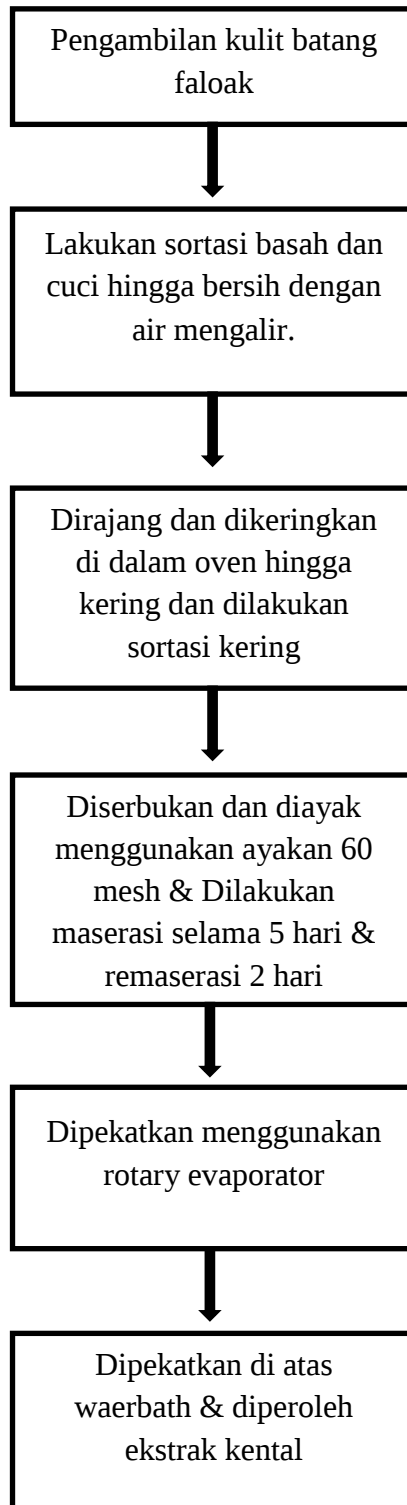
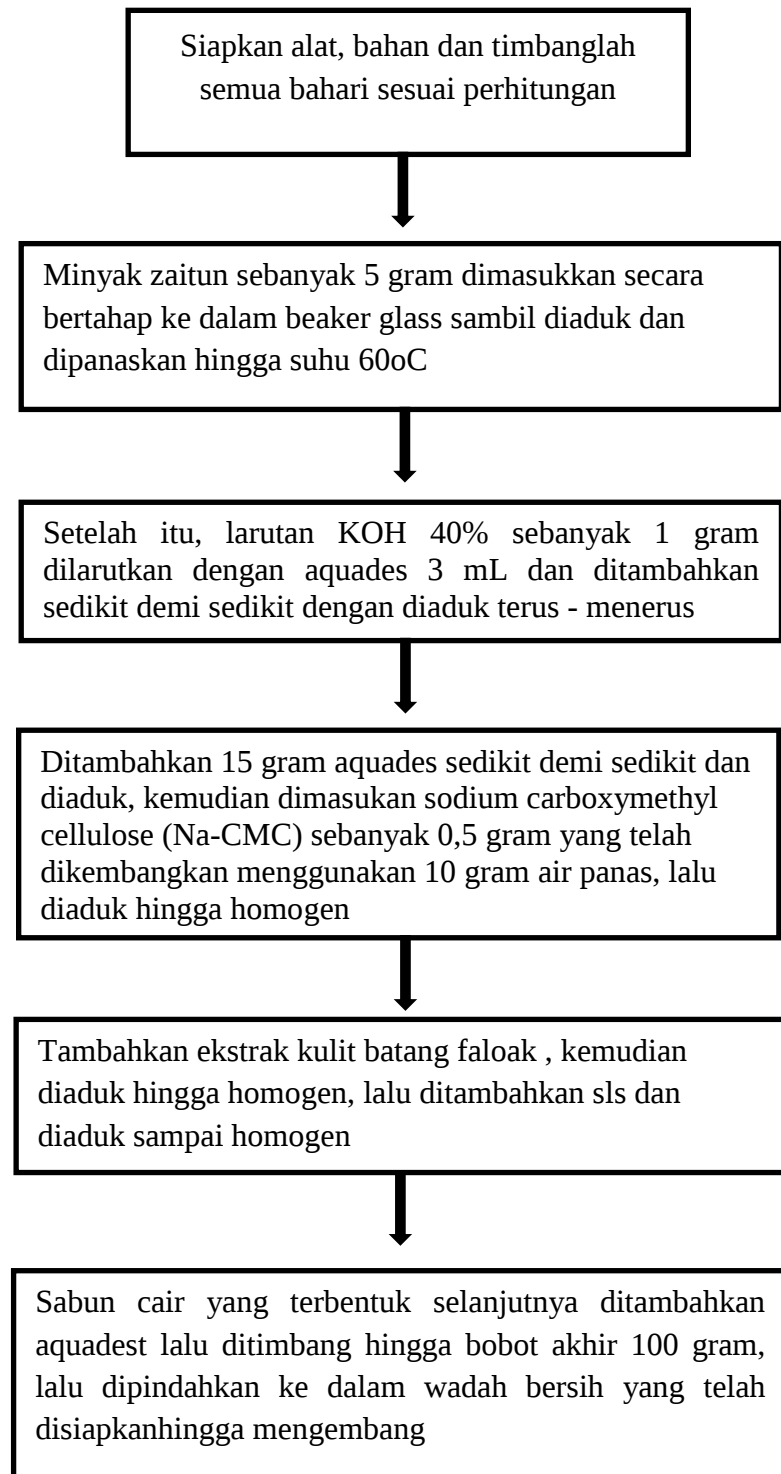


LAMPIRAN

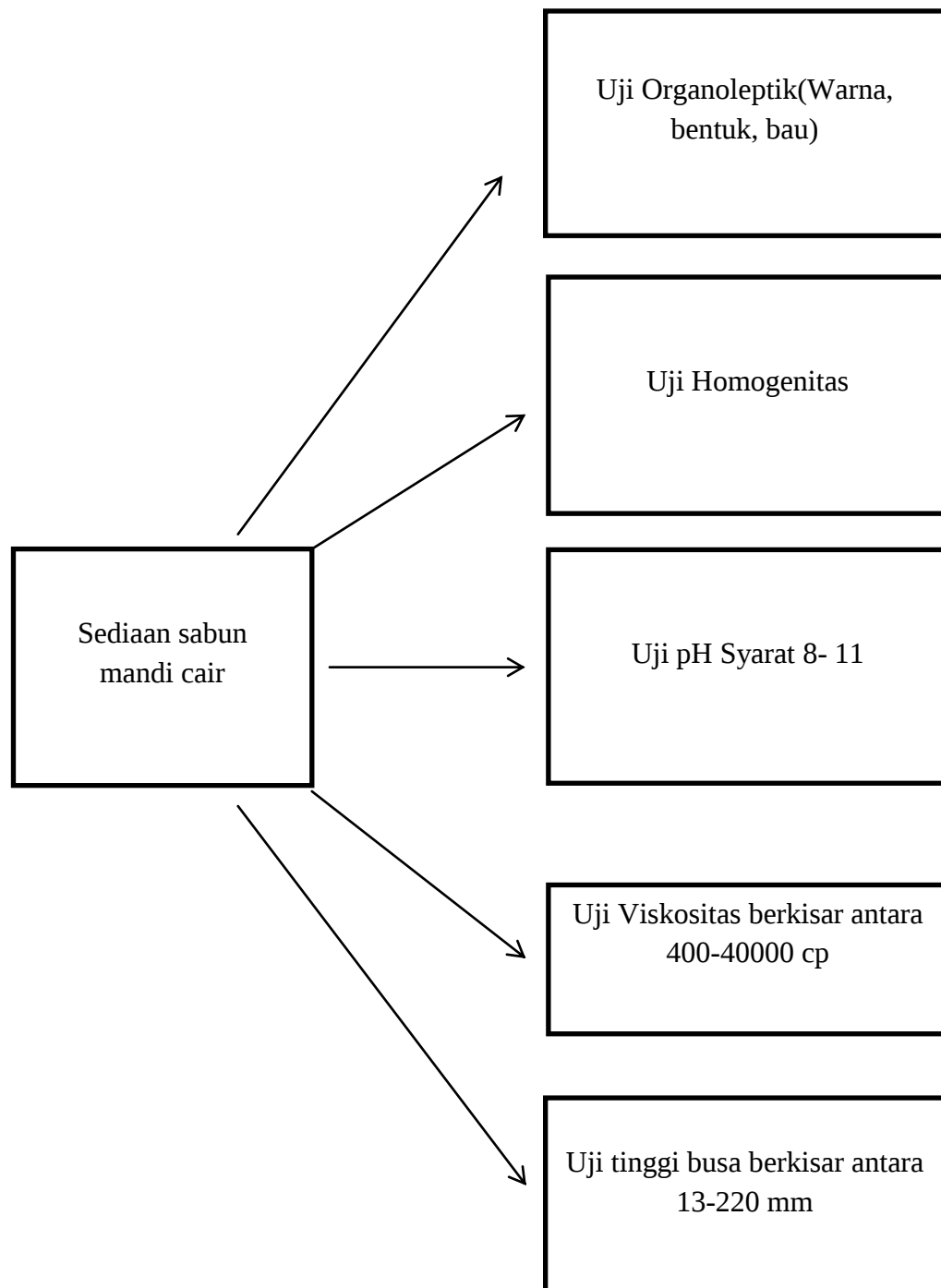
Lampiran 1. Skema Pembuatan Ekstrak Kulit Batang Faloak



Lampiran 2. Skema Pembuatan Sediaan Sabun Mandi Cair



Lampiran 3. Skema Uji Karakteristik Fisik Sediaan Sabun Mandi Cair



Lampiran 4. Perhitungan Pengambilan Bahan

Nama Bahan	Dibuat dalam 100g		
	F1 (5%)	F2 (7,5%)	F3 (10%)
Ekstrak kulit batang faloak	$\frac{5}{100} \times 100 = 5$	$\frac{7,5}{100} \times 100 = 7,5$	$\frac{10}{100} \times 100 = 10$
Minyak zaitun	$\frac{5}{100} \times 100 = 5$	$\frac{5}{100} \times 100 = 5$	$\frac{5}{100} \times 100 = 5$
KOH	$\frac{1}{100} \times 100 = 1$	$\frac{1}{100} \times 100 = 1$	$\frac{1}{100} \times 100 = 1$
Natrium Lauril Sulfat	$\frac{3}{100} \times 100 = 3$	$\frac{3}{100} \times 100 = 3$	$\frac{3}{100} \times 100 = 3$
Na CMC	$\frac{0,5}{100} \times 100 = 0,5$	$\frac{0,5}{100} \times 100 = 0,5$	$\frac{0,5}{100} \times 100 = 0,5$
Aqua Destila	$100 - (5 + 5 + 1 + 3 + 0,5) = 84,5$	$100 - (7,5 + 5 + 1 + 3 + 0,5) = 83$	$100 - (10 + 5 + 1 + 3 + 0,5) = 80,5$

Lampiran 5. Pembuatan Ekstra Kulit Batang Faloak



Pengambilan sampel



Sortasi basah



Pencucian



Perajangan



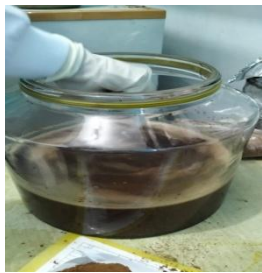
Sortasi kering dan penggilingan jadi serbuk



Penimbangan serbuk



Ukur etanol



Masukkan etanol & simplicia dlm bejana



Pengadukan tiap 6 jam (3 hari)



Dibungkus dengan alluminium foil



Saring untuk remaserasi



Pemerasan untuk remaserasi



Evaporasi



Pemekatan



Ekstrak



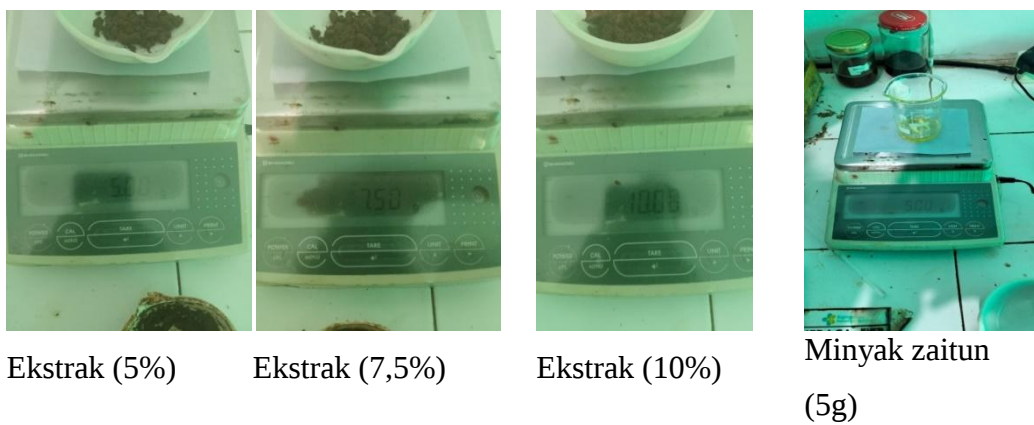
Menghitung nilai rendemen

Lampiran 6. Skrining Fitokimia





Lampiran 7. Formulasi Sabun Cair Ekstrak Batang Faloak



Ekstrak (5%)

Ekstrak (7,5%)

Ekstrak (10%)

Minyak zaitun
(5g)



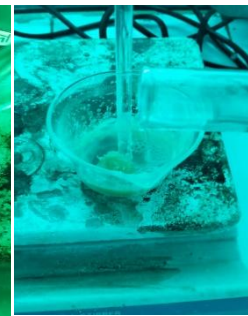
KOH (1g)

Natrium Lauril
Sulfat (3g)

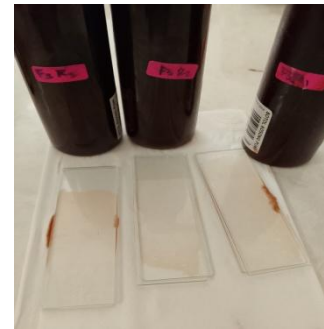
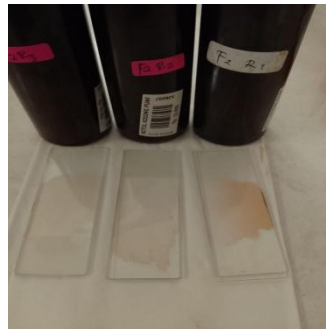
Na CMC (0,50g)



Minyak zaitun



Lampiran 8. Uji Karakteristik Fisik



Uji Homogenitas



R1



R2



R3

Uji Viskositas F1



R1



R2



R3

Uji viskositas F2



R1



R2



R3

Uji Viskositas F3



R1



R2



R3

Uji pH F1



R1



R2



R3

Uji pH F2



R1



R2

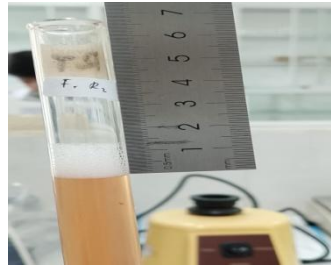


R3

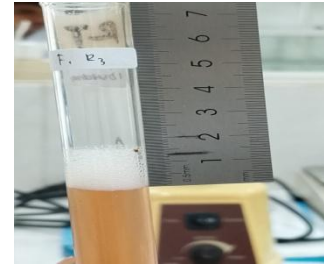
Uji pH F3



R1



R2



R3

Uji tinggi busa F1



R1

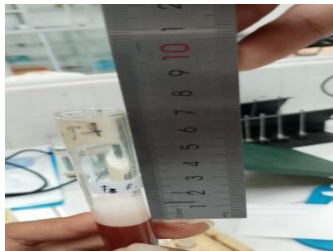


R2



R3

Uji tinggi busa F2



R1



R2



R3

Uji tinggi busa F3

Lampiran 9. 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 : Oktovianus Sergius Ende
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303332230612
Dosen Pembimbing : Dr. apt Yulius Baki Korasa. S.Farm., M. Si
Penguji : apt.Edtyva Monicha S. Farm., M. Farm
Jurusan : D-III FARMASI
Judul Karya Ilmiah : FORMULASI DAN UJI KARAKTERISTIK FISIK SEDIAAN
SABUN MANDI CAIR EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG
FALOAK (*Sterculia quadrifida* R. Br.)

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan
Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 14% Demikian surat keterangan
ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism

Murry Firmias Kale SST

NIP.198507042010121002



Lampiran 10. Kartu Bimbingan Penulisan KTI

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KTI

Nama Mahasiswa : Oktovianus Sergius Ende
 NIM : PO5303332230612
 Judul KTI : FORMULASI DAN UJI KARAKTERISTIK FISIK SEDIAAN SABUN MANDI
 CAIR EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG FALOAK (*Sterculia quadrifida*
 R. Br.)

Pembimbing : Dr. apt Yulius Baki Korasa, S. Farm., M.Si
 Mulai Proposal : 04 Juni 2026
 Selesai Proposal : 28 Juni 2026

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	04/06/2026	Konsul hasil Penelitian		
2	15/06/2026	Konsul hasil Penelitian		
3	17/06/2026	Konsul hasil Penelitian		
4	18/06/2026	Konsul hasil Penelitian		
5	19/06/2026	Konsul BAB 4 dan 5		
6	22/06/2026	Konsul BAB 4 dan 5		
7	24/06/2026	Konsul BAB 4 dan 5		
8	28/06/2026	Konsul BAB 4 dan 5		
9				
10				

Catatan:

1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
2. Syarat pembimbingan minimal 8x 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