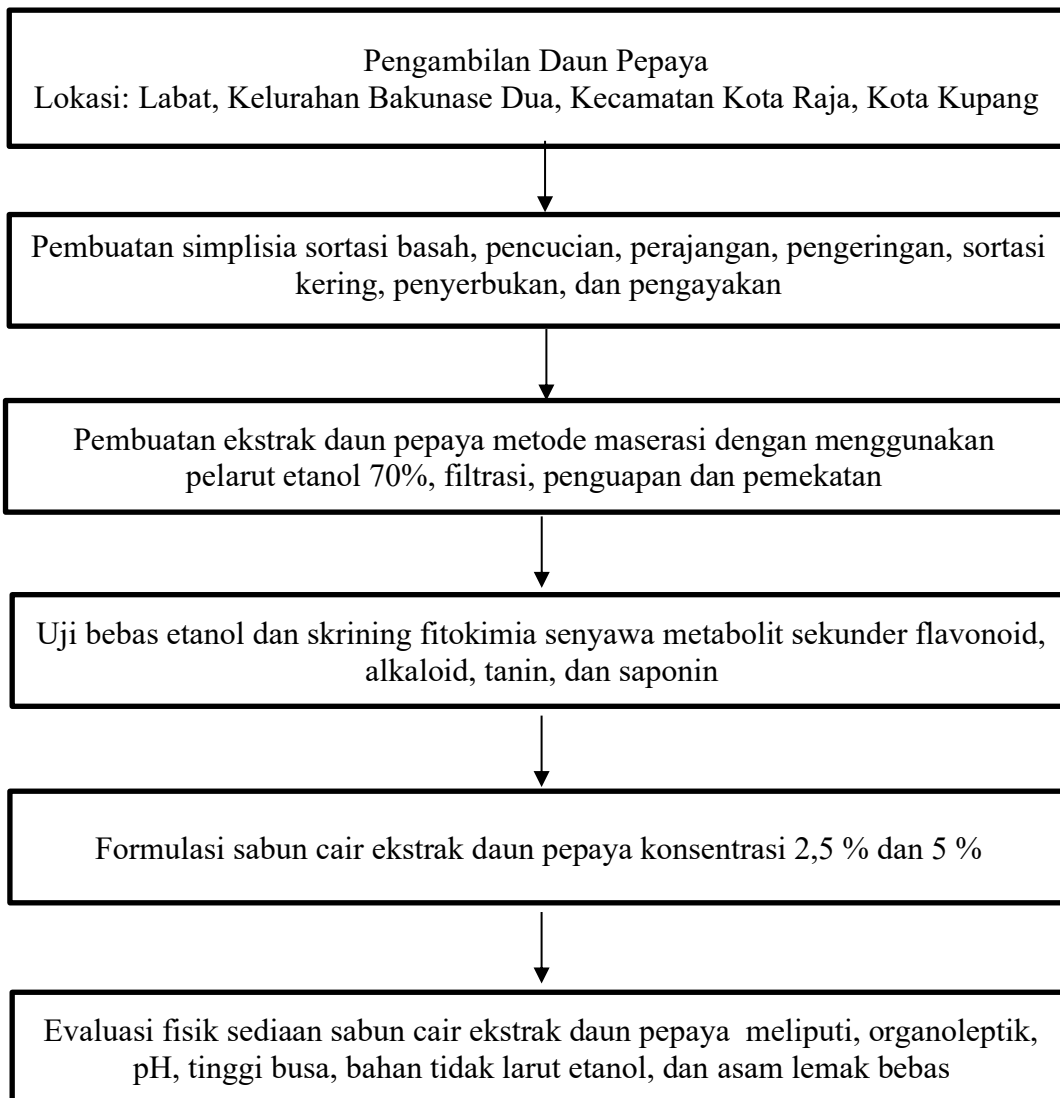


LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema penelitian



Lampiran 2. Surat izin penelitian



Kemenkes
Poltekkes Kupang

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

NOTA DINAS
Nomor : PP.06.02/F.XXIX.22/044 /2026

Yth. : Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang
 Dari : Ketua Prodi Farmasi
 Hal : Izin Penelitian Mahasiswa
 Tanggal : 10 Februari 2026

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami kirimkan nama mahasiswa yang melakukan penelitian di Prodi D-III Farmasi. Terlampir

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


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

4	Diah Putri Ashmaulhusnah Amin	PO5303332230583	Farmasi	Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun pepaya (<i>Carica papaya</i> L.)	Lab. Prodi Farmasi
---	----------------------------------	-----------------	---------	--	-----------------------

Lampiran 3. Pembuatan simplisia



Gambar 2. Pengambilan bahan baku



Gambar 3. Sortasi basah



Gambar 4. Pencucian



Gambar 5. Perajangan



Gambar 6. Pengeringan



Gambar 7. Penyerbukan



Gambar 8. Sortasi kering



Gambar 9. pengayakan

Lampiran 4. Proses ekstraksi



Gambar 10. Penimbangan serbuk
simplisia



Gambar 11. Maserasi



Gambar 12. Evaporasi



Gambar 13. Pemekatan

Lampiran 5. Penimbangan bahan

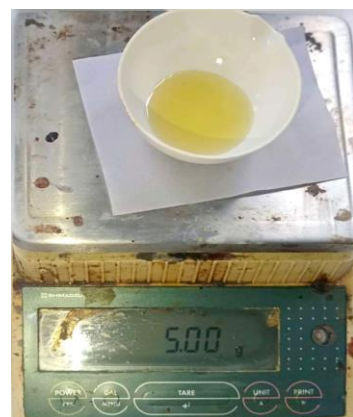
Gambar 14.

Ekstrak daun pepaya 2,5 g



Gambar 15.

Ekstrak daun pepaya 5 g



Gambar 16.

Minyak zaitun 5 gram



Gambar 17.

KOH 1 gram



Gambar 18.
CMC 0,5 gram



Gambar 19.
SLS 1 gram

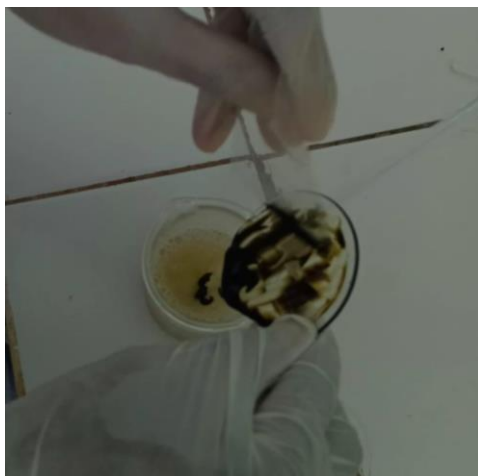
Lampiran 6. Pembuatan sabun cair



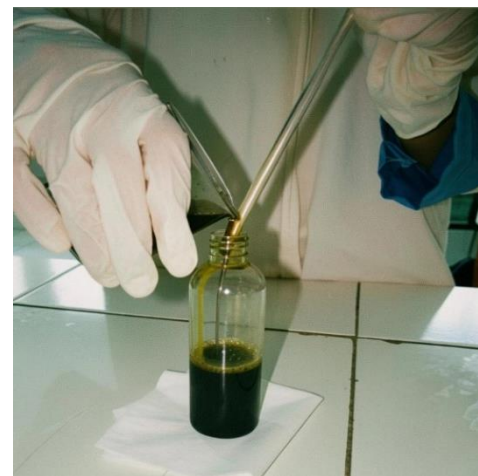
Gambar 20. Penyiapan alat dan bahan



Gambar 21. Pencampuran



Gambar 22. Penambahan ekstrak



Gambar 23. Pemindahan ke wadah

Lampiran 7. Hasil evaluasi fisik sediaan sabun cair

Gambar 24. Hasil uji organoleptik



Gambar 25. Hasil uji pH



F1R1



F1R2



F2R1

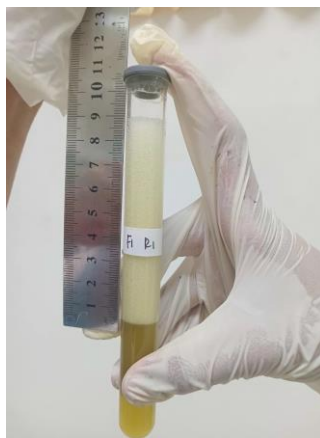


F2R2



F2R3

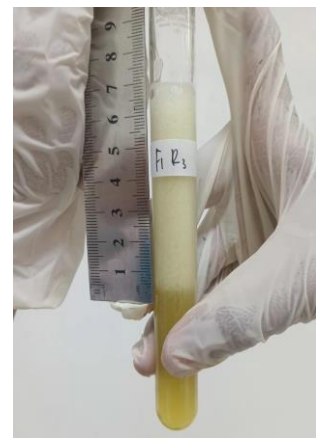
Gambar 26. Hasil uji tinggi busa



F1R1



F1R2



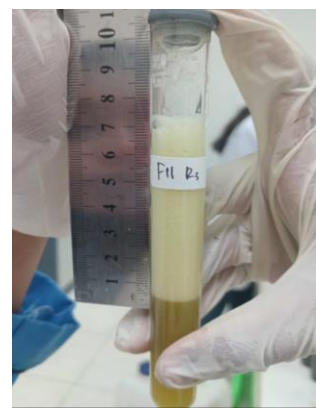
F1R3



F2R1

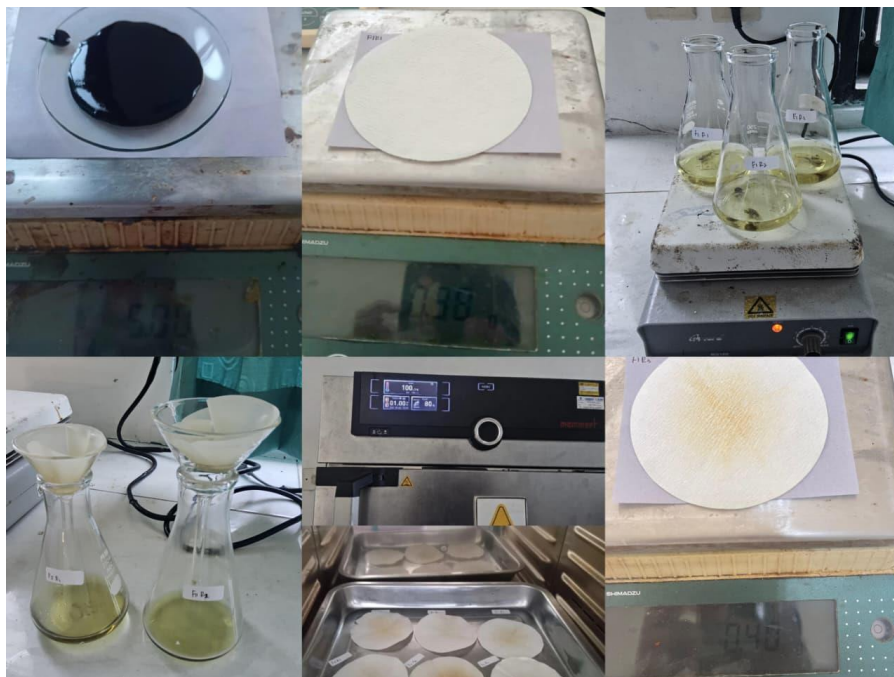


F2R2



F2R3

Gambar 27. Hasil uji bahan tidak larut etanol



Gambar 28. Hasil uji asam lemak bebas



Lampiran 8. Surat bebas plagiarisme



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Lila, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

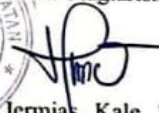
<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Diah Putri Ashmaulhusnah Amin
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303332230583
Dosen Pembimbing	: Yorida Febry Maakh, S.Si., Apt., M.Sc
Penguji	: Lely A. V. Kapitan S.Pd., S.Farm., Apt., M.Kes
Jurusan	: D-III FARMASI
Judul Karya Ilmiah	: Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.)

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, 07 Agustus 2026
Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507041010121002

Lampiran 9. SNI sabun mandi cair 1996

SNI

Standar Nasional Indonesia
SNI 06-4085-1996
ICS 71.100.70

Sabun mandi cair

SNI 06-4085-1996

Tabel
Syarat mutu sabun mandi cair

No.	Kriteria uji	Satuan	Persyaratan	
			Jenis S	Jenis D
1.	Keadaan : - Bentuk		Cairan homogen	Cairan homogen
	- Bau		Khas	Khas
	- Warna		Khas	Khas
2.	pH. 25 °C		8 - 11	6 - 8
3.	Alkali bebas (dihitung sebagai NaOH)	%	maks. 0,1	tidak diper-syaratkan
4.	Bahan aktif	%	min. 15	min. 10
5.	Bobot jenis, 25 °C		1,01 - 1,10	1,01-1,10
6.	Cemaran mikroba : Angka lempeng total	koloni/g	maks. 1x10 ⁵	maks. 1x10 ⁵

Lampiran 10. SNI sabun mandi cair 4085:2017



Standar Nasional Indonesia

SNI 4085:2017

Hak Cipta Badan Standardisasi Nasional, copy standar ini dibuat

Sabun mandi cair

Tabel 1 – Persyaratan mutu sabun mandi cair

No	Kriteria uji	Satuan	Persyaratan
1	pH	-	4,0 - 10,0
2	Total bahan aktif	% fraksi massa	min. 15,0
3	Alkali bebas (dihitung sebagai NaOH)	% fraksi massa	maks. 0,1
4	Asam lemak bebas (dihitung sebagai asam oleat)	% fraksi massa	maks. 4
5	Cemaran mikroba:		
5.1	Angka lempeng total (ALT)	koloni/g atau koloni/ml	maks. 1×10^3
5.2	Angka kapang dan kamir	koloni/g atau koloni/ml	maks. 1×10^3
5.3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 0,1 g atau per 0,1 ml	negatif
5.4	<i>Staphylococcus aureus</i>	per 0,1 g atau per 0,1 ml	negatif
5.5	<i>Candida albicans</i>	per 0,1 g atau per 0,1 ml	negatif
CATATAN Alkali bebas atau asam lemak bebas merupakan pilihan tergantung pada sifatnya asam atau basa			

Hak Cipta Badan Standardisasi Nasional, copy standar ini dibuat untuk pen

Lampiran 11. SNI sabun mandi cair 4085:2017



Standar Nasional Indonesia

SNI 2588:2017

Sabun cair pembersih tangan

Tabel 1 – Syarat mutu sabun cair pembersih tangan

No	Kriteria uji	Satuan	Syarat
1	pH	-	4 – 10
2	Total bahan aktif	% fraksi massa	min. 10
3	Bahan yang tidak larut dalam etanol	% fraksi massa	maks. 0,5

Lampiran 12. Kartu kontrol proposal

KARTU BIMBINGAN PENULISAN PROPOSAL

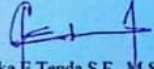
Nama Mahasiswa : Diah putri ashmaulhusnah amin
 NIM : Po5303332230583
 Judul KTI : Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Papaya (*Carica papaya L.*)
 Pembimbing : Yorida F. Maakh, S.Si., Apt., M.Sc
 Mulai Proposal :
 Selesai Proposal :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	Senin, 05/01/26	Judul proposal	Acc Judul	Dpr
2	Jelasa, 06/01/26	Bab 1 (konten) latar belakang, Rumusan masalah	Revisi penulisan	Dpr
3	Rabu, 01/01/26	Konsultasi konten latar belakang	Acc latar belakang	Dpr
4	Kamis, 08/01/26	Konsultasi konten tinjauan pustaka	Revisi penulisan	Dpr
5	Jum'at, 09/01/26	Konsultasi konten tinjauan pustaka	Acc Tinjauan pustaka	Dpr
6	Senin, 12/01/26	Konsultasi konten metode penelitian dan prosedur	Revisi formula	Dpr
7	Selasa, 13/01/26	Konsultasi konten formula	Acc formula	Dpr
8	Rabu, 19/01/26	Konsultasi konten analisis data	Acc proposal	Dpr

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 13. Kartu bimbingan KTI

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Mahasiswa : Diah putri ashmaulhusnah amin
 NIM : PO5303332230583
 Judul KTI : Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.)
 Pembimbing : Yorida F. Maakh, S.Si., Apt., M.Sc
 Mulai KTI : 11 Mei 2026
 Selesai KTI : 19 Juni 2026

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	Senin, 11/05/2026	Konsultasi hasil formulasi dan hasil evaluasi sediaan	Lanjutkan penggunaan Hasil & pembahasan	YF
2	Kamis, 21/05/2026	Konsultasi BAB IV	Revisi penulisan	YF
3	Rabu 04/06/2026	Konsultasi BAB IV	Revisi penulisan	YF
4	Jumat 05/06/2026	Konsultasi BAB IV	Revisi penulisan	YF
5	Rabu, 17/06/2026	Konsultasi BAB IV	ACC BAB IV dan lanjutkan pengerjaan BAB V & lampiran	YF
6	Rabu, 17/06/2026	Konsultasi BAB V	Revisi penulisan	YF
7	Kemis, 18/06/2026	Konsultasi BAB V & lampiran	ACC BAB V & lampiran	YF
8	Jumat 19/06/2026	Konsultasi KTI	ACC KTI	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

(Signature)
 atas nama : Apt. Zulhazman Manich, M.Sc
 Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc
 NIP : 197701182005012002