

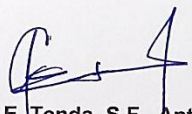
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang Jalan Piet A. Tallo, Liiba, Oebobo Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 (0380) 8800256 https://www.poltekkeskupang.ac.id
NOTA DINAS	
Nomor : PP.06.02/F.XXIX.22/ <i>095</i> /2025	
Yth.	: Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang
Dari	: Ketua Prodi Farmasi
Hal	: Izin Penelitian Mahasiswa
Tanggal	: 11 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 :

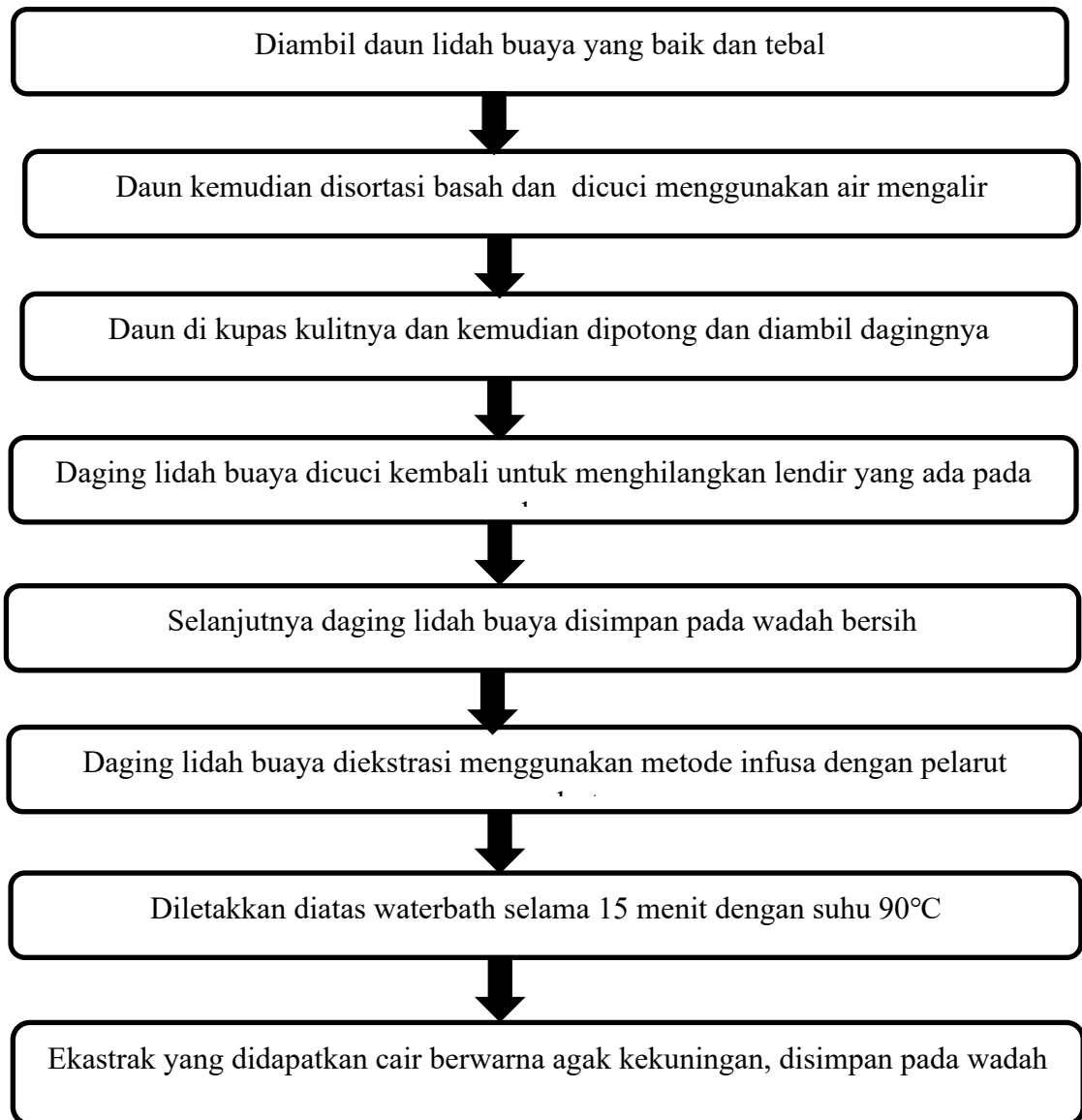
Nama Peneliti	: Gloria De Vercelly Harsan
NIM	: PO5303332210438
Jurusan/Prodi	: Prodi D-III Farmasi
Judul	: Formulasi Dan Karakteristik Sediaan Deodorant Spray Tawas Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera)
Tempat Penelitian	: Laboratorium Prodi D-III Farmasi

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


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



Lampiran 2. Skema Pembuatan ekstrak lidah buaya (*Aloe vera L*)



Lampiran 3. Perhitungan Bahan Dan Ekstrak

Sediaan deodorant spray akan dibuat sebanyak 30 ml, dengan menggunakan formula standar sebagai berikut :

R/ Tawas 4 gram

Propilenglikol 3 ml

PEG 3 ml

Oleum rosae 2 ml

Aquadest ad 30 ml

Deodorant dibuat dengan 3 formula yang dibedakan oleh konsentrasi ekstrak lidah buaya. Masing-masing deodorant mengandung ekstrak lidah buaya dengan konsentrasi yang bervariasi yaitu 7 gram, 8 gram dan 9 gram dimana masing-masing dibuat sebanyak 30 ml dengan komposisi basis yang sama.

A. Perhitungan Bahan

- Tawas : $4 \div 100 \times 30 = 1,2$ gram
- Propilenglikol : $3 \div 100 \times 30 = 0,9$ ml
- PEG : $3 \div 100 \times 30 = 0,9$ ml
- Oleum rosae : $2 \div 100 \times 30 = 0,6$ ml
- Aquadest ad = 30 ml

$$= 30 - (1,2 + 0,9 + 0,9 + 0,6)$$

$$= 30 - 3,6$$

$$= 26,4 \text{ ml}$$

B. Perhitungan Ekstrak

$$F1 \text{ (Perhitungan ekstrak 7 ml)} = 7 \div 100 \times 30 = 2,1 \text{ ml}$$

$$F2 \text{ (Perhitungan ekstrak 8 ml)} = 8 \div 100 \times 30 = 2,4 \text{ ml}$$

$$F3 \text{ (Perhitungan ekstrak 9ml)} = 9 \div 100 \times 30 = 2,7 \text{ ml}$$

Lampiran 4. Proses Infudasi



Gambar 1. Tanaman Lidah Buaya



Gambar 2. Proses Sortasi basah dan Peranjangkan



Gambar 3. Proses Pencucian



Gambar 4. Sortasi Kering



Gambar 5. Proses Ekstraksi
Infudasi



Gambar 6. Pengecekan Suhu



Gambar 7. Hasil Infudasi



Gambar 8. Perhitungan Bahan



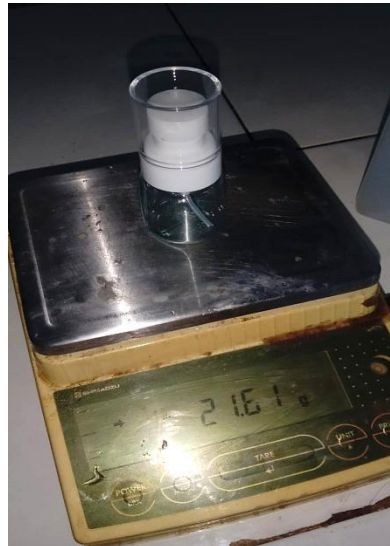
Gambar 9. Perhitungan Bahan Aktif



Gambar 10. Pengukuran Ekstraksi



Gambar 11. Kalibrasi Botol



Gambar 12. Wadah kosong



Gambar 13. Campuran 1



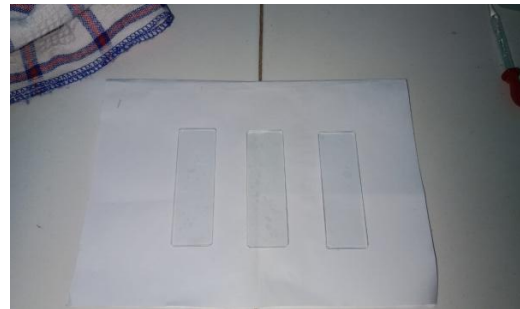
Gambar 14. Campuran 2



Gambar 15. Campuran 3



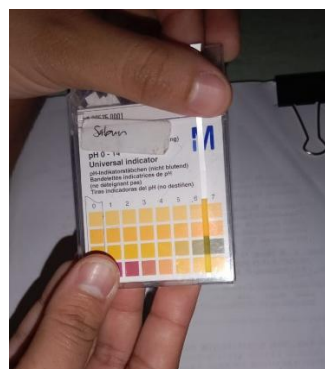
Gambar 16. Uji Organoleptis



Gambar 17. Uji Homogenitas



F1

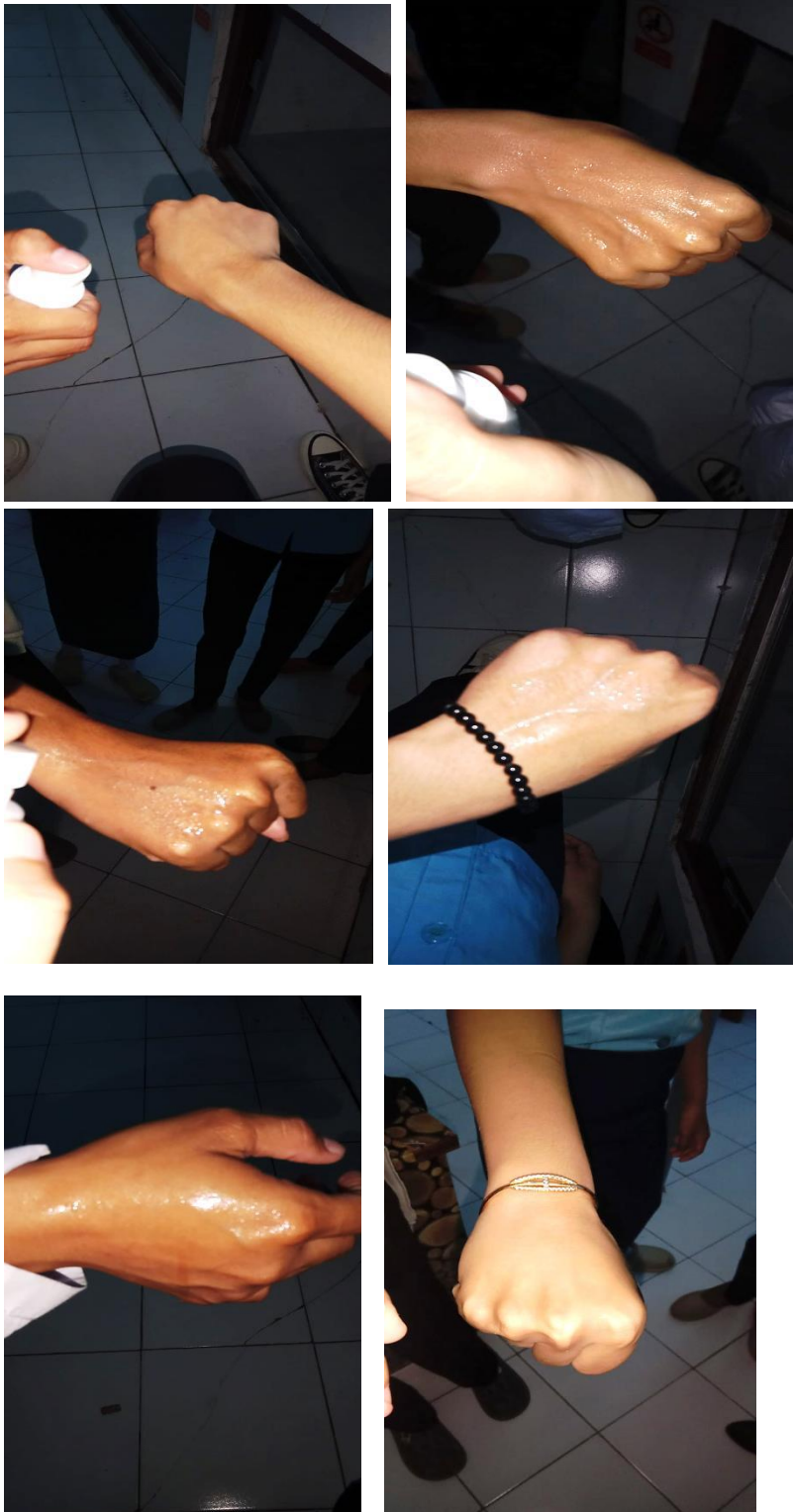


F2



F3

Gambar 18. Uji pH



Gambar 19. Uji Iritasi

Lampiran 5. Kartu Kontrol Proposal

Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah (KTI) Proposal

Nama : Gloria De Vercelly Harsan

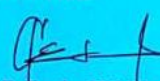
NIM : PO5303332210438

Judul : FORMULASI DAN KARAKTERISTIK SEDIAAN
DEODORANT SPRAY EKSTRAK LIDAH BUAYA (*Aloe vera*)

Pembimbing : Maria I.M. Indrawati, S.Pd.,M.Sc

No	Hari / tanggal	Materi bimbingan	Komentar / saran	Paraf pembimbing
1.	29/08/2024	Konsul judul	Acc.	
2.	26/08/2024	Perbaikan judul dan Latar Belakang	Perin	
3.	27/08/2024	Perbaikan tinjauan Pustaka	Perin	
4.	7/01/2025	Perbaikan tinjauan Pustaka	Perin	
5.	9/01/2025	Perbaikan cara kerja	Perin	
6.	5/02/2025	Perbaikan definisi operasional	Perin	
7.	6/02/2025	Perbaikan Formulasi		
8.	10/02/2025	Finalisasi	Acc.	

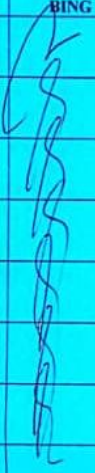
Ketua Prodi


Apt. Priska E. Tenda, SF, M.Sc
NIP : 1977011182005012001

Lampiran 6. Kartu Kontrol Karya Tulis Ilmiah (KTI)

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Mahasiswa : Gloria De Vercelly Harsan
 NIM : PO5303332210438
 Judul KTI : FORMULASI DAN KARAKTERISTIK SEDIAAN DEODORANT
 SPRAY TAWAS EKSTRAK LIDAH BUAYA (*Aloe vera* 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	8 Mei 2025	Perbaikan formula	Revisi	
2	2 Juni 2025	Konsul sediaan	Revisi	
3	19 Juni 2025	Bab I-v Daftar isi	Perbaikan	
4	20 Juni 2025	definisi operasional Bab I-v Intisari	Perbaikan	
5	22 Juni 2025	Hasil dan pembahasan Bab IV	Perbaikan	
6	23 Juni 2025	Bab IV Tabel hasil uji	Perbaikan	
7	25 Juni 2025	Bab IV Tabel hasil uji	Perbaikan	
8	25 Juni 2025	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



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

Lampiran 7. 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 De Vercelly Harsan
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303332210438
Dosen Pembimbing	: Maria imakulata masiya indrawati S.Pd., M.Sc
Penguji	: Faizal riza Soeharto, S. Si., M. K.K.K
Jurusan	: Farmasi
Judul Karya Ilmiah	: FORMULASI DAN KARAKTERISTIK SEDIAAN DEODORAN <i>SPRAY</i> TAWAS EKSTRAK LIDAH BUAYA (<i>Aloe vera</i> L)

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 26,78% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 03 September

2025
Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002