

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Lelisa, Oebobo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
☎ 0380-8800756
🌐 <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.

6	Yulius Un	PO5303332230620	Farmasi	Uji Stabilitas Fisik Sabun Cair Ekstrak Etanol Daun Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.)	Lab. Prodi Farmasi
---	-----------	-----------------	---------	--	-----------------------



Lampiran 2. Pembuatan simplisia



Gambar 1. Pengambilan bahan baku



Gambar 2. Sortasi basah



Gambar 3. Pencucian



Gambar 4. Perajangan



Gambar 5. Pengeringan



Gambar 6. Sortasi Kering



Gambar 7. Penghalusan



Gambar 8. Pengayakan



Gambar 9. Penimbangan serbuk simplisia

Lampiran 3. Proses ekstraksi



Gambar 10. Maserasi



Gambar 11. Remaserasi



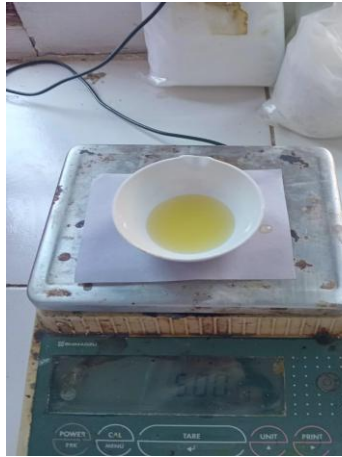
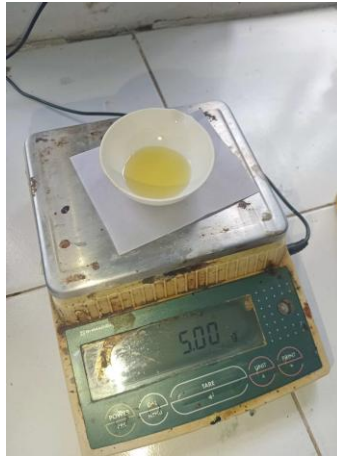
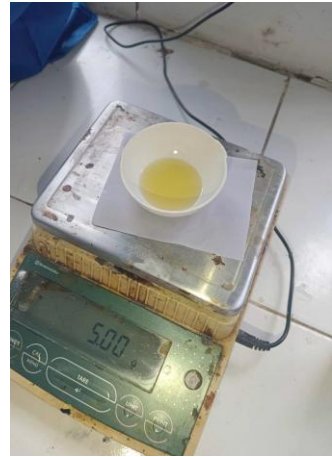
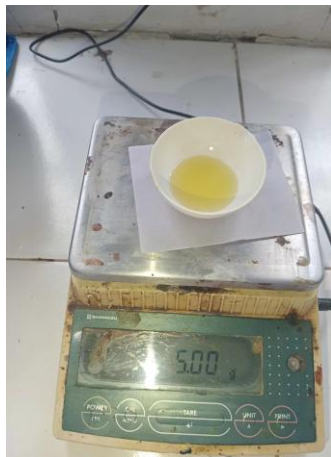
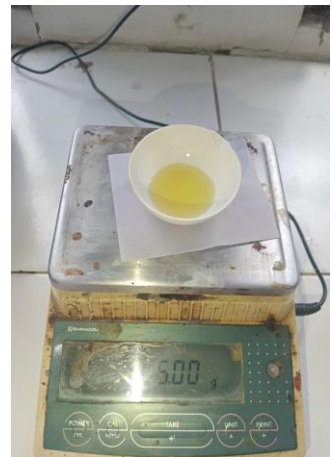
Gambar 12. Evaporasi dengan evaporator



Gambar 13. Pemekatan



Gambar 14. Penimbangan Ekstrak

Lampiran 4. Penimbangan bahan**Gambar 15. Penimbangan Minyak zaitun 5 gram****F1R1****F1R2****F1R3****F2R1****F2R2****F2R2**

Gambar 16. Penimbangan KOH 1 gram



FIR123



FIR123

Gambar 17. Penimbangan CMC 0,5 gram



F1R1



F1R2



F1R3



F2R1

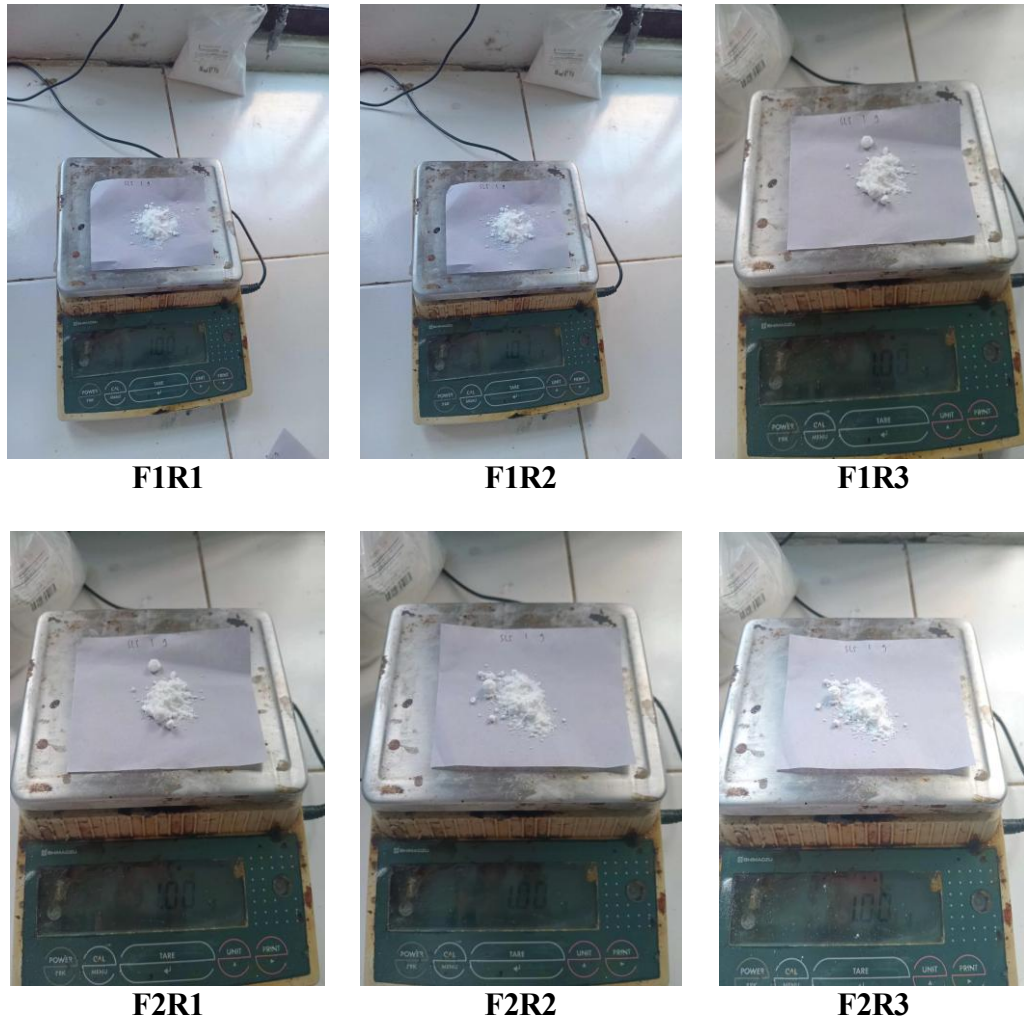


F2R2



F2R3

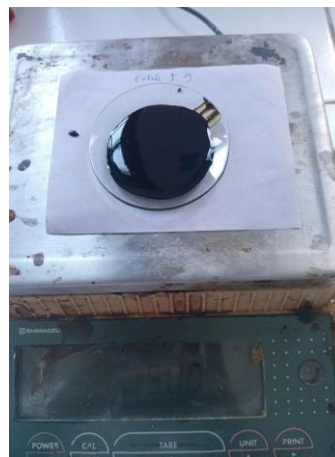
Gambar 18. Penimbangan SLS 1 gram



Gambar 19. Penimbangan ekstrak daun pepaya 2,5 gram

**F1R1****F1R2****F1R3**

Gambar 20. Penimbangan ekstrak daun pepaya 5 gram

**F2R123**

Lampiran 5. Pembuatan sabun cair



Gambar 21. Penyiapan alat dan bahan



Gambar 22. Proses saponifikasi



Gambar 23. Hasil saponifikasi



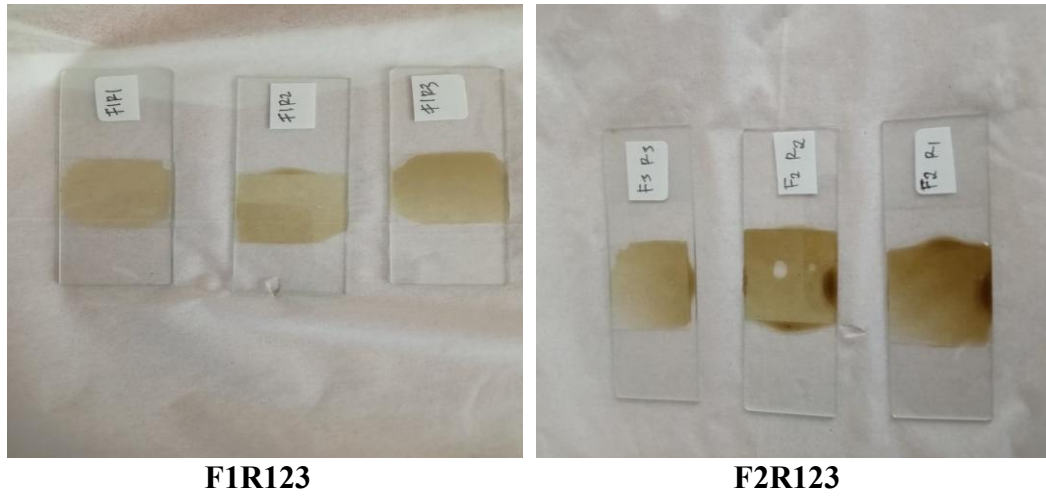
Gambar 24. Penambahan ekstrak



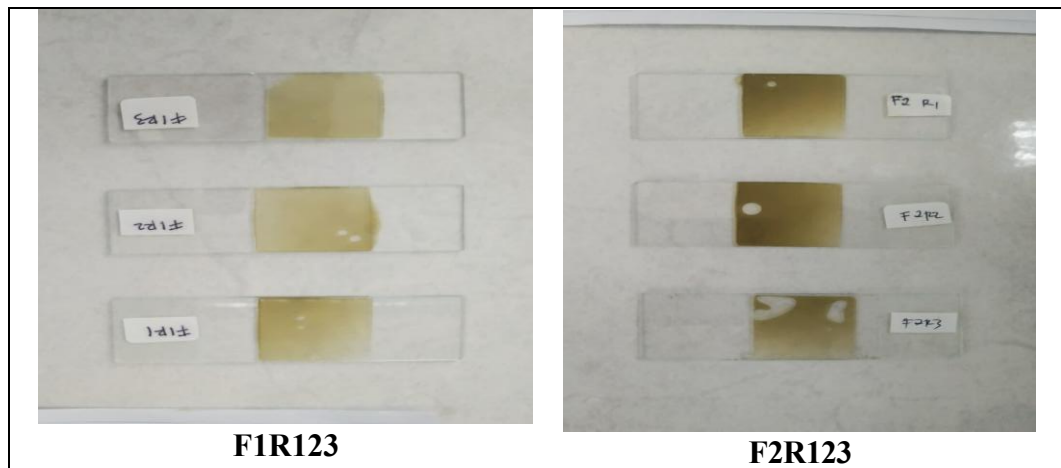
Gambar 25. Pemindahan sabun ke dalam botol

Lampiran 6. Hasil uji homogenitas

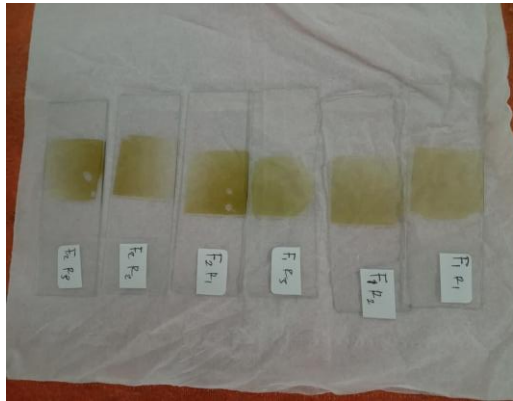
Gambar 26. Hasil Uji homogenitas sebelum siklus



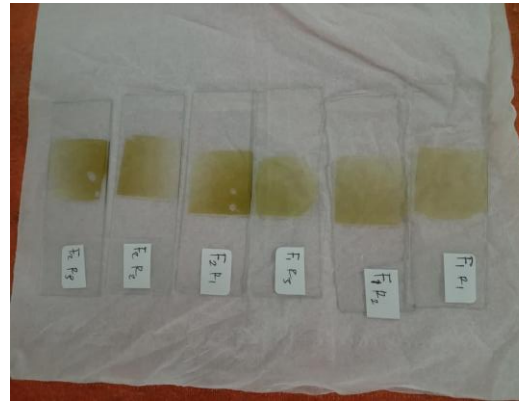
Gambar 27. Hasil Uji homogenitas siklus 1



Gambar 28. Hasil Uji homogenitas siklus 2

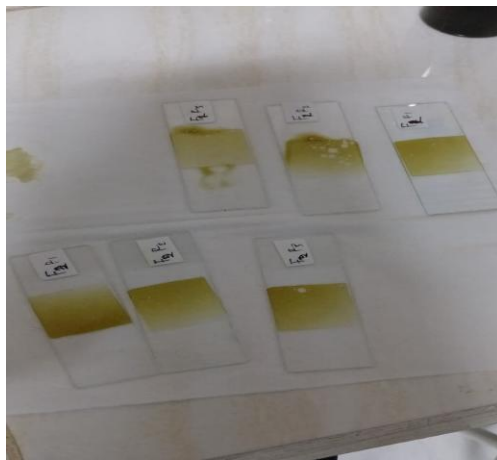


F1R123

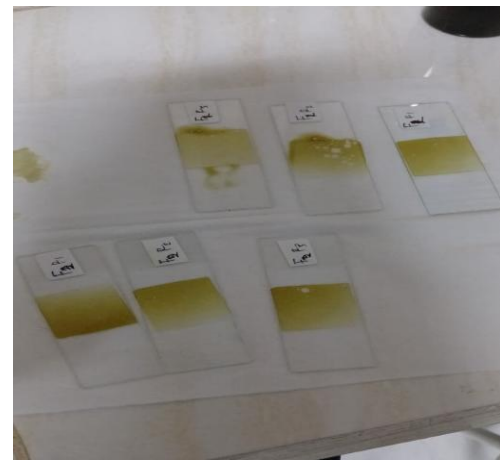


F2R123

Gambar 29. Hasil Uji homogenitas siklus 3



F1R123



F2R123

Gambar 30. Hasil Uji homogenitas siklus 4

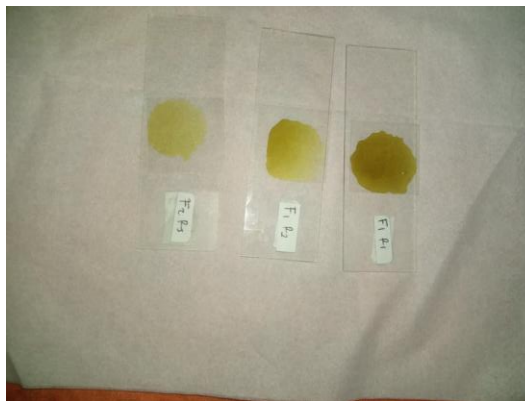


F1R123

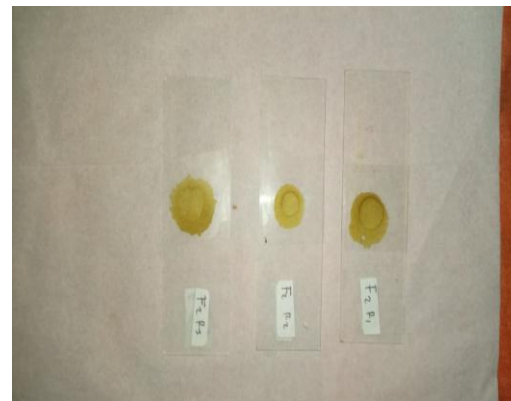


F2R123

Gambar 31. Hasil Uji homogenitas siklus 5

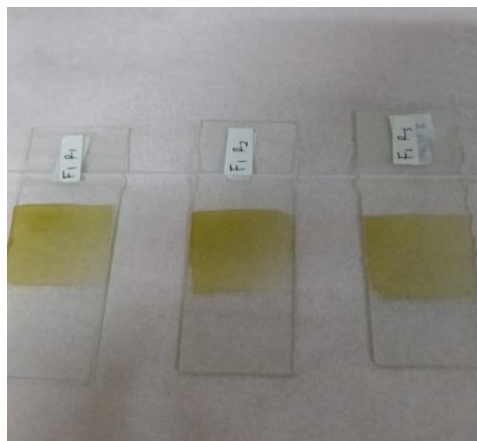


F1R123

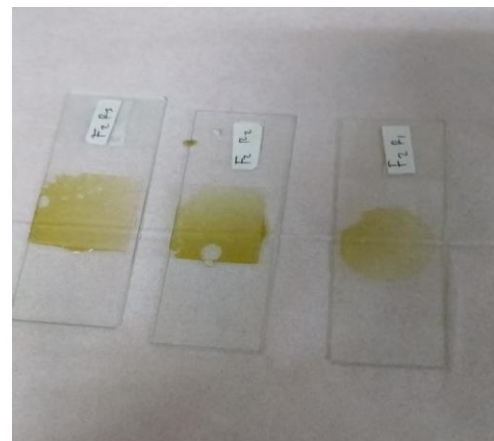


F2R123

Gambar 32. Hasil Uji homogenitas siklus 6



F1R123



F2R123

Lampiran 7. Hasil uji pH**Gambar 33. Hasil Uji pH sebelum siklus****F1R1****F1R2****F1R3****F2R1****F2R2****F2R3**

Gambar 34. Hasil Uji pH siklus 1



F1R1



F1R2



F1R3



F2R1



F2R2



F2R3

Gambar 35. Hasil Uji pH siklus 2



F1R1



F1R2



F1R3



F2R1



F2R2



F2R3

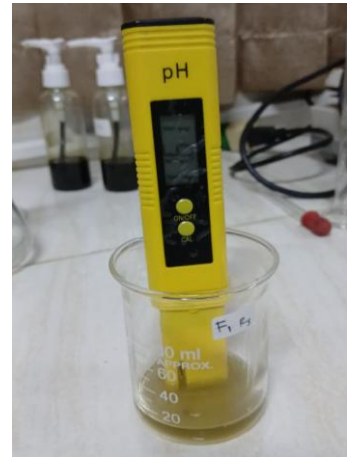
Gambar 36. Hasil Uji pH siklus 3



F1R1



F1R2



F1R3



F2R1



F2R2



F2R3

Gambar 37. Hasil Uji pH siklus 4



F1R1



F1R2



F1R3



F2R1



F2R2



F2R3

Gambar 38. Hasil Uji pH siklus 5



F1R1



F1R2



F1R3



F2R1



F2R2



F2R3

Gambar 39. Hasil Uji pH siklus 6



F1R1



F1R2



F1R3



F2R1



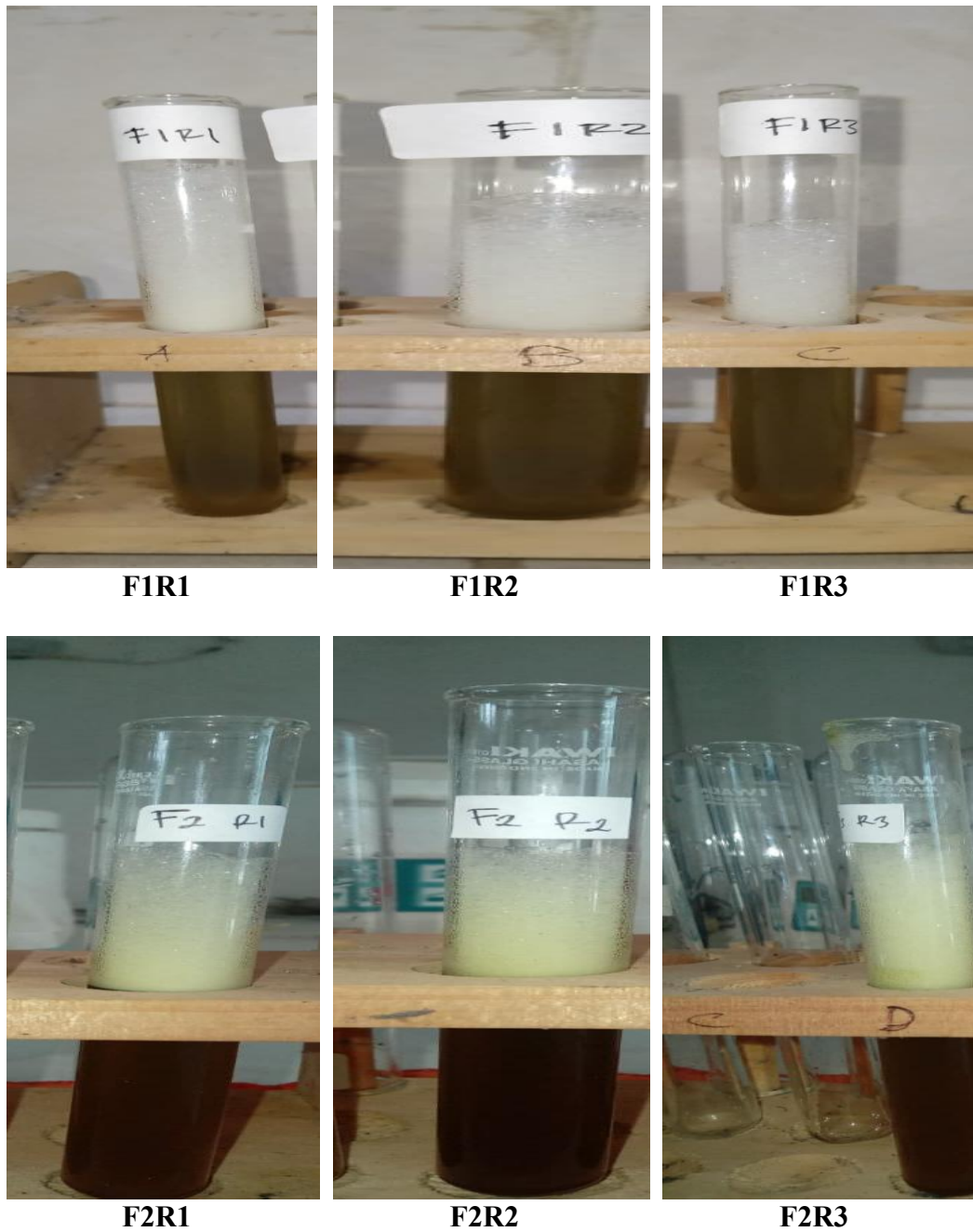
F2R2



F2R3

Lampiran 8. Uji tinggi busa

Gambar 40. Hasil Uji pH sebelum siklus



Gambar 41. Hasil Uji pH siklus 1



F1R1



F1R2



F1R3



F2R1



F2R2

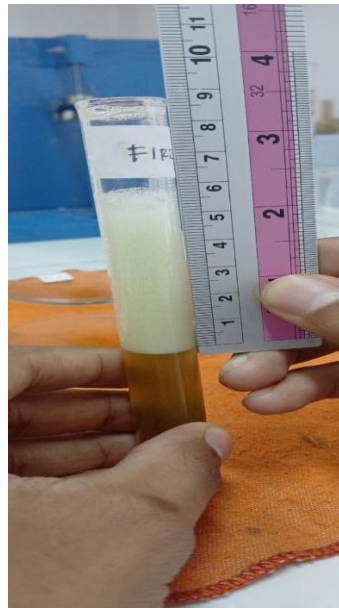


F2R3

Gambar 42. Hasil Uji pH siklus 2



F1R1



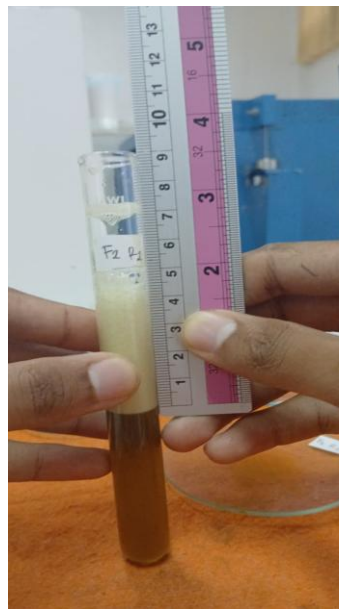
F1R2



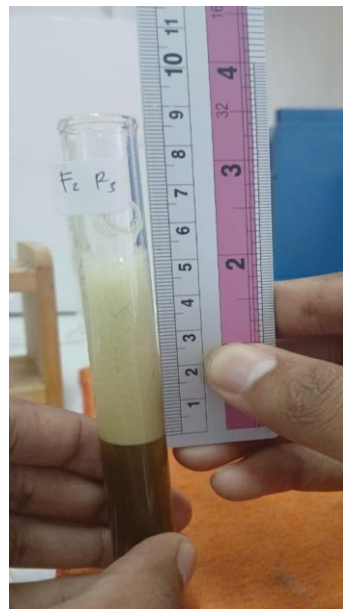
F1R3



F2R1



F2R2



F2R3

Gambar 43. Hasil Uji pH siklus 3



F1R1



F1R2



F1R3



F2R1



F2R2

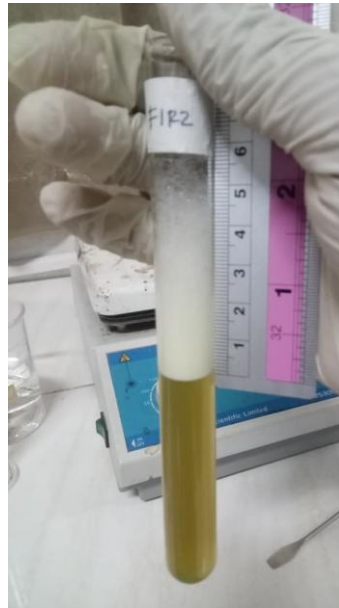


F2R3

Gambar 44. Hasil Uji pH siklus 4



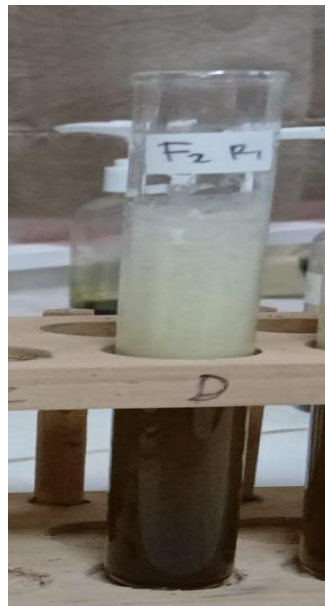
F1R1



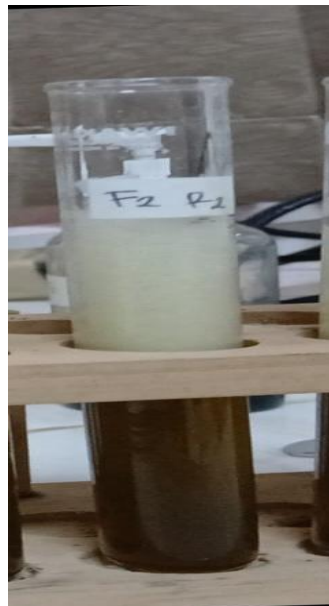
F1R2



F1R3



F2R1



F2R2



F2R3

Gambar 45. Hasil Uji pH siklus 5



F1R1



F1R2



F1R3



F2R1



F2R2



F2R3

Gambar 46. Hasil Uji pH siklus 6



F1R1



F1R2



F1R3



F2R1



F2R2



F2R3

Lampiran 9. Surat bebas plagiarisme



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
Telp. (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 : Yulius Un
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303332230620
Dosen Pembimbing : Yorida Febry Maakh, S.Si., Apt., M.Sc
Penguji : Faizal Riza Soeharto, S.Si., M.K.K.K.
Jurusan : D-III FARMASI
Judul Karya Ilmiah : UJI STABILITAS FISIK SABUN CAIR EKSTRAK ETANOL DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.)

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **23%**. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 14 Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism


Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002

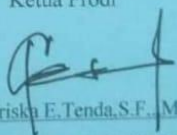
Lampiran 10. Surat bimbingan proposal

KARTU BIMBINGAN PENULISAN PROPOSAL

Nama Mahasiswa : Yulius Un
 NIM : PO530332230620
 Judul KTI : UJI STABILITAS FISIK SABUN CAIR EKSTRAK ETANOL DAUN PEPAYA (*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	Kamis, 8/01/26	diskusi proposal	Acc diskusi	YF
2	Senin, 12/01/26	Konsultasi BAB I: latar belakang	Revisi penulisan	YF
3	Selasa, 13/01/26	Konsultasi: pembahasan latar belakang	Acc latar belakang	YF
4	Rabu, 14/01/26	Konsultasi: Hutan dan Perikanan	Revisi penulisan	YF
5	Kamis, 15/01/26	Konsultasi: pembahasan Perikanan	Acc penulisan	YF
6	Senin, 19/01/26	Konsultasi: pembahasan uji titer stabilitas	Acc uji	YF
7	Selasa, 20/01/26	Konsultasi BAB III: DO dan Formulasi	Acc DO dan Formulasi	YF
8	Rabu, 21/01/26	Konsultasi: rekrutasi sabun	Acc proposal	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

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

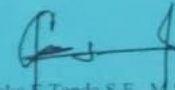
Lampiran 11. Surat bimbingan KTI

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Mahasiswa : Yulius Un
NIM : PO5303332230620
Judul KTI : Uji Stabilitas Fisik Sabun Cair Ekstrak ETANOL DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.)
Pembimbing : Yorida Febry Maakh,S.Si, Apt.,M.Sc
Mulai KTI :
Selesai KTI :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	Kamr, 21/06/2016	Konsultasi BAB IV	Revisi paragraf	Yp
2	Rahm, 23/06/2016	Konsultasi BAB IV	Revisi paragraf	Yp
3	Kamr, 24/06/2016	Konsultasi BAB IV	Revisi paragraf	Yp
4	Amur, 05/06/2016	Konsultasi BAB IV	Revisi paragraf	Yp
5	Kah, 17/06/2016	Konsultasi BAB IV	Acc BAB IV	Yp
6	Kamr, 28/06/2016	Konsultasi BAB V, lampiran	Revisi paragraf	Yp
7	Amur, 13/06/2016	Konsultasi BAB V, lampiran	Revisi paragraf	Yp
8	Senen, 22/06/2016	Konsultasi KTI	Acc KTI	Yp

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