

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, D., Ermawati, N., & Rusmalina, S. (2023). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Lotion Pencerah Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Pengemulsi. *Jurnal Farmasetis*, 12(1), 37–44.
- BPOM RI. (2020). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 31 Tahun 2020 Tentang Perubahan Atas Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 25 Tahun 2019 Tentang Pedoman Cara Pembuatan Kosmetika Yang Baik. *Bpom Ri*, 11, 1–16.
- Ditjen POM. (1979). *Farmakope Indonesia*. Edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- DepkesRI. (2020). *Farmakope Indonesia VI. Departemen Kesehatan Republik Indonesia* (6th ed.). Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Retrieved
- Departemen Kesehatan, 2017. *Farmakope Herbal* Edisi II. Jakarta.
- Dominica, D. & Handayani, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkek (*Dimocarpus Longan*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), <https://doi.org/10.20473/jfiki.v6i12019.1-7>
- Firmansyah, D., & Dede. (2022). Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*, 1(2), 85–114. <https://doi.org/10.55927/jiph.v1i2.937>
- Husni, P., Ruspriyani, Y., & Hasanah, U. (2022). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik.... *Sabdariffarma*, 10(1), 93–104.
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Kurniasari, F. (2016). Evaluasi Uji Hedonik dan Uji Iritasi Sediaan Lotion Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Eugenia Aromatic L.*). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 13(2), 163–170.
- Levin, J., del Rosso, J. Q., & Momin, S. B. (2010). How much do we really know about our favorite cosmeceutical ingredients? *Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology*, 3(2), 22–41.
- Mardelina, E., Mulyono, P., Putri, S. H., & Mardawati, D. E. (2023). Aktivitas Antibakteri dari Deodorant Spray Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Bakteri Penyebab Bau Badan Antibacterial Activities of Deodorant Spray with Lime Peel Extracts (*Citrus aurantifolia*) Against Body Odor Bacteria. *Biorefinery and Bioeconomy*, 1(2), 68–77.

- Murdiana, H. E., Rahmavika, T., & Rawar, E. A. (2023). Formulasi dan uji antioksidan serum minyak atsiri Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Variasi Vitamin E Metode DPPH. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 8(2), 209–219. <https://doi.org/10.47219/ath.v8i2.294>
- Nurjannah, A., jacob mardiono, Enti, B., & Seulale, V. (2020). Karakteristik Bubur Rumpun Laut *Gracilaria verrucosa* Dan *Turbinaria conoides* Sebagai Bahan Baku Body Lotion. *Jurnal Akuatek*, 1(2), 73–83.
- Octariani, S., Mayasari, D., & Ramadhan, A. M. (2021). Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, April 2021*, 135–138.
- Prastiwi, S. S., & Ferdiansyah, F. (2013). Review Artikel: Kandungan dan Aktivitas Farmakologi Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* s.). *Farmaka*, 15(2), 1–8.
- Setia Nugraha, T., Sari, M., & Wasiaturrahmah, Y. (2022). *Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Lotion dari Ekstrak Etanol Daun Sukun (Artocarpus altilis) (Formulation and Physical Properties of Lotion Supplies from Sukun Leaf Ethanol Extracts (Artocarpus altilis))* (Vol. 6, Issue 1).
- Slamet, S, U, & Waznah. (2019). Optimasi Formulasi Sediaan Handbody Lotion Ekstrak Daun The Hijau (*Camellia sinensis* Linn). *Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 33(1), 53. <https://doi.org/10.31941/jurnalpena.v33i1.844>
- Suryani, M., Chandra, D., Annisazikra, C., Sari, U., & Indoneisa, M. (2024). *Formulasi Sediaan Body Lotion Dari Ekstrak Etanol*. 11(1), 19–28.
- Tazkya, M. (2022). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Hand and Body Lotion Halal dari Ekstrak Rimpang Kunyit(*Curcuma longa* Linn) Skripsi Oleh : Mutia Tazkya Universitas Islam Negeri. *Skripsi. Universitas Islam Negeri*.

Lampiran 1 Lembar Perhitungan

LAMPIRAN PERHITUNGAN

Berat lotion yang direncanakan adalah 200 gram. Untuk membuat lotion 200 gram, memerlukan:

$$1. \text{ Konsentrasi } 0,5\% = \frac{0,5}{100} \times 200g = 1g$$

$$2. \text{ Konsentrasi } 1\% = \frac{1}{100} \times 200g = 2g$$

$$3. \text{ Konsentrasi } 1,5\% = \frac{1,5}{100} \times 200g = 3g$$

Ketiga resep tersebut memerlukan 6g sari kental. Untuk menghindari kekurangan jumlah sari yang dibutuhkan dilebihkan 20%, maka $\frac{20}{100} \times 6 = 1,2g$.

Oleh karena itu, diperlukan 7,2g sari kental dari kulit Jeruk nipis.

Menurut Farmakope Herbal Indonesia Edisi II Tahun 2017 hal 161, hasil rendemen ekstrak kental kulit Jeruk nipis tidak kurang dari 15,0%. Serbuk simplisia yang dibutuhkan pada penelitian ini yaitu $\frac{200}{15,0} \times 7,2g = 96g$ yang dibulatkan menjadi 100g. Lalu akan dimaserasi menggunakan cairan penyari etanol 70%.

Lampiran 2 Surat Hasil Identifikasi Determinasi Kulit Jeruk Nipis

 **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, 17 April 2025

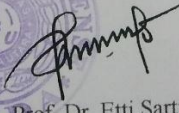
No. : 300/MEDA/2025
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Iyos Ompusunggu
NIM : P07539022140
Instansi : D-III Farmasi 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 : Sapindales
Famili : Rutaceae
Genus : Citrus
Spesies : *Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle
Nama Lokal: Kulit Jeruk Nipis

Demikian, semoga berguna bagi saudara.


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

Lampiran 3 Surat izin Lab



**Kemenkes
Poltekkes Medan**

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/ 514 /2025
 Lampiran : -
 Perihal : Mohon Izin Penelitian

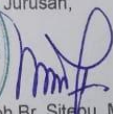
Kepada Yth :
 Bapak/Ibu Penanggungjawab Laboratorium Fitokimia dan
 Penanggungjawab Laboratorium Fisika Farmasi
 Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
 Di -
 Tempat

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 Fitokimia dan Laboratorium Fisika Farmasi Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
IYOS OMPUSUNGGU	ERNOVIYA, S.FARM., APT., M.Si.	FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN BODY LOTION EKSTRAK KULIT JERUK NIPIS (<i>Citrus aurantifolia</i>)

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



Medan, 10 April 2025
 Ketua Jurusan,

 Nadroh Br. Sitepu, 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://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 4 Bebas Laboratorium



Humanis Mandiri Islami

UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH
LABORATORIUM FARMASI TERPADU

SK. No. 424/DIKTI/Kep/1996 dan SK. No. 181/DIKTI/Kep/2002
Kampus Muhammad Ayyad Thalib Lubis: Jl. Garu II No. 93 Medan, Kampus Muhammad Yunus Karim: Jl. Garu II No. 02 Medan,
Kampus Abdurrahman Syihab: Jl. Garu II No. 52 Medan, Kampus Syekh H. Muhammad Yunus, Jl. Stadion/Gedung Arca Medan,
Kampus Aziddin: Jl. Medan Perbaungan Desa Sukamandi Hilir Kec. Pagar Merbau, Lubuk Pakam,
Telp. (061) 7867044, Fax. 7862747, Medan 20147 Home Page: <http://www.umnaw.ac.id> E-mail: info@umnaw.ac.id

SURAT KETERANGAN
BEBAS LABORATORIUM
No.35/Lab-FT/UMNAW/B.03/V/2025

Kepala Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan dengan ini menerangkan bahwa;

Nama	: Iyos Ompusunggu
NPM	: PO7539022140
Fakultas/Prodi	: Farmasi
Jenjang pendidikan	: D-3

Benar telah bebas dari peminjaman alat dan fasilitas laboratorium serta telah menyelesaikan segala administrasi pada Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan.

Lampiran Alat Yang Mereka Kerjakan :
Pembuatan Sediaan Dan Peminjaman Alat Lumpang, Stamper ,Cawan Porselin, Beaker Glass, Batang Pengaduk, Gelas Ukur,, Botol Semprot, Pembuatan Sediaan Dan Peminjaman Alat.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 26 Mei 2025
Mengetahui,
Ka. Laboratorium Farmasi Terpadu


(Anny Sartika Daulay, S.Si., M.Si)



Lampiran 5 Lembar 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.01.26.1154/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Iyos Ompusunggu
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Formulasi dan Evaluasi Sediaan Body Lotion Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia)"

"Formulation and Evaluation of Lime Peel Extract Body Lotion Preparation (Citrus aurantifolia)"

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 03 Juni 2025 sampai dengan tanggal 03 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 03, 2025 until June 03, 2026.



June 03, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00213/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 : Iyos Ompusunggu

Nim : P07539022140

Alamat : Jl.Mahayana No.14

Akan melakukan penelitian yang berjudul “**Formulasi *Body Lotion* Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*)**”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui konsentrasi ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dapat menghasilkan *body 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.

Trimakasih 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, Mei 2025

Peneliti

Iyos Ompusunggu

Lampiran 7 Informed Consent

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN UNTUK IKUT SERTA DALAM
PENELITIAN (*INFORMED CONSENT*)**

NAMA :

USIA :

ALAMAT :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai sukarelawan dalam penelitian

Nama : Iyos Ompusunggu

Judul Penelitian : Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Body Lotion* Ekstrak Kulit
Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*)

Menyatakan tidak keberatan maupun melakukan tuntutan di kemudian hari.
Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat, penuh kesadaran dan tanpa
paksaan dari pihak manapun.

Medan, 2025

.....

UJI KESUKAAN

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

Lampiran 8 Informed Consent

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN UNTUK IKUT SERTA DALAM
PENELITIAN (*INFORMED CONSENT*)**

NAMA :

USIA :

ALAMAT :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai sukarelawan dalam penelitian

Nama : Iyos Ompusunggu

Judul Penelitian : Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Body Lotion* Ekstrak Kulit
Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*)

Menyatakan tidak keberatan maupun melakukan tuntutan di kemudian hari.
Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat, penuh kesadaran dan tanpa
paksaan dari pihak manapun.

Medan, 2025

.....

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 9 Hasil Ekstrak



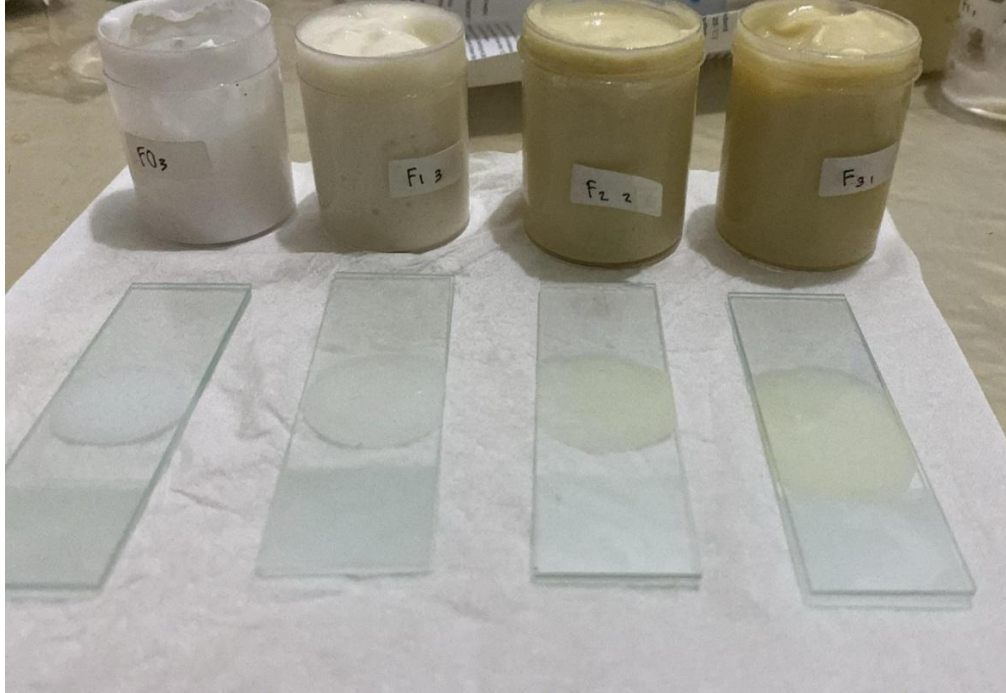
Lampiran 10 Alat dan Bahan



Lampiran 11 Hasil Sediaan



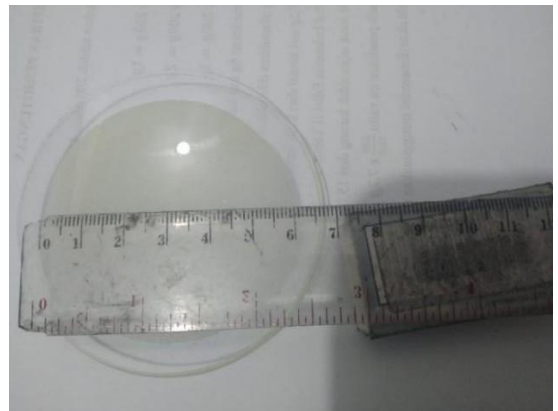
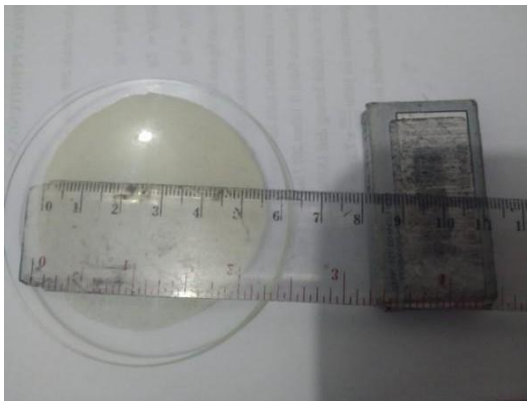
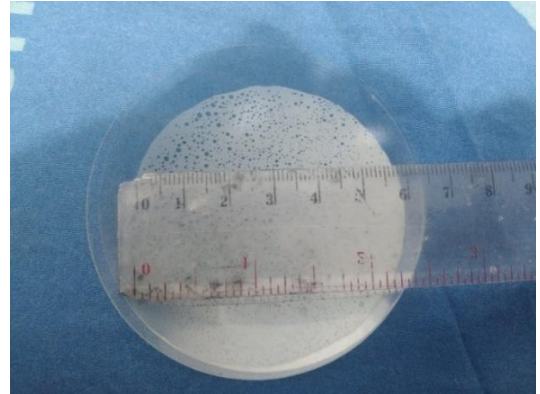
Lampiran 12 Uji Homogen



Lampiran 13 Uji Viskositas



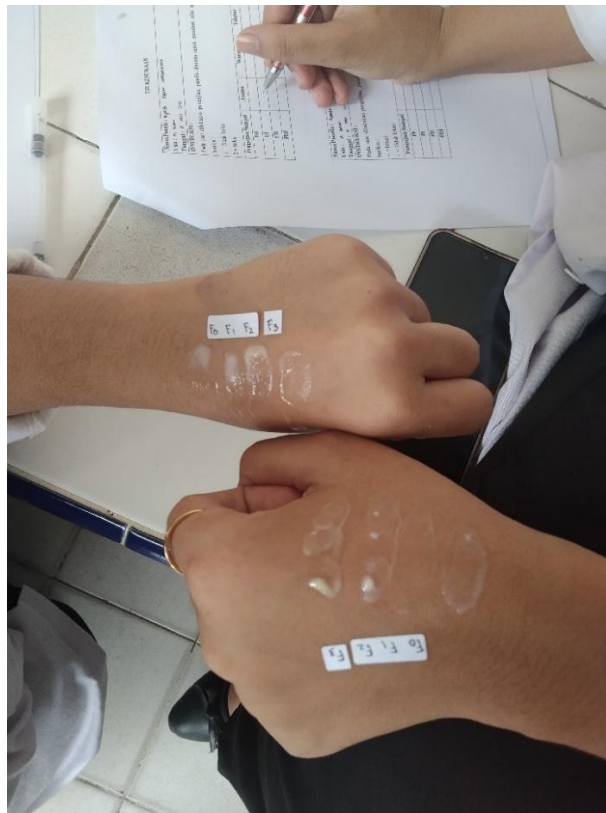
Lampiran 14 Uji Daya Sebar



Lampiran 15 Uji pH



Lampiran 16 Uji Iritasi



Lampiran 17 Uji Hedonik



Lampiran 18 Kartu Bimbingan KTI



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



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

Nama

NIM

Pembimbing

: 1905 Ompusunggu

: P07539022140

: Ernoviya S Farm, Apt., M.Si

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	19/01-25	1	konsultasi judul	
2	20/01-25	2	Acc judul	
3	14/02-25	3	Bimbingan KTI Bab I, II	
4	06/02-25	4	Bimbingan KTI BAB I, II, III	
5	09/02-25	5	Bimbingan KTI BAB I, II, III	
6	11/02-25	6	Acc Seminar Proposal	
7	21/03-25	7	Perbaikan Proposal	
8	10/04-25	8	Acc Penelitian	
9	16/05-25	9	Bimbingan Bab IV dan V	
10	20/05-25	10	Acc seminar hasil	
11	06/05-25	11	Perbaikan KTI seminar hasil	
12				

Ketua,



Kemenkes
Nadroh B Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 19 Master Tabel Uji Kesukaan

Uji Kesukaan							
No.	Nama	Usia	Alamat	Pengujian sampel	Aroma	Warna	Tekstur
1.	Ester Ulina Situmorang	20	Jl.Airlangga No.53	F0	4	4	4
				FI	4	4	4
				FII	4	3	4
				FIII	4	3	4
2.	Esti Yenni Ledina Simanungkalit	21	Gg. Kamboja P.bulan	F0	4	4	4
				FI	4	4	5
				FII	3	4	5
				FIII	3	4	5
3.	Erna Yanti Sinurat	19	Jl. Airlangga NO.135	F0	3	4	5
				FI	4	4	4
				FII	4	4	4
				FIII	4	4	4
4.	Winda Febriani	21	Dr.Mansyur	F0	4	4	4
				FI	5	5	5
				FII	5	5	5
				FIII	5	5	5
5.	Yemima Gracia Sirumorang	20	Jl. Irlangga No.20	F0	4	2	4
				FI	4	5	5
				FII	4	5	5
				FIII	4	5	5
6.	Indah Febriani Napitupulu	18	Jl. Muara Takus No.36	F0	4	4	4
				FI	4	4	5
				FII	4	4	5
				FIII	4	4	5
7.	Anggun Manurung	20	Jl. Airlangga 14F	F0	5	5	5
				FI	5	5	5
				FII	5	5	5
				FIII	5	5	5
8.	Maya Gelis Siburian	21	Jl. Airlangga 14F	F0	4	4	4
				FI	4	4	4
				FII	4	4	4
				FIII	4	4	4

9.	Esterlita Sirait	19	Jl. Airlangga No.57	F0	5	5	5
				FI	4	4	4
				FII	4	4	4
				FIII	4	4	4
10.	Mutiarah Ramadhani	20	Jl. Panci No.50	F0	5	5	5
				FI	5	5	5
				FII	5	5	5
				FIII	5	5	5
11.	Indah Purwanti	20	Kp. Sejahtera	F0	4	4	4
				FI	4	4	5
				FII	4	4	5
				FIII	4	4	5
12.	Citra Ayuanita	20	Jl. Setia Jadi No.4	F0	5	5	5
				FI	4	5	4
				FII	4	5	4
				FIII	4	5	4
13.	Elicia Angginada Saragih	19	Jl.Airlangga	F0	5	5	5
				FI	4	5	5
				FII	4	5	5
				FIII	4	5	5
14.	Elsha Lusyana T	22	Jl.Airlangga	F0	4	4	4
				FI	4	4	4
				FII	4	4	4
				FIII	4	4	4
15.	Rosa lina	20	Jl.Muara Takus	F0	5	5	4
				FI	5	5	4
				FII	5	5	4
				FIII	5	5	4
16.	Sepria Theodora malau	20	Jl.Airlangga No.53	F0	5	5	4
				FI	5	5	5
				FII	5	5	5
				FIII	5	5	5
17.	Berliana Marpaung	18	Villa Nusa Sempurna	F0	4	5	4
				FI	4	5	4
				FII	4	5	4
				FIII	4	5	5
18.	Nia Gresti Siregar	20	Jl.Muara Takus	F0	4	4	4

				FI	4	4	5
				FII	4	4	5
				FIII	4	4	5
19.	Xena Rachel Gracia	20	Jl.Airlangga	F0	4	5	4
				FI	4	5	5
				FII	4	5	5
				FIII	4	5	5
20.	Ayunda Anfara Lumbantoruan	19	Jl.Airlangga No.135	F0	5	5	5
				FI	5	5	5
				FII	5	5	5
				FIII	5	5	5
21.	Martha Sonya	19	Jl.Jamin Ginting	F0	4	4	4
				FI	4	4	5
				FII	4	4	5
				FIII	4	4	5
22.	Jesika Tarabunga Tambunan	20	Jl.Airlangga No.20A	F0	4	5	5
				FI	4	5	5
				FII	4	5	5
				FIII	4	5	5
23.	Aina Sabila Sitakar	18	Jl.Taska Komp.bank	F0	4	4	5
				FI	4	4	5
				FII	4	4	5
				FIII	4	4	5
24.	Natalia Astria Sidabutar	19	Gg.Harapan S.Parman	F0	5	5	5
				FI	3	4	4
				FII	3	4	4
				FIII	3	4	4
25.	Teguh Firman Aruan	19	Jl.Platina	F0	4	5	4
				FI	4	5	4
				FII	4	5	4
				FIII	4	5	4
26.	May sarah	20	Jl.Mahayan No.14	F0	4	5	5
				FI	4	5	5
				FII	4	5	5
				FIII	4	5	5
27.	Lutfhfiah Rahmahdan	21	Jl. Rame martubung	F0	5	5	5

				FI	5	5	5
				FII	5	5	5
				FIII	5	5	5
28.	Azka Azizah Hasibuan	21	Dr.mansyur	F0	4	4	4
				FI	4	4	4
				FII	4	4	4
				FIII	4	4	4
29	Desry Junetty Sirait	19	Jl. Prof. Dr. Midian Sirait	F0	3	5	5
				FI	3	5	5
				FII	3	5	5
				FIII	3	5	5
30.	Senia Hotmin Pardede	20	Tembung, Gg.Pelita	F0	4	4	4
				FI	4	4	5
				FII	4	4	5
				FIII	4	5	5

Keterangan :

5 = Sangat suka

4 = suka

3 = Agal suka

2 = Kurang suka

1 = Tidak suka

Lampiran 20 Mater Tabel Uji Iritasi

No.	Nama	Usia	Alamat	Penguji an sampel	Penilaian	
					Iritasi	Tida k irita si
1.	Ester Ulina Situmorang	20	Jl.Airlangga No.53	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
2.	Esti Yenni Ledina Simanungkal it	21	Gg. Kamboja P.bulan	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
3.	Erna Yanti Sinurat	19	Jl. Airlangga N0.135	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
4.	Winda Febriani	21	Dr.Mansyur	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
5.	Yemima Gracia Sirumorang	20	Jl. Airlangga No.20	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
6.	Indah Febriani Napitupulu	18	Jl. Muara Takus No.36	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
7.	Anggun Manurung	20	Jl. Airlangga 14F	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
8.	Maya Gelis Siburian	21	Jl. Airlangga 14F	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2

9.	Esterlita Sirait	19	Jl. Airlangga No.57	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
10.	Mutiara Ramadhani	20	Jl. Panci No.50	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
11.	Indah Purwanti	20	Kp. Sejahtera	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
12.	Citra Ayuanita	20	Jl. Setia Jadi No.4	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
13.	Elicia Angginada Saragih	19	Jl.Airlangga	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
14.	Elsha Lusyana T	22	Jl.Airlangga	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
15.	Rosa lina	20	Jl.Muara Takus	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
16.	Sepria Theodora malau	20	Jl.Airlangga No.53	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
17.	Berliana Marpaung	18	Villa Nusa Sempurna	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
18.	Nia Gresti Siregar	20	Jl.Muara Takus	F0	-	2

				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
19.	Xena Rachel Gracia	20	Jl.Airlangga	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
20.	Ayunda Anfara Lumbantoruan	19	Jl.Airlangga No.135	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
21.	Martha Sonya	19	Jl.Jamin Ginting	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
22.	Jesika Tarabunga Tambunan	20	Jl.Airlangga No.20A	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
23.	Aina Sabila Sitakar	18	Jl.Taska Komp.bank	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
24.	Natalia Astria Sidabutar	19	Gg.Harapan S.Parman	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
25.	Teguh Firman Aruan	19	Jl.Platina	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
26.	May sarah	20	Jl.Mahayan No.14	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
27.	Lutfhfiah	21	Jl. Rame	F0	-	2
	Rahmahdan		martubung			
				FI	-	2

				FII	-	2
				FIII	-	2
28.	Azka Azizah Hasibuan	21	Dr.mansyur	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
29.	Desry Junetty Sirait	19	Jl. Prof. Dr. Midian Sirait	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
30.	Senia Hotmin Pardede	20	Tembung,Gg. Pelita	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2

Keterangan :

1 = iritasi

2 = tidak iritasi

Lampiran 21 Hasil Turnitin

Iyos Ompusunggu

Turnitin Iyos ompusunggu.pdf

 Bimbingan Bu Ernoviya
 KTI 2 2025
 Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details

Submission ID
trn:oid::1:3320546620

Submission Date
Aug 25, 2025, 6:20 PM GMT+7

Download Date
Aug 25, 2025, 6:21 PM GMT+7

File Name
Turnitin_Iyos_ompusunggu.pdf

File Size
646.8 KB

33 Pages

6,403 Words

37,310 Characters

Lampran 22 Hasil Turnitin



Page 2 of 40 - Integrity Overview

Submission ID: trm:oid::1:3320546620

24% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

- 20%  Internet sources
 - 10%  Publications
 - 12%  Submitted works (Student Papers)
-



Page 2 of 40 - Integrity Overview

Submission ID: trm:oid::1:3320546620