

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pembuatan Ekstrak Etanol Bunga Flamboyan



Gambar 1. Sortasi Basah



Gambar 2. Pencucian



Gambar 3. Pengeringan



Gambar 4. Penimbangan



Gambar 5. Timbang serbuk Simplisia



Gambar 6. Maserasi



Gambar 7. Evaporasi



Gambar 8. Sokletasi



Gambar 9. Evaporasi



Gambar 10. Ekstrak hasil sokletasi



Gambar 11. Ekstrak hasil sokletasi



Gambar 12. Ekstrak hasil maserasi

Lampiran 2. Perhitungan % Rendemen Metode ekstraksi maserasi dan sokletasi

Maserasi

Bobot cawan + ekstrak = 136,53 gram

Bobot cawan Kosong = 75,35 gram

Bobot ekstrak murni = (Bobot cawan + ekstrak) – bobot cawan kosong
 = 135,53 gram - 75,35 gram
 = 61,18 gram

% Rendemen

Rumus:

$$\% \text{ Rendemen} = \frac{\text{bobot total ekstrak}}{\text{bobot total simplisia}} \times 100\%$$

Bobot ekstrak = 60,18 gram

Bobot Simplisia = 200 gram

$$\% \text{ Rendemen} = \frac{60,18 \text{ gram}}{200 \text{ gram}} \times 100\% \\ = 30,59 \%$$

Sokletasi

Bobot cawan + ekstrak = 72,58 gram

Bobot cawan Kosong = 39,60 gram

Bobot ekstrak murni = (Bobot cawan + ekstrak) – bobot cawan kosong
 = 72,58 gram – 39,60 gram
 = 32,98 gram

% Rendemen

Rumus:

$$\% \text{ Rendemen} = \frac{\text{bobot total ekstrak}}{\text{bobot total simplisia}} \times 100\%$$

Bobot ekstrak = 32,98 gram

Bobot Simplisia = 40 gram

$$\% \text{ Rendemen} = \frac{32,98}{40 \text{ gram}} \times 100\% \\ = 82,45\%$$

Lampiran 3. Perhitungan Nilai Rf (Retensi Factor)

$$\text{Rumus: } \frac{\text{Jarak noda bercak(cm)}}{\text{Jarak tempuh pelarut(cm)}}$$

1. Maserasi

$$\text{Replikasi 1} = \frac{2,4 \text{ cm}}{6,0 \text{ cm}} = 0,34$$

$$= \frac{2,6 \text{ cm}}{6,0 \text{ cm}} = 0,44$$

$$\text{Replikasi 2} = \frac{2,45 \text{ cm}}{6,0 \text{ cm}} = 0,40$$

$$\text{Replikasi 3} = \frac{3,6 \text{ cm}}{6,0 \text{ cm}} = 0,60$$

2. Sokletasi

$$\text{Replikasi 1} = \frac{2,4 \text{ cm}}{6,0 \text{ cm}} = 0,34$$

$$= \frac{2,7 \text{ cm}}{6,0 \text{ cm}} = 0,45$$

$$\text{Replikasi 2} = \frac{3,6 \text{ cm}}{6,0 \text{ cm}} = 0,60$$

$$\text{Replikasi 3} = \frac{3,8 \text{ cm}}{6,0 \text{ cm}} = 0,64$$

Lampiran 3. Kartu Bimbingan Proposal

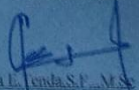
KARTU BIMBINGAN PENULISAN PROPOSAL

Nama Mahasiswa : Gloria Estefania Firsta Adat
 NIM : POS303332230646
 Judul KTI : Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi Dan Soxhletasi Terhadap
 Profil Klt Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol 96% Bunga Flamboyan
 (Delonix Regia)

Pembimbing : Putra J. P. Tjitda, S.Si., M.Sc
 Mulai Proposal :
 Selesai Proposal :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	Senin, 13 Agustus	Konsultasi Judul	Revisi Judul	✓
2	Selasa, 14 Agustus 2025	ACC Judul	Lanjut membuat proposal	✓
3	Rabu, 24 Nov 2025	Perbaiki latar belakang, penulisan, dan margin	Masih harus diperbaiki	✓
4	Selasa, 15 Desember	Masalah dan Gap dijelaskan detail	Masih harus diperbaiki	✓
5	Kamis, 22 Jan 2026	Metode penelitian, variabel dan latar belakang	Masih harus diperbaiki	✓
6	Jumat, 23 Jan 2026	Penjelasan metode dibuat to the point	Masih harus diperbaiki	✓
7	Senin, 26 Jan 2026	Perbaikan margin, Penjelasan metode dan latar	Penulisan belum rapi	✓
8	Selasa, 27 Jan 2026	ACC	Persiapkan diri untuk ujian	✓

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 L. Tjenda, S.P., M.Sc
 NIP : 197701182005012002

Lampiran 4. Kartu Bimbingan KTI

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Mahasiswa : Gloria Estefania Firsta Adat
 NIM : PO5303332230646
 Judul KTI : Pengaruh metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap profil klt senyawa flavonoid ekstrak etanol 95% bunga flamboyon (*Delonix regia*)
 Pembimbing : Putra J.P.Tjitda,S.Si.,M.Sc
 Mulai KTI :
 Selesai KTI :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	Senin, 18 Mei 2026	Konsultasi hasil (Pilot menguapui taling)	Volume yang ditetorkan kurang,	
2	Selasa, 2 Juni 2026	konsultasi hasil penelitian (hasil sudah pas)	Mencari tali senyawa yang diduga.	
3	Rabu, 3 Juni 2026	Disaborasi diw pembahasan	Langsung wasukan diw pembahasan.	
4	Jumat, 19 Juni 2026	Dibagian kesimpulan dan saran disingkat	Harus jelas dan jangan menyimpang dr isi	
5	Senin, 22 Juni 2026	Perbaiki Penulisan	Harus sesuai dgn pedoman	
6	Senin, 22 Juni 2026	Perbaiki Penulisan	Harus sesuai dengan pedoman	
7	Selasa, 23 Juni 2026	Perbaiki daftar pustaka, daftar gambar	Harus sesuai pedoman.	
8	Rabu, 24 Juni 26	Acc	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



Dit. : Apt. Edywa Monica S. Farm, M. Farm
 Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc
 NIP : 197701182005012002

Lampiran 5. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, 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	: Gloria Estefania Firsta Adat
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303332230646
Dosen Pembimbing	: Putra J. P. Tjitda, S.Si., M.Sc
Penguji	: Muhamad S. M. Pua Upa, M.Farm., Apt
Jurusan	: D-III FARMASI
Judul Karya Ilmiah	: Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Profil Klt Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol 95% Bunga Flamboyon (<i>Delonix Regia</i>)

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 25% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 14 Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale S.ST
NIP. 198507042010121002