

DAFTAR PUSTAKA

- Apitalau, E. A., Edy, H. J., & Mansauda, K. L. R. (2021). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight) Walpers.) Dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Pharmacon*, 10(1), 720. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32764>
- Asanah, F. M., Suryanti, L., & Nurlaeli, L. (2023). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Essence dari Ekstrak Etanol 96% Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) sebagai Perawatan Kulit Wajah. *JIFIN: Jurnal Ilmiah Farmasi Indonesia*, 01(01), 28–38. www.uima.ac.id
- Asfi, D., & Rahmadani, R. A. (2022). Pembuatan dan Uji Mutu Fisik Masker Peel-Off dari Pati Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Kesehatan Yamas Makasar*, 6(1), 26–32.
- Doty, R. L., & Bromley, S. M. (2020). 3.06 - Disorders of Taste and Smell. *The Senses: A Comprehensive Reference: Volume 1-7, Second Edition*, 3, 119–147. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-809324-5.23768-1>
- Endah, S. R. N. (2017). Producing Ethanol Extract and Phytochemical Screening of Sintok's Bark Ethanol Extract (*Cinnamomum sintoc* Bl.). *Jurnal Hexagro*, 1(2), 29–37.
- Faisal, A. P., Nasution, P. R., & Wakidi, R. F. (2022). Aktivitas Antioksidan Dari Daun Bintangur (*Calophyllum inophyllum* L.) Terhadap Radikal Bebas DPPH (1,1 Difenil-2-pikrihidrazil. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(1), 1–10. <https://doi.org/10.33759/jrki.v4i1.200>
- Fristy Riani, P. (2021). *Analisa Penggunaan Rangkaian Skincare dengan Algoritma Apriori (Studi Kasus : Mahasiswa dan Mahasiswi Institut Teknologi Sumatera)*. 9–30. <https://kbbi.web.id/efektif>,
- Hanifah, G., Okzelia, S. D., & Widayanti, A. (2023). Formulasi Sheet Mask Ekstrak Kulit Putih Semangka (*Citrullus lanatus* [Thunb.] Matsum. & Nakai) Sebagai Antioksidan. *Bioedutech: Jurnal Biologi, Pendidikan Biologi, Dan Teknologi Kesehatan*, 2(1), 110–120.
- Kemenkes RI. (2022). *Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia: Vol. Edisi II*.
- Kesehatan, J., Ilmu, D. A. N., Asia, T., Novianti, S., Mahardika, R. G., Kunci, K., & Diskusi, H. (2022). *Machine Translated by Google Formulasi masker peel off dari etanol daun bintangur (Calophyllum inophyllum L .). ekstrak dan aktivitas antibakterinya Perkenalan Metode Ekstraksi*. 0, 20–23.
- Khery, Y., Sarjan, M., Nufida, B. A., & Efendi, I. (2022). Etnosains Tumbuhan Nyamplung (*Chalophyllum inophyllum* L.) dalam Tradisi Masyarakat Sasak. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*, 2(4), 176–188. <https://doi.org/10.36312/bjkb.v2i4.120>
- Laudza, E. Z. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Sheet Mask Dari Sari Wortel (*Daucus carota* L.). *KTL, Universitas Muhammadiyah Magelang*.

- Mauliyanti, R. (2017). Uji aktivitas gel ekstrak etanol daun cempedak (*Arthocarpus champeden*) terhadap bakteri penyebab jerawat. *Universitas Islam Negeri Alauddin*, 1–92.
- Novianti, S., Hairil Amanah, dan, Bangka Belitung Balun Ijuk, U., Merawang, K., & Bangka Belitung, P. (n.d.). *Skrinig Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Bitangur (Calophyllum Inophyllum L.)*.
- Pratiwi, 2018. (2014). Skrining Uji Efek Antimitosis Ekstrak Daun Botto ' -botto ' (*Chromolaena odorata L*) Menggunakan Sel Telur Bulubabi (*Tripneustus gratilla L*). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 2, 55–60.
- Pratiwi, A. ., Yusran, & Islawati. (2023). Analisis Kadar Antioksidan Pada Ekstrak Daun Binahong Hijau *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 8(August 2022), 66–74. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Purnawarman Faisal, A., Nurpermatasari, A., Rukmana Nasution, P., Farmasi, J., & Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan, P. (n.d.). *Efek Larvasida Ekstrak Etanol Daun Bintangur (Chalophyllum inophyllum L.) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk Air Kotor (Culex sp.)* (Vol. 5, Issue 2).
- Putri, D. D., Furqon, M. T., & Perdana, R. S. (2018). Klasifikasi Penyakit Kulit Pada Manusia Menggunakan Metode Binary Decision Tree Support Vector Machine (BDT SVM). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(5), 1912–1920.
- Richard oliver, Z. (2021). Definisi dan anatomi kulit manusia. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2013–2015.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba* (The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove *Sonneratia alba*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9.
- Widya, D. (2022). *Politeknik kesehatan kemenkes medan jurusan farmasi 2022*. 1–60.
- Sinaga, I. (2019). Formulasi Sediaan Masker Sheet dari Sari Buah Semangka (*Citrullus lanatus* Thunb. Matsumura & Nakai). *Karya Tulis Ilmiah*, 1–71.
- Tuzzuhro Vina. (2022). Sekunder Oleh Vina Tuzzuhro Program Studi Pendidikan Biologi Intan Lampung. *Best Journal (Biology Education Science & Tecnology)*, 3(1), 1–23.
- Violet, V., Universitas, K., & Mangkurat Banjarbaru, L. (2018). *Penapisan Senyawa Fitokimia Ektrak Daun Bintangur (Callophyllum soulatri Burm F.) Identification of Traditional Using and Screening Phytochemistry compound of Bintangur (Callophyllum soulatri Burm F.) Leaf Extract*. 14(1), 70–76.
- Wiranata, I. G., & Sasadara, M. M. V. (2022). Pengaruh Pelarut dan Metode Ekstraksi terhadap Kandungan Metabolit Sekunder dan Nilai IC50 Ekstrak Umbi Bit (*Beta vulgaris L.*). *Usadha*, 2(1), 7–13.

- Zalsabila, A. Z. A. (2020). *Analisis Komponen Zat Ekstraktif Polar Dan Nonpolar Kayu Nyamplung (Calophyllum inophyllum L.)*. http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/866/%0Ahttp://repository.unhas.ac.id/id/eprint/866/2/M11116326_skripsi_23-10-2020%28FILEminimizer%29_1-2.pdf
- Zulharmitta, Z., Kasypiah, U., & Rivai, H. (2017). Pembuatan Dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 4(2), 147–157. <https://jurnalfarmasihigea.org/index.php/higea/article/view/70>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Formulasi Sediaan *Sheet Mask*

Perhitungan bahan dalam sediaan 15 gram :

Perhitungan Formula 0

- a. PEG-40 hydrogenated castor oil : $\frac{5}{100} \times 15 = 0,75\text{g}$
- b. Gliserin : $\frac{15}{100} \times 15 = 2,25\text{g}$
- c. Butilen glikol : $\frac{15}{100} \times 15 = 2,25\text{g}$
- d. Natrium poliakrilat : $\frac{5}{100} \times 15 = 0,75\text{g}$
- e. Etanol 70% : $\frac{3}{100} \times 15 = 0,45\text{g}$
- f. Nipagin : $\frac{0,3}{100} \times 20 = 0,045\text{g}$
- g. Parfum : 2 tetes
- h. Aquades ad
: $15 - (0,75+2,25+2,25+0,75+0,45+0,045) = 8,50\text{g}$

Perhitungan Formula 1

- a. Ekstrak Daun Bintangur : $\frac{0,5}{100} \times 15 = 0,075\text{g}$
- b. PEG-40 hydrogenated castor oil : $\frac{5}{100} \times 15 = 0,75\text{g}$
- c. Gliserin : $\frac{15}{100} \times 15 = 2,25\text{g}$
- d. Butilen glikol : $\frac{15}{100} \times 15 = 2,25\text{g}$
- e. Natrium poliakrilat : $\frac{5}{100} \times 15 = 0,75\text{g}$
- f. Etanol 70% : $\frac{3}{100} \times 15 = 0,45\text{g}$
- g. Nipagin : $\frac{0,3}{100} \times 15 = 0,045\text{g}$
- h. Parfum : 2 tetes
- i. Aquades ad
: $15 - (0,075+0,75+2,25+2,25+0,75+0,45+0,045) = 8,43\text{g}$

Perhitungan Formula 2

- a. Ekstrak Daun Bintangur : $\frac{1}{100} \times 15 = 0,15\text{g}$
- b. PEG-40 Hydrogenated Castor Oil : $\frac{5}{100} \times 15 = 0,75\text{g}$

- c. Gliserin : $\frac{15}{100} \times 15 = 2,25\text{g}$
- d. Butilen glikol : $\frac{15}{100} \times 15 = 2,25\text{g}$
- e. Natrium poliakrilat : $\frac{5}{100} \times 15 = 0,75\text{g}$
- f. Etanol 70% : $\frac{3}{100} \times 15 = 0,45\text{g}$
- g. Nipagin : $\frac{0,3}{100} \times 15 = 0,045\text{g}$
- h. Parfum : 2 tetes
- i. Aquades ad
: $15 - (0,15+0,75+2,25+2,25+0,75+0,45+0,045) = 8,35\text{g}$

Perhitungan Formula 3

- a. Ekstrak Daun Bintangur : $\frac{1,5}{100} \times 15 = 0,22\text{g}$
- b. PEG-40 Hydrogenated Castor Oil : $\frac{5}{100} \times 15 = 0,75\text{g}$
- c. Gliserin : $\frac{15}{100} \times 15 = 2,25\text{g}$
- d. Butilen glikol : $\frac{15}{100} \times 15 = 2,25\text{g}$
- e. Natrium poliakrilat : $\frac{5}{100} \times 15 = 0,75\text{g}$
- f. Etanol 70% : $\frac{3}{100} \times 15 = 0,45\text{g}$
- g. Nipagin : $\frac{0,3}{100} \times 15 = 0,045\text{g}$
- h. Parfum : 2 tetes
- i. Aquades ad
: $15 - (0,22+0,75+2,25+2,25+0,75+0,45+0,045) = 8,28\text{g}$

Lampiran 2. Hasil Determinasi Tumbuhan Bintangur



**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, 19 April 2024

No. : 2073/MEDA/2024
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Rubia Haris Harahap
NPM : P07539021108
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 : Malpighiales
Famili : Calophyllaceae
Genus : Calophyllum
Spesies : *Calophyllum inophyllum* L.
Nama Lokal : Daun Bintangur

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 3. Surat Izin Pemakaian Laboratorium Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

Nomor : PP.08.01/F.XXII.15/ ~~25~~ /2024
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium Farmasetika**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Farmasetika
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 Farmasetika yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
RUBIA HARIS HARAHAHAP P07539021108	Adhistry Nurpermatasari, M.Si., Apt	FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN SHEET MASK DARI EKSTRAK ETANOL DAUN BINTANGUR (Calophyllum inophyllum L.)

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

Medan, 17/04/2024
Ketua Jurusan,


Nadroh, Br. Sirepu, M.Si
NIP. 198007112015032002



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan 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
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/Tbu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
RUBIA HARIS HARAHAHAP P07539021108	Adhisty Nurpermatasari, M.Si., Apt	FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN SHEET MASK DARI EKSTRAK ETANOL DAUN BINTANGUR (Calophyllum inophyllum L.)

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

Medan, 24/04/2024
Ketua Jurusan,

Nadroh Ba Sitopu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Medan, 03 Mei 2024

Nomor : PP.08.02/F. XXII.15/434/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian
di Laboratorium Penelitian Terpadu
Universitas Prima Indonesia

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Kepala Laboratorium Terpadu
Universitas Prima Indonesia
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 memberikan izin penelitian di Laboratorium yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

NAMA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
RUBIA HARIS HARAHAP NIM P07539021108	Adhisty Nurpermatasari, M.Si., Apt	FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN SHEET MASK DARI EKSTRAK ETANOL DAUN BINTANGUR (<i>Calophyllum inophyllum</i> L.)

Demikian kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Ketua Jurusan

Nadia Br. Sitepu, Apt., M.Si
NIP 198007112015032022

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. Surat Keterangan Bebas Laboratorium



UNIVERSITAS PRIMA INDONESIA

LABORATORIUM BASIC SCIENCE

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM 19/LAB/UNPRI/V/2024

Penanggung jawab Laboratorium Basic Science menerangkan bahwa:

Nama	: Rubia Haris Harahap
NIM	: P07539021108
Judul Penelitian	: Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Sheet Mask Dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (<i>Calophyllum inophyllum</i> L.)
Prodi	: D-III Farmasi
Institusi / Universitas	: Poltekkes Medan

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

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan semestinya.

Medan, 14 Mei 2024

Kepala Laboratorium



Edy Fachrial

Kampus Utama : Jl. Sampul No. 4 Medan Petisah
Kampus Singkarak : Jl. Danau Singkarak Gang. Madrasah, Medan Telp. 061 - 664 4700

www.unprimdn.ac.id

Lampiran 5. Surat *Ethical Clearance* (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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.25 861 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : RUBIA HARIS HARAHAP
Principil In Investigator

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

Dengan Judul :
Title

"FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN SHEET MASK DARI EKSTRAK ETANOL DAU BINTANGUR (CALOPHYLLUM INOPHYLLUM L.)."

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 24 Mei 2024 sampai 24 Mei 2025

This declaration of ethics applies during the period 24 May 2024 until 24 May 2025

Medan, 24 May 2024
Ketua/chairperson

Ketua/chairperson
NIP.197106222002122003

Lampiran 6. Lembar Penjelasan

LEMBAR PENJELASAN

Kepada Yth
Calon panelis
Di – tempat

Dengan hormat,

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

Nama : Rubia Haris Harahap
NIM : P07539021108
Alamat : Jalan Sukabaru No. 10

Akan melakukan penelitian yang berjudul “Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan *Sheet Mask* Dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum inophyllum* L.)

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui formulasi sediaan *sheet mask* dari ekstrak etanol daun bintangur (*Calophyllum inophyllum* L.), untuk mengetahui kestabilan formulasi sediaan *sheet mask* dari ekstrak etanol daun bintangur (*Calophyllum inophyllum* L.).

Untuk keperluan tersebut saya memohon ketersediaan dari saudara/saudari bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Setiap data dalam 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 terima kasih.

Medan, Mei 2024
Peneliti

(Rubia Haris Harahap)

Lampiran 7. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

LEMBAR PERSETUJUAN (*INFORMED CONSENT*)

Setelah membaca lembar penjelasan di atas, 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 Rubia Haris Harahap. Dengan judul penelitian “Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan *Sheet Mask* Dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum inophyllum* L.)

Dengan demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat, dengan penuh kesadaran, dan tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Medan, Mei 2024

()

Lampiran 8. Kuesioner Uji Iritasi

Nama Panelis :	
Usia :	
Tanggal :	
INSTRUKSI Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai sebagai berikut: 1 = Iritasi 2 = Tidak Iritasi	
Pengujian Sampel	Penilaian
F0	
F1	
FII	
FIII	

Lampiran 9. Simplisia Daun Bintangur



Lampiran 10. Serbuk Simplisia Daun Bintangur



Lampiran 11. Proses Maserasi Daun Bintangur



Lampiran 12. Proses Pembuatan Ekstrak Kental Daun Bintangur



Lampiran 13. Hasil Rendemen Ekstrak Kental Daun Bintangur



Lampiran 14. Alat dan Bahan



Lampiran 15. Hasil *Essence*



Lampiran 16. Hasil Pembuatan *Sheet Mask*



Lampiran 17. Uji Organoleptis

Minggu Ke-1



F0

FI

FII

FIII

Minggu Ke-2



F0

FI

FII

FIII

Minggu Ke-3



F0

FI

FII

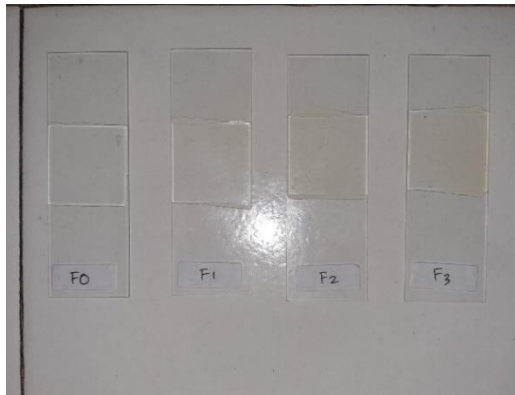
FIII

Minggu Ke-4



Lampiran 18. Uji Homogenitas

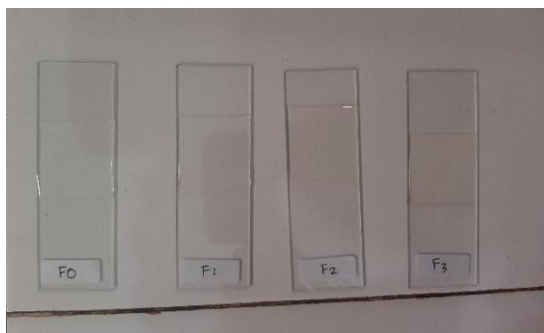
Minggu Ke-1



Minggu Ke-2



Minggu Ke-3



Minggu Ke-4



Lampiran 19. Uji pH

Minggu Ke-1



F0

F1

FII

FIII

Minggu Ke-2



F0

F1

FII

FIII

Minggu Ke-3



F0

F1

FII

FIII

Minggu Ke-4



F0

F1

FII

FIII

Lampiran 20. Uji Viskositas



Uji I

Uji II

Uji III

F0



Uji I

Uji II

Uji III

FI



Uji I

Uji II

Uji III

FII



Uji I

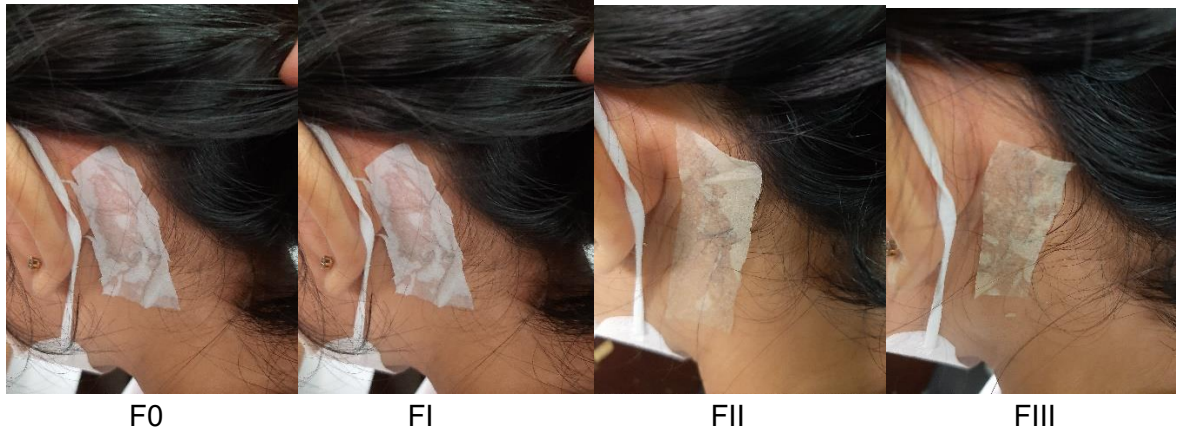
Uji II

Uji III

FIII

Lampiran 21. Uji Iritasi





Lampiran 22. Etiket



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 : RUBIA HARIS HARAHAP

NIM : P07539021108

Pembimbing : APHISTY NURPERMATASARI, S.Si., Apt., M.Si

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	07/02/24	1	Diskusi judul	
2	28/02/24	2	Acc judul	
3	08/03/24	3	Bimbingan Bab 1, 2 dan 3	
4	13/03/24	4	Bimbingan Bab 1, 2 dan 3	
5	18/03/24	5	Bimbingan Bab 1, 2 dan 3	
6	19/03/24	6	Acc proposal KTI	
7	04/06/24	7	Bimbingan Bab 4 dan 5	
8	05/06/24	8	Bimbingan Bab 4 dan 5	
9	06/06/24	9	Revisi KTI	
10	07/06/24	10	ACC KTI	
11	24/06/24	11	Revisi KTI Setelah Seminar	
12	27/06/24	12	ACC KTI	

Ketua



Nadron Br. Silepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

