

DAFTAR PUSTAKA

- Aljanah. (2022). Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Lotion Kosmetik*. Yogyakarta: Penerbit Medika.
- Apitalau, M., Natsir, F., & Arsyad, M. (2021). Uji Stabilitas Fisik dan Organoleptik *Lotion*. *Pharmacy Journal of Health*, 10(2), 110–118
- Azhari, S. (2020). Teknik Ekstraksi Bahan Alam. Jakarta: Fitofarmaka Press.
- BPOM RI. (2020). *Peraturan BPOM Nomor 31 Tahun 2020 tentang Pengawasan Kosmetik*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- BPOM RI. (2023). *Monografi Bahan Kosmetika*. Jakarta: Badan POM.
- Chairunnisa, L., Wartini, N.M., & Suhendra, A. (2019). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun. *Jurnal Farmasi*, 4(1), 55.
- Dananirroh, D., Waznah, U., Wirasti, W., & Slamet, S. (2021). Formulasi Sediaan Krim Dari Ekstrak Kulit Pisang Kapas (*Musa paradisiaca* Linn). Prosiding Seminar Nasional Kesehatan.
- Devi, D., Suryani, N., & Wulandari, M. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Kertas (*Bougainvillea glabra*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(3), 212–218.
- Dr.Agustin Sienny (2023). Antioksidan sebagai Senjata Melawan Radikal Bebas.alodokter
- Fakihah, S., Nur, A., & Oktaviani, R. (2022). Formulasi *Handbody Lotion* Ekstrak Daun Semangka. *Jurnal Kosmetika*, 5(1), 15–22.
- Febrianto, Y., N. P.Santari & W. Setiyaningsih. 2021. Formulasi Dan Evaluasi *Handbody Lotion* Ekstrak Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Dan Asam Stearat Sebagai Emulgator. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*. 4(1): 29-36
- Ivasinova, dkk. 2013. *Antioxidant Activity of Selected Plant Products*. *Journal of Microbiology, Biotechnology, and Food Sciences*.
- Latifah, F., & Iswari, R. (2013). Kosmetika Tradisional Indonesia: Sejarah dan Perkembangannya. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 34–41.
- Marjoni, M. (2020). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Perkolasi Terhadap Rendemen Ekstrak. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 17(1), 45–52.
- Moilati, R., et al. (2020). Evaluasi Stabilitas Sediaan Lotion Herbal. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 2(2), 65–71

- Mulyani, D., et al. (2018). Evaluasi Sediaan Lotion Antioksidan. *Jurnal Teknologi Farmasi*, 6(2), 112–118.
- Nara, A. (2019). Analisis Statistik Uji Hedonik pada Produk Kosmetik. *Jurnal Penelitian Kesehatan*, 7(1), 98–103.
- Nia, S., Prasetyo, R., & Ulfa, M. (2023). Formulasi Serum Spray Gel Ekstrak Bunga Kertas Merah Muda. *Jurnal Farmasi dan Sains Terapan*, 9(1), 30–37.
- Ningrum, W. A., Permadi, Y. W., Himmah, F. F., & Ulfa, F. (2021). Uji Sediaan Lotion Nanopartikel Ekstrak Terong Belanda Sebagai Antioksidan. 14(1), 99–104
- Pratasik, M., Sumarlin, L.O., & Wuisan, M. (2019). Uji Stabilitas Sediaan Lotion Herbal. *Pharmacon*, 8(4), 270–276.
- Putri, D. A., & Santoso, B. (2020). Perkembangan Lotion Kosmetik di Indonesia. *Jurnal Ilmu Kecantikan*, 4(1), 23–28.
- Rakhma Diah Setiawan, S. (2021). Morfologi dan Klasifikasi Tanaman *Bougainvillea*. Yogyakarta: AgroMedia.
- Ramadhan, I. (2021). Metodologi Penelitian Eksperimen di Bidang Farmasi. *Jurnal Metodologi Kesehatan*, 3(1), 44–51.
- Saleem, A., et al. (2021). *Ethnobotanical Uses of Bougainvillea: A Global Review*. *International Journal of Herbal Medicine*, 9(3), 67–75.
- Sari, R., et al. (2021). Evaluasi pH dan Stabilitas Lotion Antioksidan. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 5(2), 88–95.
- Setia Nugraha, E. (2022). Evaluasi Daya Sebar dan Viskositas Produk Topikal. *Jurnal Kosmetologi Indonesia*, 4(3), 120–128.
- Ulandari, Sri, A., & Sugihartini, N. (2020). Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Lotion Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Tabir Surya. *Jurnal Farmasi Udayana*, 9(1), 45.
- Wijayanti, D., & Nugroho, P. (2019). Pengaruh Perubahan Cuaca terhadap Kondisi Kesehatan Kulit di Indonesia. *Indonesian Journal of Dermatology and Venereology*, 10(2), 134-145.
- Wulandari, L., & Rahman, F. (2019). Fisiologi dan Anatomi Kulit Manusia: Tinjauan Lengkap. *Jurnal Kesehatan Indonesia*, 12(2), 87-92.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Pemakaian Laboratorium Semi Solid & Fisika Farmasi



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

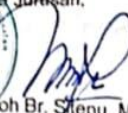
Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/ 606 /2025
Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Penelitian

Kepada Yth :
Bapak/ Ibu Penanggungjawab Laboratorium Fisika Farmasi
Dan Penanggungjawab Laboratorium Semi Solid
Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Farmasi
Di -
Tempat

Dengan hormat,
Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan izin penelitian di Laboratorium Fisika Farmasi dan Laboratorium Semi Solid yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
RAFIKA FLAWENA BR HUTAGAOL	AHMAD PURNAWARMAN F.,M.FARM,APT.	FORMULASI HANDBODY LOTION EKSTRAK ETANOL BUNGA KERTAS MERAH MUDA (<i>bougainvillea glabra</i>)

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

Medan, 14 April 2025
Kelua Jurusan,

Nadjro Br. Silepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://ttd.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 2 Surat Izin Pemakaian Laboratorium Sistematika Tumbuhan Herbarium Madanase USU



Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Poltekkes Medan
 Jalan Jamin Ginting KM 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 (061) 8368533
<https://poltekkes-medan.ac.id>

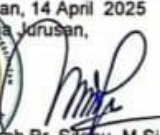
Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/ 606 /2025
 Lampiran : -
 Penhal : Mohon Izin Penelitian

Kepada Yth :
 Bapak/ Ibu Dekan FMIPA-USU
 Di -
 Tempat

Dengan hormat,
 Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan izin penelitian di Laboratorium Sistematika Tumbuhan Herbarium Medanese (MEDA) F-MI¹ PA USU Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
RAFIKA FLAWENA BR HUTAGAOL	AHMAD PURNAWARMAN F, M FARM, APT.	FORMULASI HANDBODY LOTION EKSTRAK ETANOL BUNGA KERTAS MERAH MUDA (<i>bougainvillea glabra</i>)

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

Medan, 14 April 2025
 Ketua Jurusan,

 Nadiyah Br. Sibero, M.Si
 NIP. 198007112015032002

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbk.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3 Surat Izin Melakukan Determinasi



Universitas Sumatera Utara
Fakultas Matematika Dan Ilmu
Pengetahuan Alam

Alamat:
Jalan Bioteknologi No. 1
Kampus USU Padang Bulan,
Medan - 20155

Email: fmipa@usu.ac.id
Telepon: (061) 8211080

Nomor : 1714/UN5.2.8.D1/PT.01.04/2025
Lampiran : -
Hal : Izin Determinasi

Yth. Kepala Herbarium Medanense
Program Studi Sarjana Biologi
FMIPA-USU
Medan

Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan Nomor: PP.08.02/F.XXII.15/606/2025, perihal Surat Permohonan Izin untuk Melakukan Determinasi dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Herbarium yang Bapak/Ibu pimpin oleh Mahasiswa berikut:

Nama : Rafika Flawena Br Hutagaol
NIM : P07539022230
Program Studi : D-III Farmasi
Judul Penelitian : Formulasi Hand Body Lotion Ekstrak Etanol Bunga Kertas Merah Muda (*Bougainvillea glabra*)
Dosen Pembimbing : Ahmad Purnawarman F, M.Farm,Apt
Pemeriksaan Sampel : Determinasi Bunga Kertas Merah Muda (*Bougainvillea glabra*)

Kami harap Bapak/Ibu dapat memfasilitasi Mahasiswa tersebut untuk pelaksanaan Determinasi Tumbuhan sesuai dengan peraturan yang berlaku di Herbarium ini.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Medan, 24 April 2025
Ditandatangani secara elektronik oleh:
Wakil Dekan I



Dr. Cut Fatimah Zuhra, S.Si., M.Si.
NIP 197404051999032001

Tembusan :
1. Ketua Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
2. Mahasiswa ybs.

Lampiran 4 Surat Hasil Identifikasi Determinasi Bunga Kertas Merah Muda



**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, 28 April 2025

No. : 431/MEDA/2024
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,

Sdr/i : Rafika Flawena Br Hutagaol
NIM : P07539022230
Instansi : Poltekkes Kemenkes 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 : Caryophyllales
Famili : Nyctaginaceae
Genus : Bougainvillea
Spesies : *Bougainvillea glabra* Wild.
Nama Lokal: Bunga Kertas

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense

Prof. Dr. Etti Sartina Siregar S.Si., M.Si.
NIP. 197211211998022001

Lampiran 5 EC



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 EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2144/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Rafika Flawena Br Hutagaol
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"FORMULASI HANDBODY LOTION EKSTRAK ETANOL BUNGA KERTAS MERAH MUDA
(BOUGAINVILLEA GLABRA WILD)"**

"HANDBODY LOTION FORMULATION ETHANOL EXTRACT OF PINK PAPER FLOWER (BOUGAINVILLEA GLABRA WILD)"

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 setiap standar.

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 Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 23 September 2025 sampai dengan tanggal 23 September 2026.

This declaration of ethics applies during the period September 23, 2025 until September 23, 2026.



September 23, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

01035/EE/2025/0159231271

LEMBAR PENJELASAN

Kepada YTH
Calon Panelis
Di-tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi.

Nama : Rafika Flawena Br Hutagaol

Nim : P07539022231

Alamat : Jl.Karya Bakti 2 Gg.April. Medan Johor

Akan melakukan penelitian yang berjudul **“Formulasi *Handbody Lotion* Ekstrak Etanol Bunga Kertas Merah Muda (*Bougainvillea glabra* Wild)”**. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui konsentrasi ekstrak etanol Bunga Kertas Merah Muda (*Bougainvillea glabra* Wild) dapat menghasilkan *handbody lotion* yang baik. Untuk keperluan tersebut saya memohon ketersediaan dari saudara/saudari agar bisa menjadi seorang panelis dalam penelitian ini dan menandatangani lembar persetujuan ,menjadi panelis. Partisipasi saudara/saudari bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Setiap data dari penelitian ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Terima kasih saya ucapkan kepada saudara/saudari yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan saudara/saudari dalam penelitian ini akan sangat bermanfaat bagi penelitian ini. Atas perhatian dan kerja sama saudara/saudari saya ucapkan terimakasih.

Medan, April 2025

Peneliti

(Rafika Flawena Br Hutagaol)

Lampiran 7 Lembar Persetujuan

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 Rafika Flawena Br Hutagaol Dengan judul penelitian **“Formulasi Handbody Lotion Ekstrak etanol Bunga Kertas Merah Muda (*Bougainvillea glabra* Wild)”**

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

Medan, 2025

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

Lampiran 8 Tabel Uji Hedonik

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

Lampiran 9 Tumbuhan Bunga Kertas Merah Muda



Tanaman Bunga Kertas Merah Muda



Simplisia Segar



Serbuk Simplisia

Lampiran 10 Proses Pembuatan Ekstrak Bunga Kertas Merah Muda



Hasil Ekstrak Bunga Kertas



Maserasi

Lampiran 11 Alat dan Bahan

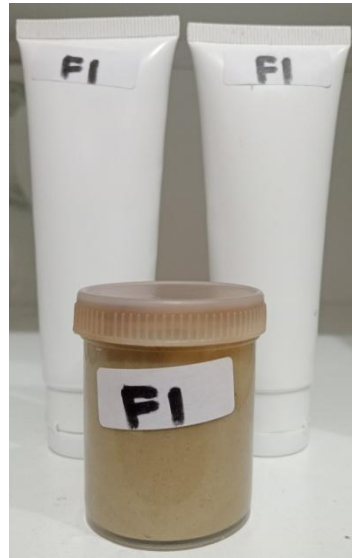
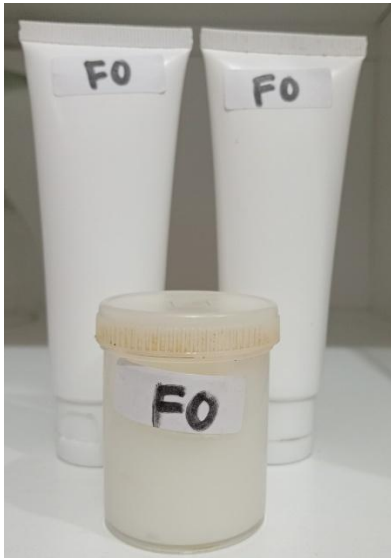


Alat

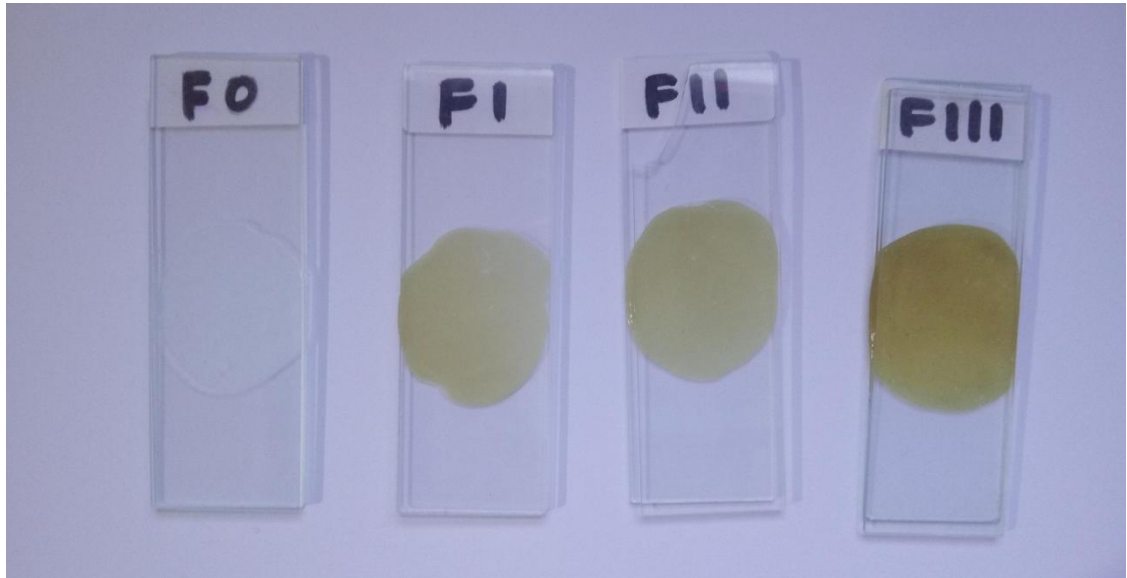


Bahan

Lampiran 12 Hasil Pembuatan *handbody lotion*



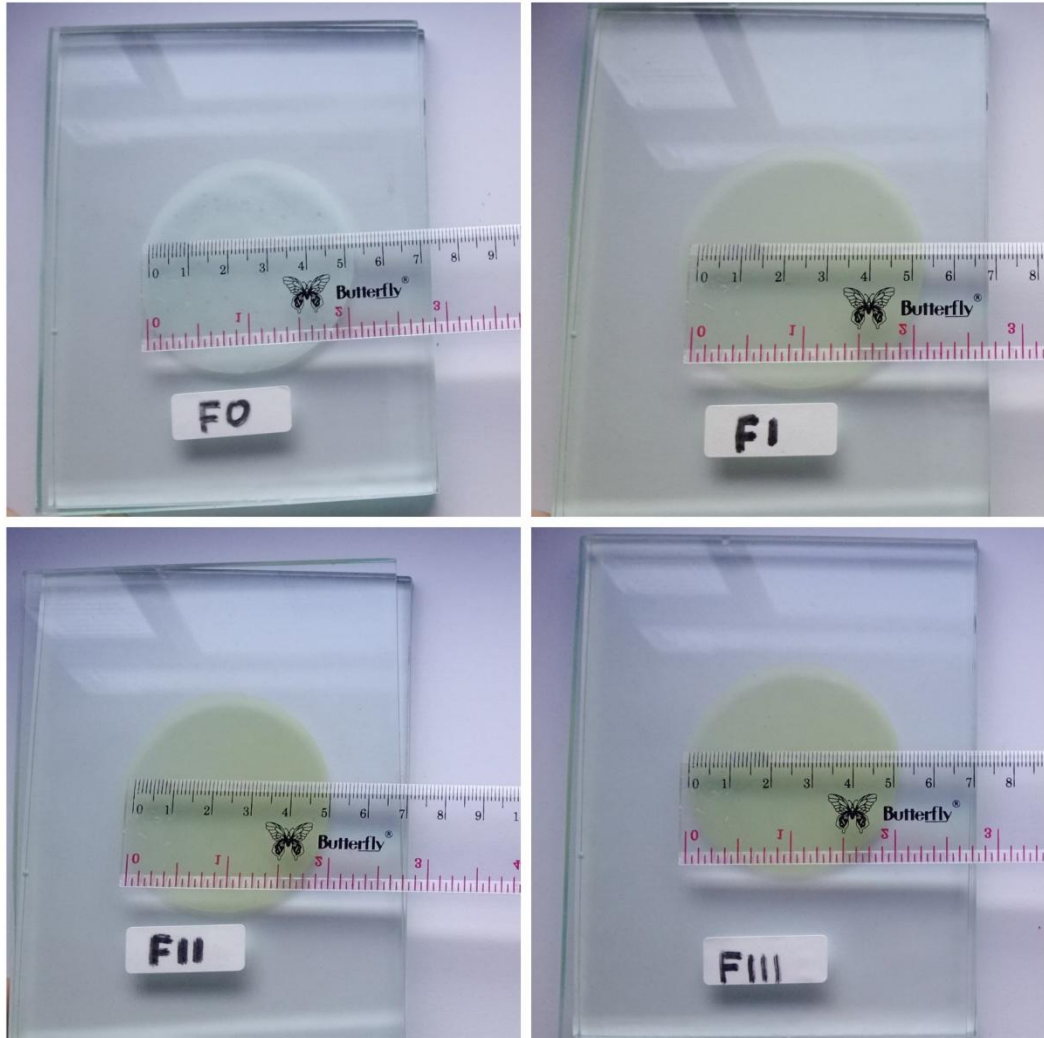
Lampiran 13 Hasil Uji Homogenitas



Lampiran 14 Hasil Uji pH



Lampiran 15 Hasil Uji Daya Sebar

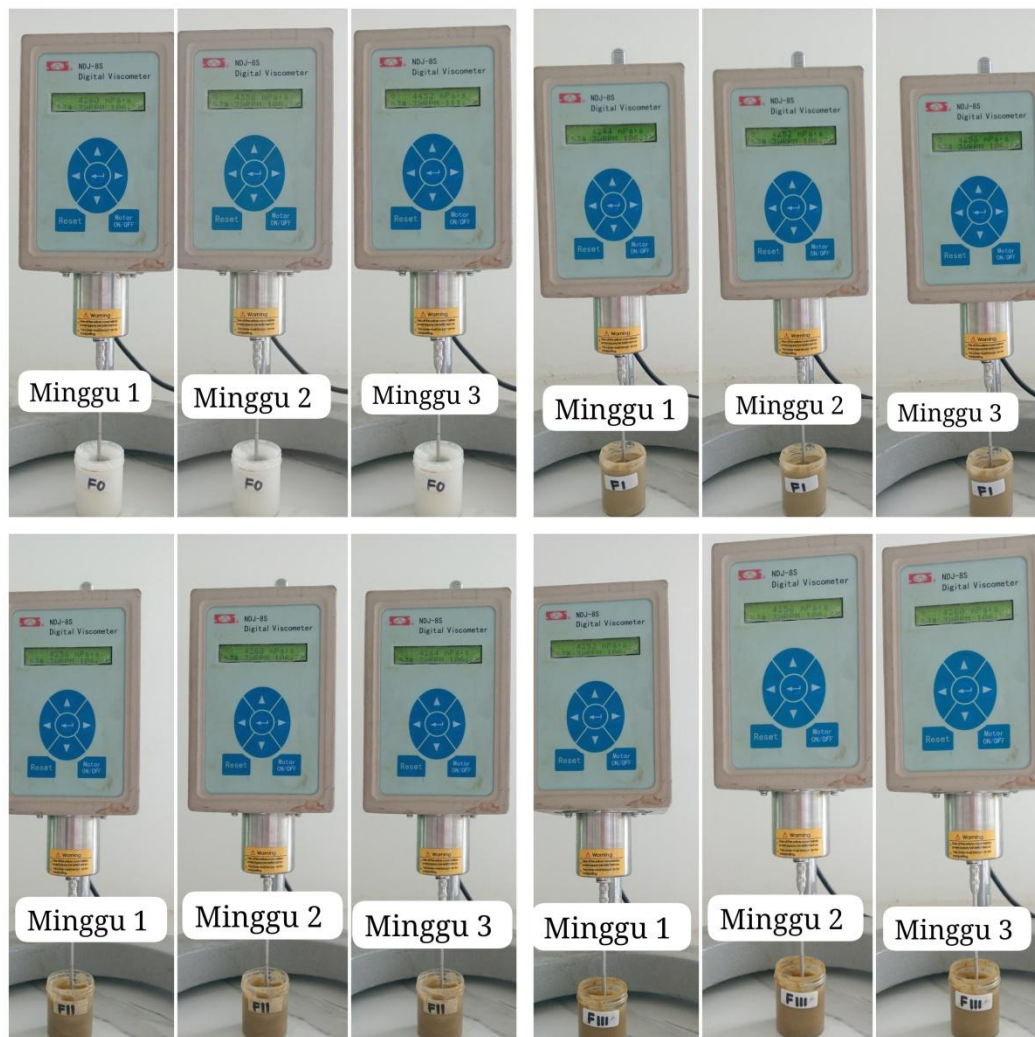


Lampiran 16 Perhitungan Rendemen Ekstrak

Simplisia	Ekstrak Kental	% Rendemen
300 gram	38,4 gram	12,8 %

$$\begin{aligned}\% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{bobot ekstrak}}{\text{bobot simplisia}} \times 100\% \\ &= \frac{38,4 \text{ gram}}{300 \text{ gram}} \times 100\% \\ &= 12,8 \%\end{aligned}$$

Lampiran 17 Hasil Uji Viskositas



Lampiran 18 Dokumentasi Uji Hedonik



Lampiran 19 Master table Uji Kesukaan

Uji Kesukaan							
No	Nama	Usia	Alamat	Pengujian sampel	Warna	Aroma	Tekstur
1.	Priyanta	20	Jl. Cemara	F0	2	3	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
2.	The winner marbun	19	Jl.Sparman	F0	3	2	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
3.	Amanda Olivia Togatorop	20	Jl. AH.Nasution	F0	2	2	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
4.	Keysia Simatupang	21	Jl.Karya april	F0	3	2	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
5.	Debora ribka limbong	20	Jl.S.Parman	F0	3	3	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
6.	Azura afifa bibi	20	Jl.Rumbia	F0	2	3	3
				FI	3	3	3
				FII	2	3	3
				FIII	3	3	3
7.	Elicia Anginada	19	Jl. Airlangga	F0	2	3	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
8.	Aisyatul khoiriyah	20	Jl.Nibung raya	F0	3	3	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	2	2	2

Lanjutan Lampiran 19

9.	Raihan Hutagaol	18	Jl.Karya Bakti	F0	2	2	2
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
10.	Cintia Panduwita	21	Jl. SM.Raja	F0	3	2	2
				FI	2	3	3
				FII	2	3	3
				FIII	3	3	3
11.	Thesa lonika saragih	21	Jl.Tangkul	F0	3	3	3
				FI	2	3	3
				FII	2	3	3
				FIII	2	3	3
12.	Jannah brutu	20	Jl.Sei Kera	F0	3	3	3
				FI	2	3	3
				FII	2	3	3
				FIII	2	3	3
13.	Risky nafilah	20	Jl. Bilal Ujung	F0	3	3	3
				FI	2	3	3
				FII	2	3	3
				FIII	2	3	3
14.	Yesika Barasa	20	Jl. Kalingga	F0	3	3	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	2	2	2
15.	Grace sitorus	21	Muara takus	F0	2	3	3
				FI	2	3	3
				FII	2	3	3
				FIII	2	3	3
16.	syahmahi	21	Jl.Jalak	F0	2	3	3
				FI	3	3	3
				FII	2	2	3
				FIII	2	2	2
17.	cecilia	21	Jl.Karya	F0	3	2	2
				FI	2	3	2
				FII	2	2	2
				FIII	1	2	2
18.	Bunga	20	simalingkar	F0	2	2	3

Lanjutan Lampiran 19

parhusip							
				FI	2	1	3
				FII	2	2	3
				FIII	2	2	3
19.	Elga Pulungan	20	Padang sidempuan	F0	3	3	3
				FI	2	2	2
				FII	2	2	2
				FIII	2	2	2
20.	Sri wahyuni	19	Jl. Pintu air 4	F0	2	3	2
				FI	2	2	2
				FII	2	3	3
				FIII	2	2	2
21.	Widya hutabarat	18	Jl. S.Parman	F0	2	3	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
22.	Eca	20	Galang	F0	3	3	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
23.	Vani	24	Jl. Eka rasmi	F0	2	3	3
				FI	2	2	2
				FII	2	2	2
				FIII	2	3	2
24.	Hana	19	Pancur batu	F0	2	3	3
				FI	2	3	3
				FII	3	2	2
				FIII	2	2	2
25.	Gaby	25	Jl. Bunga terompet	F0	3	3	3
				FI	3	3	3
				FII	2	2	2
				FIII	2	2	2
26.	Yohana	26	Jln. Karya wisata	F0	2	3	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
27.	Xena sitompul	20	Jl. airlangga	F0	2	3	3
				FI	3	3	3

Lanjutan Lampiran 19

				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
28.	Amirah salma	20	Jl. Kalingga no. 18B	F0	2	3	2
				FI	3	3	2
				FII	2	3	3
				FIII	3	3	3
29.	Jeremia Napitupul	20	Karang rejo	F0	3	3	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
30.	rosalina	20	Jl.muara takus	F0	2	2	2
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3

Keterangan :

1 = tidak suka

2 = suka

3 = sangat suka

Lampiran 20 Kartu Bimbingan



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



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2024/2025

Nama : Ratika Flaviana br Hutagaol

NIM : P07539022231

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

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	21/1/25	Pertama	Penentuan Judul	
2	3/3/25	ke-2	Bimbingan Pertama	
3	3/3/25	ke-3	Revisi Bab 1,2	
4	3/3/25	ke-4	Revisi BAB 3	
5	10/3/25	ke-5	ACC Proposal	
6	02/4/25	ke-6	Bimbingan KTI Bab IV	
7	13/4/25	ke-7	Bimbingan KTI Bab IV	
8	5/5/25	ke-8	Bimbingan KTI Bab V	
9	14/5/25	ke-9	Bimbingan KTI Bab V	
10	21/05/25	ke-10	ACC KTI Semhas	
11	23/06/25	ke-11	Revisi KTI Semhas	
12	2/06/25	ke-12	Bimbingan KTI	

Ketua,



Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002



bab 1-lampiran rafika turnitin.docx

by . .

Submission date: 26-Aug-2025 11:59PM (UTC+0700)
Submission ID: 2735654424
File name: bab_1-lampiran_rafika_turnitin.docx (446.06K)
Word count: 6721
Character count: 39452

bab 1-lampiran rafika turnitin.docx

ORIGINALITY REPORT

22%
SIMILARITY INDEX

21%
INTERNET SOURCES

6%
PUBLICATIONS

11%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	9%
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	2%
3	journal.formosapublisher.org Internet Source	1%
4	e-journal.sari-mutiara.ac.id Internet Source	1%
5	rmf.org Internet Source	<1%
6	Popiy Eko Rochayati, Rahmat Hidayat, Anna Fitriawati. "FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN LOTION EKSTRAK HERBA SELEDRI (APIUM GRAVEOLENS L.) DENGAN METODE DPPH", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2024 Publication	<1%
7	magazines.grundfos.com Internet Source	<1%