

DAFTAR PUSTAKA

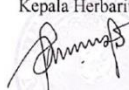
- Adriyanti, S. (2023). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.)*.
- Ahmadita, A. N. F. (2017). Formulasi Losion Ekstrak Etanol 70% Herba Kemangi (*Ocimum americanum L.*) Menggunakan Asam Stearat Sebagai Emulgator. In *Skripsi UIN SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA*.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *Jurnal Pilar*, 14(1), 15–31.
- Anggraeni Putri, P., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Characteristics of Saponin Secondary Metabolite Compounds in Plants Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 251–258.
- Anggun, D., Gunarti, N. S., & Fikayuniar, L. (2022). Perbedaan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americanae* Mill.) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat Tumbuh. *Pharma Xplore Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), 1–12. <https://doi.org/10.36805/jpx.v7i2.2892>
- Ardianingsih, R., & Kumoro, A. C. (2019). Analisis Viskositas Slurry Propelan Untuk Akurasi Karakterisasi Rheologi Berbasis Perekat Hidroxy Terminated Polybutadiene Dengan Plasticizer Dioctyl Adipate. *Teknik*, 40(3), 154. <https://doi.org/10.14710/teknik.v40i3.27209>
- Aurellia, T. (2022). *Formulasi dan uji nilai spf lotion fraksionat kulit buah sukun (*.
- Ayu, P., Listiani, R., Made, N., & Sari, Y. (2023). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Body Butter Ekstrak Daun Alpukat (Persea americana Mill)*. 2(1), 24–31.
- Caesar, R. Y., Hapsari, I., & Dhiani, B. A. (2014). Formulasi Dan Aktivitas Antibakteri Lotion Minyak Atsiri Buah Adas (*Foeniculum vulgare* Mill). *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(1). <https://doi.org/10.12928/mf.v11i1.1396>
- Chandra, A., Ingrid Maria, H., & Verawati. (2014). Pengaruh pH dan Jenis Pelarut pada Perolehan dan Karakterisasi Pati dari Biji Alpukat. *Journal Unhar*, 03, 20.
- Fahmi Ardianti P, V. A. R. (2021). *Formulasi dan Evaluasi Uji Mutu Fisik Lotion Ekstrak Kulit Manggis (Garcinia mangostana L.)*. II(1), 19–28.
- Fitria, I. (2022). *Validasi Metode Penetapan Kadar Antioksidan Lotion Ekstrak Daun Miana (Coleus atropurpureus L. Benth) dengan Metode DPPH secara Spektrofotometer UV-VIS*. 8.5.2017, 2003–2005.
- Hasanah, A. wiraningtyas; R. S. A. dan U. (2019). *Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Dari Ekstrak Kulit Bawang Merah*. 2(01), 34–43.
- Hastrina Novasari, A. P. (2021). *Efektivitas Formulasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Etanol Daun Alpukat (Persea americana Mill) sebagai Pelembab Kulit*. 3(2), 57–62. <https://doi.org/10.35451/jfm.v3i2.571>
- Hersila Natasya. (2023). *Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) pada Tanaman sebagai Antifungi*. 4(1), 88–100.
- Iskandar, B., Sidabutar, S. E. B., & Leny, L. (2021). Formulasi dan Evaluasi Lotion Ekstrak Alpukat (*Persea Americana*) sebagai Pelembab Kulit. *Journal of Islamic Pharmacy*, 6(1), 14–21. <https://doi.org/10.18860/jip.v6i1.11822>

- Jannah, L. (2016). Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae* dan *Salmonella typhi* Serta Pemanfaatannya Sebagai Leaflet [Skripsi]. *Digital Repository Universitas Jember*, 1–107.
- Karim, N. (2022). *Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Lotion Ekstrak Air Bauh Tomat (Solanum lycopersicum L .)*. 7(2), 100–107.
- Kemenkes RI. (2022). *Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia: Vol. Edisi II*.
- Kurniawati, P. (2021). Buku Referensi Ekstraksi. In *Universitas Nusantara PGRI Kediri* (Vol. 01).
- Laksmi, I. A. G. S. (2023). *Skrinning Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Batang Alpukat*. 5, 1–14. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK558907/>
- Mailana, D., Farmasi, J., & Jenderal, U. (2016). *Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Alpukat (Persea americana Mill.)*.
- Maisarah, M., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Journal Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.
- Marlina, D. M. (2023). *Formulasi dan Evaluasi Hand and Body Lotion Ekstrak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa L .) Dengan Variasi Trietanolamin Sebagai Emulgator*. 2.
- Nico Kemit, I. D. G. M. P. dan P. K. D. K. (2019). *Stabilitas Senyawa Flavonoid Ekstrak Daun Alpukat (Persea americana Mill.) terhadap Perlakuan pH dan Suhu*. 6(1), 34–42.
- Puspita, N. (2023). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Sukun (ARTOCARPUS ALTILIS)*.
- Putri, stevi adelia. (2015). Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Kulit Batang *Garcinia balica*. *Skripsi*, 1–71.
- Ramadhani, L. F. (2023). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion Esktrak Etanol Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.)*.
- Rasydy, L. O. A., Zaky, M., & Surtiana, R. (2021). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Hand Body Lotion Ekstrak Etanol Daun Miana (*Pleactranthus scutellarioides* (L.) R. Br.). *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 7(1), 33. <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v7i1.16320>
- Riyanti, S., Sulastri, L., Rizikiyan, Y., & Prayoga, I. B. (2022). Formulasi dan Uji Stabilitas Lotion Ekstrak Etanol Kulit Buah Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G. Forst) Konsentrasi 1,5% dan 2%. *Medimuh: Jurnal Kesehatan Muhammadiyah*, 3(1), 11–20.
- Sari, E. P., Lestari, U., & Syamsurizal. (2021). Uji Sifat Fisikokimia Lotion Fraksionat Ekstrak Diklorometan Kulit Buah *Artocarpus altilis*. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 5(2), 122–136. <https://doi.org/10.22437/jiituj.v5i2.15893>
- Setia Nugraha, T., Sari, M., & Wasiaturrahmah, Y. (2022). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Lotion dari Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*). *Journal Of Current Pharmaceutical Sciences*, 6(1), 2598–2095.
- Shintya, V. (2020). *Formulasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Salam*

- (*Syzygium polyanthum*). *Karya Tulis Ilmiah, KTI*, 1–40.
- Sudarwati, T. P. L. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) sebagai Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes aegypti*. In *Revista Brasileira de Linguística Aplicada* (Vol. 5, Issue 1). <https://revistas.ufrj.br/index.php/rce/article/download/1659/1508%0Ahttp://hiptiapress.com/hpjournals/index.php/qre/article/view/1348%5Cnhttp://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09500799708666915%5Cnhttps://mckinseyonsociety.com/downloads/reports/Educa>
- Susila Ningsih, I., Chattri, M., & Advinda, L. (2023). Flavonoid Active Compounds Found In Plants Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 126–132.
- Tulldjanah, M., Fajarizki, G. R., Tandi, J., & Magfirah. (2022). Penetapan Kadar Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) secara Spektrofotometri UV-VIS. *Farmakologika Jurnal Farmasi*, XIX(1), 1–13.
- Tumbelaka, R. M. M. Y., Momuat, L. I., & Wuntu, A. D. (2019). Pemanfaatan Vco Mengandung Karotenoid Tomat Dan Karagenan Dalam Pembuatan Lotion. *Pharmacon*, 8(1), 94. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29242>
- Walp, W., Spf, N., Utami, A. N., Hajrin, W., & Muliasari, H. (2021). *Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Salam (Syzygium polyanthum Formulation of Lotion From Bay Leave (Syzygium Polyanthum (Wight) Walp .) Ethanolic Extract And In Vitro Determination of Spf Value*. 6(2), 77–83.
- Yanuartono, Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., & Indarjulianto, S. (2017). Saponin : Dampak terhadap Ternak (Ulasan). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 6(2), 79–90. <https://doi.org/10.33230/jps.6.2.2017.5083>
- Yuliana, D. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Lactobacillus acidophillus*. *Journal of Business Theory and Practice*, 10(2), 6. http://www.theseus.fi/handle/10024/341553%0Ahttps://jptam.org/index.php/jptam/article/view/1958%0Ahttp://ejurnal.undana.ac.id/index.php/glory/article/view/4816%0Ahttps://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/23790/17211077_Tarita_Syavira_Alicia.pdf?
- Yuliansi, W., Dewi, B., & Sari, Y. (2020). *Formulasi Dan Uji Efektivitas Sediaan Lorion Anti Nyamuk Minyak Sereh Wangi (Citronella oil)*. http://eprints.stikesalfatah.ac.id/id/eprint/142/%0Ahttp://eprints.stikesalfatah.ac.id/id/eprint/142/1/KTI_Wike_Yuliansi.pdf

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Hasil Determinasi Daun Alpukat

	LABORATORIUM SISTEMATIKA TUMBUHAN HERBARIUM MEDANENSE (MEDA) UNIVERSITAS SUMATERA UTARA Jl. Bioteknologi No.1 Kampus USU, Medan – 20155 Telp. 061 – 8223564 Fax. 061 – 8214290 E-mail nursaharapasaribu@yahoo.com
Medan, 2 Mei 2024	
No.	: 2176/MEDA/2024
Lamp.	: -
Hal	: Hasil Identifikasi
 Kepada YTH, Sdr/i : Naomi Meithonia NIM : P07539021101 Instansi : Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan	
 Dengan hormat, Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:	
Kingdom	: Plantae
Divisi	: Spermatophyta
Kelas	: Dicotyledoneae
Ordo	: Laurales
Famili	: Lauraceae
Genus	: Persea
Spesies	: <i>Persea americana</i> Mill.
Nama Lokal	: Daun Alpukat
 Demikian, semoga berguna bagi saudara.	
 Kepala Herbarium Medanense.  <u>Prof. Dr. Etti Sartina Siregar S.Si., M.Si.</u> NIP. 197211211998022001	

Lampiran 2. Surat Izin Pemakaian Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid



Kemenkes

**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan**

Jl. Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.01/F.XXII.15/2024
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium
Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid
di
Tempat.

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
NAOMI MEITHONIA SILITONGA P07539021101	Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt	FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LOTION EKSTRAK DAUN ALPUKAT (Persea americana Mill.)

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 29/04/2024
Ketua Jurusan,


 Nadroh Br. Stepu, M.Si
 NIP. 198007112015032002

Lampiran 3. Surat Hasil Rotary Vacuum Evaporator



UNIVERSITAS PRIMA INDONESIA

LABORATORIUM BASIC SCIENCE

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM 23/LAB/UNPRI/V/2024

Penanggung jawab Laboratorium Basic Science menerangkan bahwa:

Nama : Naomi Meithonia Silitonga
NIM : P07539021101
Judul Penelitian : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion Ekstrak Daun Alpukat
(*Persea americana* Mill.)
Prodi : D-III Farmasi
Institusi / Universitas : Poltekkes Medan

Telah menyelesaikan segala kewajiban terkait dengan penelitian, pembayaran, dan peminjaman/penggunaan fasilitas laboratorium selama yang bersangkutan melaksanakan kegiatan penelitian di Laboratorium Basic Science.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan semestinya.

Medan, 20 Mei 2024

Kepala Laboratorium



Kampus Utama : Jl. Sampul No. 4 Medan Petisah

Kampus Singkarak : Jl. Danau Singkarak Gang. Madrasah, Medan Telp. 061 - 664 4700

www.unprimdn.ac.id

 Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 4. Surat Izin Pemakaian Laboratorium Fisika Farmasi



Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<http://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.01/F.XXII.15/20402024
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium
FISIKA FARMASI**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium FISIKA FARMASI
di
Tempat.

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Laboratorium FISIKA FARMASI yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
NAOMI MEITHONIA SILITONGA P07539021101	Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt	FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LOTION EKSTRAK DAUN ALPUKAT (Persea americana Mill.)

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 29/04/2024
Ketua Jurusan,


Nadroh Br. Sirepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 5. Surat Ethical Clearance



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 079 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : NAOMI MEITHONIA SILITONGA
Principal In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

"FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LOTION EKSTRAK DAUN ALPUKAT
(Persea americana Mill.)"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, Yaitu 1)Nilai Sosial, 2)Nilai ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4)Risiko, 5)Bujukan/Eksploitasi, 6)Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values , 2)Scientific Values , 3)Equitable Assessment and Benefits, 4)Risks, 5)Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7)Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 13 Juni 2024 sampai 13 Juni 2025

This declaration of ethics applies during the period 13 June 2024 until 13 June 2025

Medan, 13 June 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

Lampiran 6. Lembar Persetujuan (Informed Consent)

**LEMBAR PERSETUJUAN
(INFORMED CONSENT)**

Setelah membaca lembar penjelasan diatas, saya :

Nama :

Usia :

Alamat :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai panelis dan menyatakan tidak keberatan maupun melakukan tuntutan dikemudian hari dalam penelitian atas nama Naomi Meithonia Silitonga. Dengan judul penelitian **“Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Lotion Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.)”**.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat, penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun

Responden

()

Medan, Mei 2024

Peneliti

(Naomi Meithonia Silitonga)

Lampiran 7. Kuisisioner Uji Iritasi

Nama Panelis : Usia : Tanggal :	
INSTRUKSI Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai sebagai berikut : - = Iritasi + = Tidak Iritasi	
Pengujian Sampel	Penilaian
F0	
F1	
FII	
FIII	

Lampiran 8. Kuisisioner Uji Kesukaan

Nama Panelis : Usia : Tanggal :			
INSTRUKSI Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai sebagai berikut : 1 = Tidak suka 2 = Suka 3 = Sangat suka			
Pengujian Sampel	Warna	Aroma	Tekstur
F0			
F1			
FII			
FIII			

Lampiran 9. Daun Alpukat Segar



Lampiran 10. Daun Alpukat Kering



Lampiran 11. Serbuk Simplisia Daun Alpukat



Lampiran 12. Proses Pembuatan Ekstrak Daun Alpukat



Maserasi



Rotary vacuum evaporator



Hasil ekstrak Daun Alpukat setelah dipekatkan

Lampiran 13. Perhitungan Formula Lotion

A. Konsentrasi 0%

Asam stearat 2%	$:\frac{2}{100} \times 50 \text{ g}$	= 1 g
Setil alkohol 1,5%	$:\frac{1,5}{100} \times 50 \text{ g}$	= 0,75 g
Trietanolamin (TEA) 1%	$:\frac{1}{100} \times 50 \text{ g}$	= 0,5 g
Paraffin liquid 8%	$:\frac{8}{100} \times 50 \text{ g}$	= 4 g
Gliserin 8%	$:\frac{8}{100} \times 50 \text{ g}$	= 4 g
Metil paraben 0,1%	$:\frac{0,1}{100} \times 50 \text{ g}$	= 0,05 g
Oleum rosae q.s.		
Aquadest ad 100%	$:\frac{100}{100} \times 50$	= 50 ml
	50 ml – 10,3 ml	= 39,7 ml

B. Konsentrasi 2%

Ekstrak daun alpukat 2%	$:\frac{2}{100} \times 50 \text{ g}$	= 1 g
Asam stearat 2%	$:\frac{2}{100} \times 50 \text{ g}$	= 1 g
Setil alkohol 1,5%	$:\frac{1,5}{100} \times 50 \text{ g}$	= 0,75 g
Trietanolamin (TEA) 1%	$:\frac{1}{100} \times 50 \text{ g}$	= 0,5 g
Paraffin liquid 8%	$:\frac{8}{100} \times 50 \text{ g}$	= 4 g
Gliserin 8%	$:\frac{8}{100} \times 50 \text{ g}$	= 4 g
Metil paraben 0,1%	$:\frac{0,1}{100} \times 50 \text{ g}$	= 0,05 g
Oleum rosae q.s.		
Aquadest ad 100%	$:\frac{100}{100} \times 50$	= 50 ml
	50 ml – 13,3 ml	= 36,7 ml

C. Konsentrasi 4%

Ekstrak daun alpukat 4%	$:\frac{4}{100} \times 50 \text{ g}$	= 2 g
Asam stearat 2%	$:\frac{2}{100} \times 50 \text{ g}$	= 1 g
Setil alkohol 1,5%	$:\frac{1,5}{100} \times 50 \text{ g}$	= 0,75 g
Trietanolamin (TEA) 1%	$:\frac{1}{100} \times 50 \text{ g}$	= 0,5 g
Paraffin liquid 8%	$:\frac{8}{100} \times 50 \text{ g}$	= 4 g
Gliserin 8%	$:\frac{8}{100} \times 50 \text{ g}$	= 4 g
Metil paraben 0,1%	$:\frac{0,1}{100} \times 50 \text{ g}$	= 0,05 g
Oleum rosae q.s.		
Aquadest ad 100%	$:\frac{100}{100} \times 50$	= 50 ml
	50 ml – 12,3 ml	= 37,7 ml

D. Konsentrasi 6%

Ekstrak daun alpukat 6%	$:\frac{6}{100} \times 50 \text{ g}$	= 3 g
Asam stearat 2%	$:\frac{2}{100} \times 50 \text{ g}$	= 1 g
Setil alkohol 1,5%	$:\frac{1,5}{100} \times 50 \text{ g}$	= 0,75 g
Trietanolamin (TEA) 1%	$:\frac{1}{100} \times 50 \text{ g}$	= 0,5 g
Paraffin liquid 8%	$:\frac{8}{100} \times 50 \text{ g}$	= 4 g
Gliserin 8%	$:\frac{8}{100} \times 50 \text{ g}$	= 4 g
Metil paraben 0,1%	$:\frac{0,1}{100} \times 50 \text{ g}$	= 0,05 g
Oleum rosae q.s.		
Aquadest ad 100%	$:\frac{100}{100} \times 50$	= 50 ml
	50 ml – 11,3 ml	= 38,7 ml

Lampiran 14. Alat dan Bahan



Alat

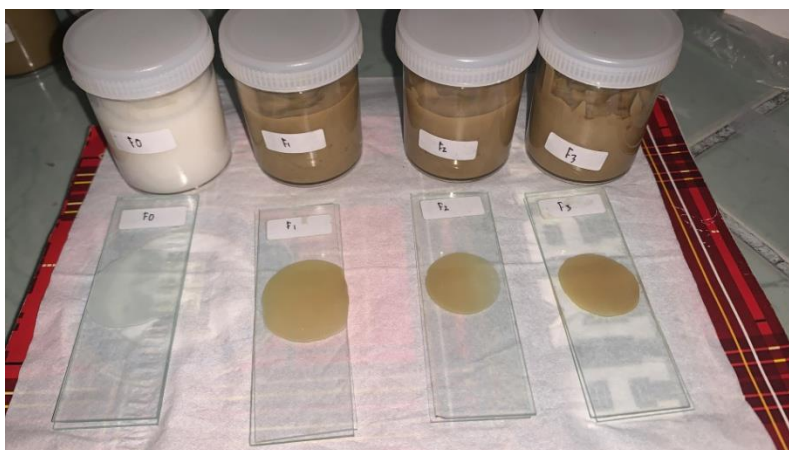
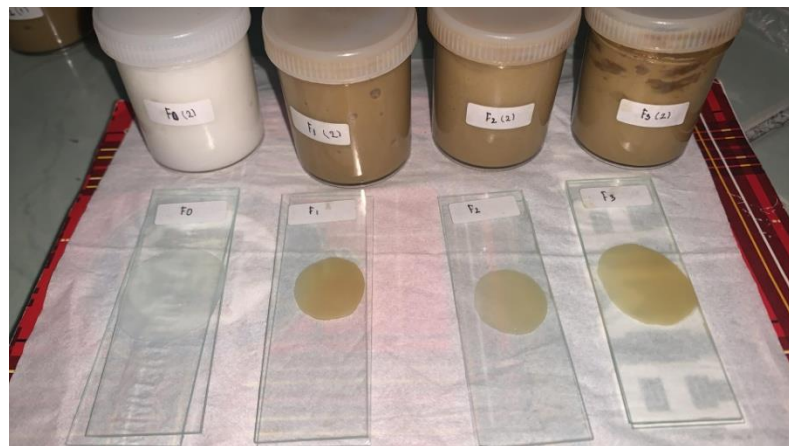
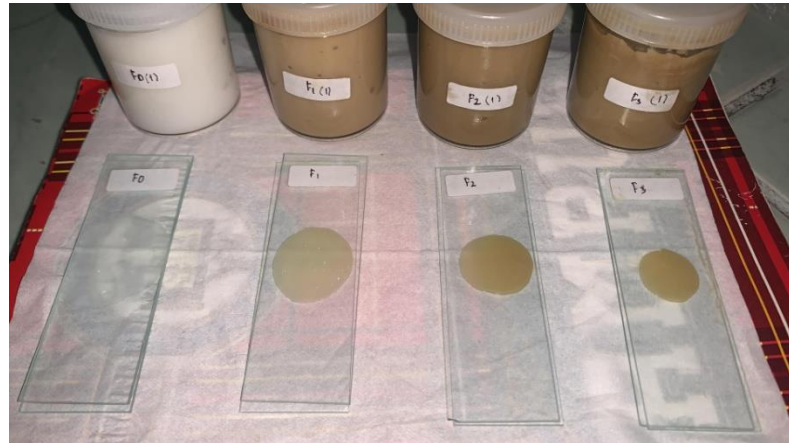


Bahan

Lampiran 15. Hasil Pembuatan *Lotion*



Lampiran 16. Hasil Uji Homogenitas



Lampiran 17. Hasil Uji pH

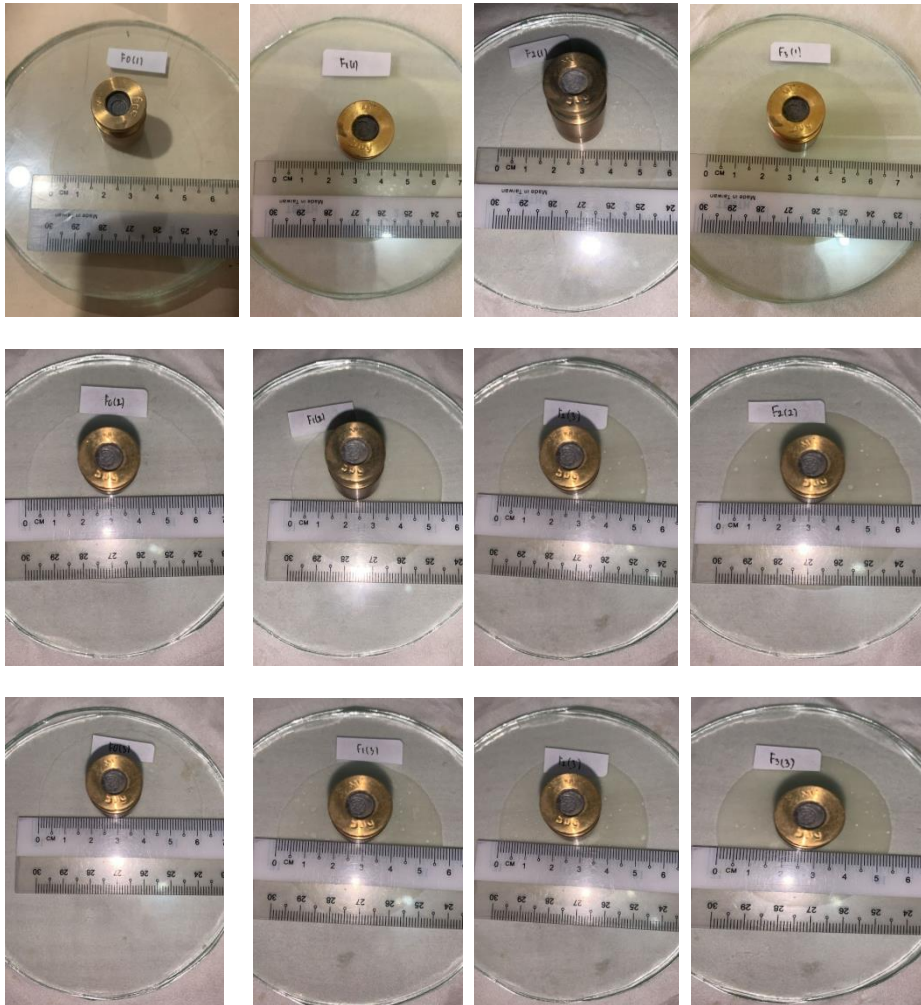


Lampiran 18. Hasil Uji Viskositas

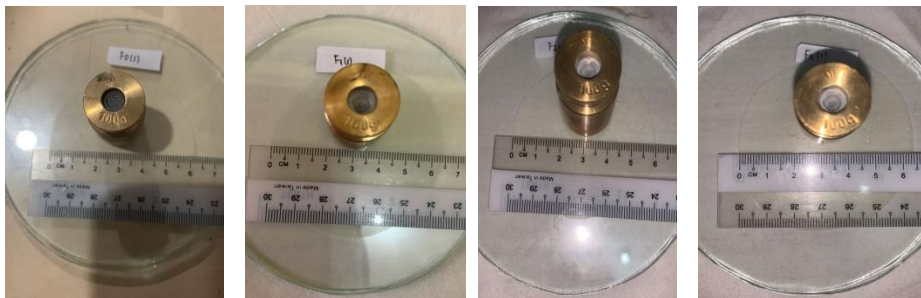


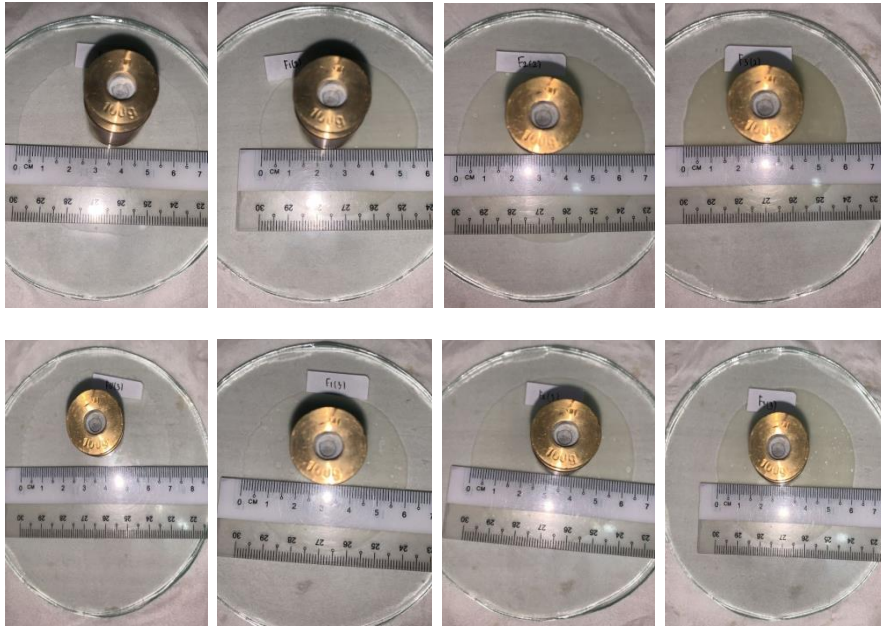
Lampiran 19. Hasil Uji Daya Sebar

A. Beban 50 gram



B. Beban 100 gram





Lampiran 20. Hasil Uji Iritasi



Lampiran 21. Hasil Uji Kesukaan



Lampiran 22. Perhitungan Hasil Uji Kesukaan

Formula	Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan			Total Nilai	Skala Kesukaan
		SS (x3)	S (x2)	TS (x1)		
F0	Warna	$15 \times 3 = 45 + 15 \times 2 = 30 + 0 \times 1 = 0 = 75$				
	Aroma	$10 \times 3 = 30 + 20 \times 2 = 40 + 0 \times 1 = 0 = 70$				
	Tekstur	$16 \times 3 = 48 + 14 \times 2 = 28 + 0 \times 1 = 0 = 76$				
	Jumlah				221	
		T:n			7,36	Sangat suka
FI	Warna	$8 \times 3 = 24 + 19 \times 2 = 38 + 3 \times 1 = 3 = 65$				
	Aroma	$16 \times 3 = 48 + 14 \times 2 = 28 + 0 \times 1 = 0 = 76$				
	Tekstur	$18 \times 3 = 54 + 12 \times 2 = 24 + 0 \times 1 = 0 = 78$				
	Jumlah				219	
		T:n			7,30	Sangat suka
FII	Warna	$9 \times 3 = 27 + 21 \times 2 = 42 + 0 \times 1 = 0 = 69$				
	Aroma	$15 \times 3 = 45 + 15 \times 2 = 30 + 0 \times 1 = 0 = 75$				
	Tekstur	$16 \times 3 = 48 + 12 \times 2 = 24 + 2 \times 1 = 2 = 74$				
	Jumlah				218	
		T:n			7,26	Sangat suka
FIII	Warna	$11 \times 3 = 33 + 10 \times 2 = 20 + 9 \times 1 = 9 = 62$				
	Aroma	$13 \times 3 = 39 + 17 \times 2 = 34 + 0 \times 1 = 0 = 73$				
	Tekstur	$16 \times 3 = 48 + 10 \times 2 = 20 + 4 \times 1 = 4 = 72$				
	Jumlah				207	
		T:n			6,90	Suka

Lampiran 23. Kartu Bimbingan KTI



Kemenkes
Poltekkes Medan
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2023/2024

Nama : Naomi Meithonia Silitonga

NIM : 107539021 101

Pembimbing : Ahmad Purnawarman Faisai, M.Farm., Apt

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	22/02/2024	1	Konsultasi Judul KTI	
2	23/02/2024	2	Konsultasi Judul KTI	
3	27/02/2024	3	Penyerahan Judul KTI	
4	18/03/2024	4	Bimbingan proposal BAB 1, 2, 3	
5	19/03/2024	5	Bimbingan proposal BAB 1, 2, 3	
6	16/04/2024	6	Bimbingan proposal BAB 1, 2, 3	
7	19/04/2024	7	Acc proposal KTI	
8	06/06/2024	8	Bimbingan KTI Bab 4, 5	
9	03/07/2024	9	Bimbingan KTI Bab 4, 5	
10	05/07/2024	10	Bimbingan KTI Bab 4, 5	
11	08/07/2024	11	Bimbingan KTI Bab 4, 5	
12	13/07/2024	12	Acc KTI sesudah semnas	



Ketua,
DIREKTORAT JENDERAL
TENAGA KESEHATAN
Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007032015032002