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Daya_Hambat	Based on Mean	5.166	3	8	.028
	Based on Median	2.684	3	8	.117
	Based on Median and with adjusted df	2.684	3	2.226	.265
	Based on trimmed mean	4.983	3	8	.031

Gambar 37 Data homogenitas

Kruskal-Wallis Test

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
Daya_Hambat	1	3	2.00
	2	3	5.00
	3	3	8.00
	4	3	11.00
	Total	12	

Test Statistics^{a,b}

Daya_Hambata	
Kruskal-Wallis H	10.532
df	3
Asymp. Sig.	.015

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
Perlakuan

Gambar 38 Uji alternatif kruskal wallis

Lampiran 10 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Kupang
 Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
 Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
 (0380) 8800256
<https://www.poltekkeskupang.ac.id>

SURAT KETERANGAN

Nomor: PP. 06.02 / F.XXIX.22 / **063** / 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 : Victoria Ananda Tuto Nugri
 NIM : P05303332230715
 Judul Penelitian : Uji Aktivitas Antibakteri sediaan *clay mask* ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *staphylococcus aureus*

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

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagai mana mestinya.

Kupang, **25** Februari 2026
 Ka. Sub Unit Lab. Prodi D-III Farmasi
 Poltekkes Kemenkes Kupang



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



Lampiran 11 Kartu Bimbingan Proposal

KARTU BIMBINGAN PROPOSAL

Nama Mahasiswa : Victoria Ananda Tuto Nugri
 NIM : PO5303332230715
 Judul KTI : Uji Aktivitas Antibakteri sediaan *clay mask* ekstrak etanol daun pepaya (*Carica Pepaya* L.) terhadap bakteri *staphylococcus aureus*

Pembimbing : Yorida Febry Maakh, S.Si., Apt., M.Sc
 Mulai ~~KTI~~ ^{Proposal} : 5 Desember 2022
 Selesai ~~KTI~~ ^{Proposal} : 23 Januari 2023

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	06/12/2025	Pengajuan judul dan disetujui	Revisi di rice	Yf
2	11/12/2025	Perbaikan bab 1 dan penambahan	Isi tabel belah ketupat tujuan di revisi	Yf
3	15/12/2025	Perbaikan tujuan pusk	Terdapat penyunting berfile	Yf
4	17/12/2025	Perbaikan tipe penulisan	Isi sesuai pedoman	Yf
5	29/12/2025	Perbaikan bab 3	ditambah alur	Yf
6	07/01/2026	Perbaikan Definisi Operasional	Completed & tambahan	Yf
7	20/01/2026	Perbaikan daftar pustaka	Harus seragam	Yf
8	21/01/2026	Kesimpulan Mengelompokkan	See	Yf

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

 Edtyo Moricha Apt., S.Farm., M.Paw
 Apt. Priska E. Tenda S.F., M.Sc
 NIP : 197701182005012002

Lampiran 12 kartu bimbingan KTI

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Mahasiswa : Victoria Ananda Tuto Nugri
 NIM : PO5303332230715
 Judul KTI : Uji Aktivitas Antibakteri sediaan *clay mask* ekstrak etanol daun pepaya (*Carica Pepaya* L.) terhadap bakteri *staphylococcus aureus*
 Pembimbing : Yorida Febry Maakh, S.Si., Apt., M.Sc
 Mulai KTI : 18 Juni 2026
 Selesai KTI : 21 Juni 2026

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	18/06/2026	kebutuhan hasil penelitian	terdapat hasil	Yr
2	20/06/2026	Perbaikan bab IV	ditambah alasan teori	Yr
3	20/06/2026	Perbaikan bab IV	ditambah analisis SPSS	Yr
4	20/06/2026	Perbaikan bab V	ditambah typo	Yr
5	21/06/2026	Lampiran	ditambah lampiran	Yr
6	21/06/2026	Perbaikan Bab	+ status tiap paragraf	Yr
7	21/06/2026	Revisi paragraf	Sesuai ketentuan	Yr
8				

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

[Signature]
 Apt. Edhyra Monicha Sifam, M.Pa.
 Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc
 NIP : 197701182005012002

Lampiran 13 surat bebas plagiat



Kementerian Kesehatan

Perpustakaan Terpadu

Jalan Piet A. Tallo, Lila, Debobo
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

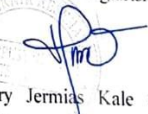
Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Victoria Ananda Tuto Nugri
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303332230715
Dosen Pembimbing	: Yorida F. Maakh., S.Si., Apt., M.Sc
Penguji	: Faizal R. Soeharto S.Si., M.K.K.K.
Jurusan	: D-III FARMASI
Judul Karya Ilmiah	: UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN CLAY MASK EKSTRAK ETANOL DAUN PEPAYA (Carica papaya L.) TERHADAPPERTUMBUHAN BAKTERI Staphylococcus aureus

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 16% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism


Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002