

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyani, N. M. R, dkk. (2017). *Potensi Ekstrak Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus Lam.) Sebagai Antioksidan Alami*. Jurnal Kimia, 162.
- Agustin, D., Ermawati, dkk. (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.
- Arbiyani, E., Aziz, dkk. (2023). *Identifikasi Flavonoid Dari Tanaman Dewandaru (Eugenia Uniflora L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis : Literatur Review Articul*. Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan, 21(1), 181–183.
- Arsyad, R., Amin, dkk. (2023). *Teknik Pembuatan Dan Nilai Rendemen Simplisia Dan Ekstrak Etanol Biji Bagore (Caesalpinia crista L.) Asal Polewali Mandar*. Makassar Natural Product Journal, 1(3), 2023–2138.
- Arthania, T., Purwati, dkk. (2021). *Formulasi dan uji mutu fisik body lotion ekstrak kulit buah pir (Pyrusbretschneideri)*. Artikel Pemakalah Paralel, VI, 416–422.
- Baskara, I. B. B., dkk. (2020). *Pengaruh Suhu Pencampuran dan Lama Pengadukan terhadap Karakteristik Sediaan Krim*. Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri, 8(2), 200.
- Depkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia edisi II*. In Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia edisi IV*. In Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia edisi VI*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Goel, R., Bhardwaj, dkk. (2023). *Pharmaceutical excipients. Dosage Forms, Formulation Developments and Regulations: Recent and Future Trends in Pharmaceutics*. Volume 1, 1, 311–348.
- Ikhwan Rizki, M., dkk. (2021). *Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Fenol Total Pada Ekstrak Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus), Cempedak (Artocarpus integer), dan Tarap (Artocarpus odoratissimus) Asal Desa Pengaron Kabupaten Banjar*. Jurnal Insan Farmasi Indonesia, 4(1), 95–102.
- Iskandar, B., Sidabutar, dkk. (2021). *Formulasi dan Evaluasi Lotion Ekstrak Alpukat (Persea Americana) sebagai Pelembab Kulit*. Journal of Islamic Pharmacy, 6(1), 14–21.
- Karim, N., Arisanty, dkk. (2022). *Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Lotion Ekstrak Air Buah Tomat (Solanum lycopersicum L.)*. Jurnal Kefarmasian Akfarindo, 7(2), 49–56.

- Kinanti, H. G., dkk. (2022). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus Lamk.) Dengan Metode ABTS*. Jurnal Kesehatan, 9.
- Kusumastuti, A., & Rahma, H. S. (2021). *Application of parijoto (Medinilla speciosa L.) extract as body lotion*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 810(1).
- Lyngkhoi, M. M., dkk. (2021). *Detailed Review on Pharmacological Profile of Artocarpus heterophyllus*. International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research, 67(26), 160–164.
- Mukhtarini. (2014). *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif*. J. Kesehat., VII(2), 361.
- Ningsih, A. W., dkk. (2021). *Studi Formulasi Hand Body Lotion Ekstrak Etanol Kunyit (Curcuma domestica Val.)*. FARMASIS: Jurnal Sains Farmasi, 2(1), 32–37.
- Nurfitriani, B., dkk. (2024). *Formulasi Lotion Antioksidan Ekstrak Kulit Pisang Kepok (Musa balbsiana Colla) Menggunakan Emulgator Tween 80 Dan Span 80*. 2(3), 385–396.
- Nurlistyarini, S., & Yuniasih, D. I. (2023). *Peran Daun Nangka Artocarpus Heterophyllus di Bidang Dermatologi : Tinjauan Literatur*. Journal of Dermatology, Venereology and Aesthetic, 5(1), 1–6.
- Pratama, M., Razak, R., dkk. (2019). *Analisis Kadar Tanin Total Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (Syzygium aromaticum L.) Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS*. Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 6(2), 368–373.
- Rasyadi, Y. (2021). *Formulasi Dan Uji Stabilitas Hanbody Lotion Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona muricata Linn.)*. Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi, 11(1), 15.
- Sehro, Luliana, et al., 2015. *Pengaruh penambahan TEA (Trietanolamine) terhadap pH basis lanolin sediaan losio*. Jurnal Farmasi Kalbar, 3(1): 1-6
- Septi Nur. (2021). *Formulasi Dan Uji Fisik Hanbody Lotion Ekstrak Etanol Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus L) Sebagai Antioksidan Dengan Metode DPPH (1,1 –difenil-2 pikryhydrazin)*. In Pharmacognosy Magazine (Vol. 75, Issue 17).
- Shitta, O., Maria, dkk. (2024). *Skrining Dan Standarisasi Serbuk Simplisia Berdasarkan Perbandingan Tingkat Ketuaan Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus Lamk .)*. Sela. 4(2), 268–279.
- Simanjuntak, K. (2019). *Mekanisme Kerja Flavonoid Sebagai Anti Parasit. Peran Antioksidan Flavonoid Dalam Meningkatkan Kesehatan*, 135–140.
- Wahidah, S., Ayu, dkk. (2024). *Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (Tamarindus indica L .) dengan Variasi Gelling Agent*. 10(2), 508–518.

- Yuniarsih, N., Warsito, dkk. (2023). *Review Article: Body lotion Dari Berbagai Ekstrak Tanaman*. Journal of Pharmaceutical and Sciences, 6(2), 810–815.
- Zulharmitta, Z., dkk. (2017). *Pembuatan Dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.)*. Jurnal Farmasi Higea, 4(2), 147–157.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Pemakaian Laboratorium



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/ 460 /2025
Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Penelitian

Kepada Yth :
Bapak/ Ibu Laboratorium Teknologi Sediaan Steril
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 Teknologi Sediaan Steril Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Farmasi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
YOSEPHINE CLARA BR BARUS	MIMIN WULANDARI, S.FARM, M.FARM	FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LOTION EKSTRAK ETANOL

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

Medan, 21 Maret 2025
Ketua Jurusan,

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

Lampiran 2 Surat Hasil Identifikasi Determinasi Daun Nangka



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, 15 April 2025

No. : 273/MEDA/2025
 Lamp. : -
 Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
 Sdr/i : Yosephine Clara Br Barus
 NIM : P07539022246
 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 : Rosales
 Famili : Moraceae
 Genus : Artocarpus
 Spesies : *Artocarpus heterophyllus* Lam.
 Nama Lokal: Nangka

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.



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

Lampiran 3 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 EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1156/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : YOSEPHINE CLARA BR BARUS
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN NANGKA (*Artocarpus Heterophyllus* L.)"

"FORMULATION AND EVALUATION OF ETHANOL EXTRACT LOTION FROM JACKFRUIT LEAVES (*Artocarpus Heterophyllus* 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 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

Lampiran 4 Hasil Turnitin



Page 1 of 45 - Cover Page

Submission ID trn:oid::1:3319774993

YOSEFHINE CLARA BR BARUS**YOSEFHINE CLARA KARYA TULIS ILMIAH.pdf**

bimbingan bu mimin

Cek KTI farmasi 2025

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3319774993

Submission Date

Aug 24, 2025, 10:38 PM GMT+7

Download Date

Sep 3, 2025, 11:32 AM GMT+7

File Name

YOSEFHINE_CLARA_KARYA_TULIS_ILMIAH.pdf

File Size

3.0 MB

39 Pages

6,613 Words

40,155 Characters



Page 1 of 45 - Cover Page

Submission ID trn:oid::1:3319774993



26% Overall Similarity

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

Top Sources

- 21%  Internet sources
 - 10%  Publications
 - 17%  Submitted works (Student Papers)
-



Lampiran 5 Perhitungan Serbuk Simplisia

Rancangan bobot *lotion* yang dibuat adalah 50 g, ekstrak kental yang dibutuhkan untuk bobot 50 g yaitu :

1. EEDN Konsentrasi 0,5% $= \frac{0,5}{100} \times 50 \text{ g} = 0,25 \text{ g}$
2. EEDN Konsentrasi 1% $= \frac{1}{100} \times 50 \text{ g} = 0,5 \text{ g}$
3. EEDN Konsentrasi 1,5% $= \frac{1,5}{100} \times 50 \text{ g} = 0,75 \text{ g}$

Untuk membuat 3 sediaan *lotion* dengan bobot masing-masing sediaan yaitu 50g, maka total ekstrak etanol daun nangka yang dibutuhkan adalah :

1. EEDN Konsentrasi 0,5% $= 0,25 \text{ g} \times 3 = 0,75 \text{ g}$
2. EEDN Konsentrasi 1% $= 0,5 \text{ g} \times 3 = 1,5 \text{ g}$
3. EEDN Konsentrasi 1,5% $= 0,75 \text{ g} \times 3 = 2,25 \text{ g}$

Jumlah total ekstrak yang dibutuhkan yaitu sebanyak 4,5 g. Untuk mencegah kekurangan maka bobot ekstrak kental dilebihkan sebanyak 20%. Maka diperoleh, $\frac{20}{100} \times 4,5 \text{ g} = 0,9 \text{ g}$, sehingga total ekstrak yang dibutuhkan yaitu $4,5 \text{ g} + 0,9 \text{ g} = 5,4 \text{ g}$ dibulatkan menjadi 6 g.

Dalam penelitian Kinanti (2022) menyatakan bahwa rendemen ekstrak daun nangka tidak boleh kurang dari 7,8% sesuai dengan standar yang ditetapkan dalam Farmakope Herbal Indonesia Edisi 2008. Serbuk simplisia yang dibutuhkan untuk mendapatkan ekstrak etanol daun nangka yaitu $6 \text{ g} \times \frac{100}{7,8} = 76,9 \text{ g}$ digenapkan menjadi 100 g.

Lampiran 6 Perhitungan Formula *Lotion*

A. Konsentrasi 0%

- Asam Stearat 2,5% $= \frac{2,5}{100} \times 50 \text{ g} = 1,25 \text{ g}$
- TEA 3% $= \frac{3}{100} \times 50 \text{ g} = 1,5 \text{ g}$
- Paraffin cair 7% $= \frac{7}{100} \times 50 \text{ g} = 3,5 \text{ g}$
- Setil Alkohol 2,5% $= \frac{2,5}{100} \times 50 \text{ g} = 1,25 \text{ g}$
- Gliserin 5% $= \frac{5}{100} \times 50 \text{ g} = 2,5 \text{ g}$
- BHT 0,1% $= \frac{0,1}{100} \times 50 \text{ g} = 0,05 \text{ g (50 mg)}$
- Propil Paraben 0,1% $= \frac{0,1}{100} \times 50 \text{ g} = 0,05 \text{ g (50 mg)}$
- *Vanilla Fragrance oil* q.s
- Aquadest ad 50 $= (50 - (1,25+1,5+3,5+1,25+2,5+0,05+0,05))$
 $= 50 - 10,1$
 $= 39,9 \text{ ml}$

B. EEDN Konsentrasi 0,5%

- Asam Stearat 2,5% $= \frac{0,5}{100} \times 50 \text{ g} = 0,25 \text{ g}$
- Asam Stearat 2,5% $= \frac{2,5}{100} \times 50 \text{ g} = 1,25 \text{ g}$
- TEA 3% $= \frac{3}{100} \times 50 \text{ g} = 1,5 \text{ g}$
- Paraffin cair 7% $= \frac{7}{100} \times 50 \text{ g} = 3,5 \text{ g}$
- Setil Alkohol 2,5% $= \frac{2,5}{100} \times 50 \text{ g} = 1,25 \text{ g}$
- Gliserin 5% $= \frac{5}{100} \times 50 \text{ g} = 2,5 \text{ g}$
- BHT 0,1% $= \frac{0,1}{100} \times 50 \text{ g} = 0,05 \text{ g (50 mg)}$
- Propil Paraben 0,1% $= \frac{0,1}{100} \times 50 \text{ g} = 0,05 \text{ g (50 mg)}$
- *Vanilla Fragrance oil* q.s
- Aquadest ad 100 $= (50 - (0,25+1,25+1,5+3,5+1,25+2,5+0,05+0,05))$
 $= 50 - 10,6$
 $= 39,4 \text{ ml}$

C. EEDN Konsentrasi 1%

- Asam Stearat 2,5% $= \frac{1}{100} \times 50 \text{ g} = 0,5 \text{ g}$
- Asam Stearat 2,5% $= \frac{2,5}{100} \times 50 \text{ g} = 1,25 \text{ g}$
- TEA 3% $= \frac{3}{100} \times 50 \text{ g} = 1,5 \text{ g}$
- Paraffin cair 7% $= \frac{7}{100} \times 50 \text{ g} = 3,5 \text{ g}$
- Setil Alkohol 2,5% $= \frac{2,5}{100} \times 50 \text{ g} = 1,25 \text{ g}$
- Gliserin 5% $= \frac{5}{100} \times 50 \text{ g} = 2,5 \text{ g}$
- BHT 0,1% $= \frac{0,1}{100} \times 50 \text{ g} = 0,05 \text{ g (50 mg)}$

- Propil Paraben 0,1% $= \frac{0,1}{100} \times 50 \text{ g} = 0,05 \text{ g} (50 \text{ mg})$
- *Vanilla Fragrance oil* q.s
- Aquadest ad 100 $= (50 - (0,5+1,25+1,5+3,5+1,25+2,5+0,05+0,05))$
 $= 50 - 11,1$
 $= 38,9 \text{ ml}$

- D. EEDN Konsentrasi 1,5% $= \frac{1,5}{100} \times 50 \text{ g} = 0,75 \text{ g}$
- Asam Stearat 2,5% $= \frac{2,5}{100} \times 50 \text{ g} = 1,25 \text{ g}$
 - TEA 3% $= \frac{3}{100} \times 50 \text{ g} = 1,5 \text{ g}$
 - Paraffin cair 7% $= \frac{7}{100} \times 50 \text{ g} = 3,5 \text{ g}$
 - Setil Alkohol 2,5% $= \frac{2,5}{100} \times 50 \text{ g} = 1,25 \text{ g}$
 - Gliserin 5% $= \frac{5}{100} \times 50 \text{ g} = 2,5 \text{ g}$
 - BHT 0,1% $= \frac{0,1}{100} \times 50 \text{ g} = 0,05 \text{ g} (50 \text{ mg})$
 - Propil Paraben 0,1% $= \frac{0,1}{100} \times 50 \text{ g} = 0,05 \text{ g} (50 \text{ mg})$
 - *Vanilla Fragrance oil* q.s
 - Aquadest ad 100 $= (50 - (0,75+1,25+1,5+3,5+1,25+2,5+0,05+0,05))$
 $= 50 - 10,85$
 $= 39,15 \text{ ml}$

*EEDN : Ekstrak Etanol Daun Nangka

Lampiran 7 Proses Pembuatan Ekstrak Daun Nangka



Maserasi



Proses Pengentalan Maserat dengan Waterbath



Ekstrak Etanol Daun Nangka

Lampiran 8 Alat dan Bahan



Alat

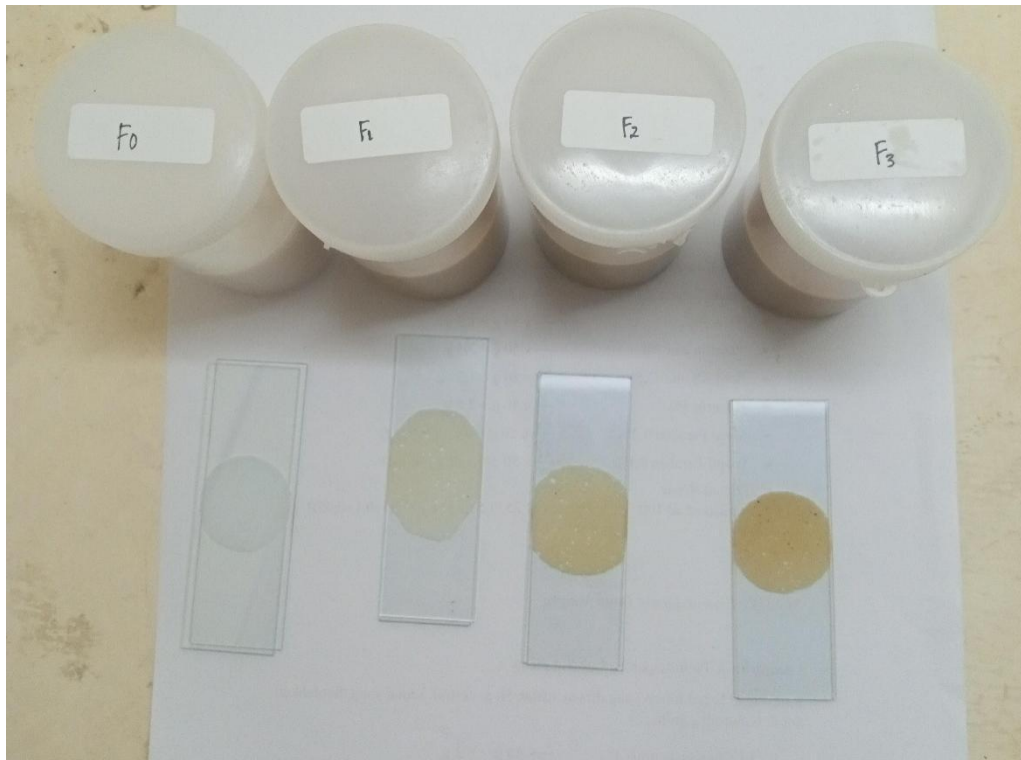


Bahan

Lampiran 9 Hasil Pembuatan *Lotion*

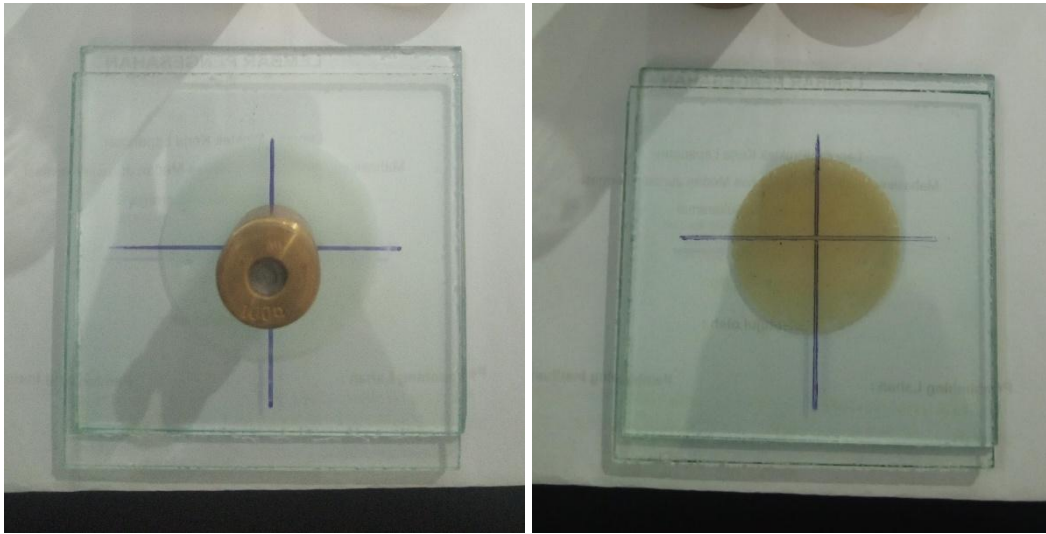


Lampiran 10 Hasil Uji Homogenitas *Lotion*



Lampiran 11 Hasil Uji pH *Lotion***F0****F1****FII****FIII**

Lampiran 12 Hasil Uji Daya Sebar



Lampiran 13 Perhitungan Rendemen Ekstrak

Simplisia	Ekstrak Kental	% Rendemen
100 gram	23 gram	23%

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Bobot Ekstrak}}{\text{Bobot Simplisia}} \times 100\% \\
 &= \frac{23 \text{ gram}}{100 \text{ gram}} \times 100\% \\
 &= 23\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 14 Dokumentasi Uji Iritasi dan Uji Kesukaan



Lampiran 15 Lembar Penjelasan

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 : Yosephine Clara br Barus

Nim : P07539022246

Alamat : Jl. Budi Luhur, Medan

Akan melakukan penelitian yang berjudul **“Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.).”**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ekstrak etanol daun nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.) dapat menghasilkan formula sediaan *lotion* yang baik dan stabil.

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 akan sangat bermanfaat bagi penelitian ini. Atas perhatian dan kerja sama saudara/saudari saya ucapkan terimakasih.

Medan, April 2025

Peneliti

(Yosephine Clara Br Barus)

Lampiran 16 Lembar Persetujuan (*Informed Consent*) Uji Kesukaan**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 Yosephine Clara. Dengan judul penelitian **“Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.)”**.

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

Medan, April 2025

()

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			
FI			
FII			
FIII			

Lampiran 17 Lembar Persetujuan (*Informed Consent*) Uji Iritasi**LEMBAR PERSETUJUAN
(INFORMAD 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 Yosephine Clara. Dengan judul penelitian “**Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus L.*)**”.

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

Medan, April 2025

()

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	
FI	
FII	
FIII	

Lampiran 18 Master Tabel Uji Kesukaan

Uji Kesukaan							
No	Nama	Usia	Alamat	Pengujian Sampel	Warna	Aroma	Tekstur
1.	Feni Melisa Purba	21	Gg. Sejahtera	F0	2	2	2
				FI	2	2	2
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
2.	Syahmahi Santoso	21	Jl. Jalak	F0	2	3	2
				FI	2	3	2
				FII	2	2	3
				FIII	2	2	2
3.	Yesika Elsaria Barasa	20	Jl. Kalingga	F0	3	3	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	2	2	3
4.	Hezita Namora Sofyan	20	Jl. Garu	F0	3	3	3
				FI	3	3	3
				FII	2	3	3
				FIII	2	3	3
5.	Elsa Ardini Tanjung	19	Jl. Gurilla	F0	3	3	3
				FI	3	2	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
6.	Meilisa Rianda Sinaga	19	Jl. Rotan Baru	F0	3	3	2
				FI	2	2	2
				FII	2	3	2
				FIII	2	3	3
7.	Cantika Azzahra	18	Jl. Pelajar Timur	F0	3	3	3
				FI	2	2	3
				FII	2	2	2
				FIII	2	3	3
8.	Ertemman Boang M	18	Jl. Jamin Ginting	F0	3	3	3

				FI	2	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
9.	Syifa Adya Ramadhani	18	Jl. Dr Mansyur	F0	3	3	2
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
10.	Latisya Zalfa Nayla Aritonang	18	Jl. Sempurna	F0	3	1	3
				FI	3	3	3
				FII	2	2	2
				FIII	3	3	2
11.	Zahra Salisa Lubis	18	Jl. Suka Baru	F0	3	2	3
				FI	2	3	3
				FII	2	3	3
				FIII	2	3	3
12.	Raseni	20	Jl. Airlangga	F0	2	2	2
				FI	2	2	2
				FII	2	3	3
				FIII	2	3	3
13.	Nayla Fanisya Adelia	20	Gg. Sejahtera	F0	2	2	2
				FI	2	2	2
				FII	3	3	3
				FIII	2	2	2
14.	Elsa Sueni Br Ginting	21	Gg. Sejahtera	F0	2	2	3
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	2	3	3
15.	Mutiara Mercyani Purba	21	Jl. Muara Takus	F0	2	2	2
				FI	3	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
16.	Grecia Modesti	21	Jl. Muara Takus	F0	2	3	3
				FI	2	3	3

				FII	2	3	3
				FIII	2	3	3
17.	Anisa Sabilah Saragih	20	Jl. Airlangga	F0	2	2	2
				FI	2	2	3
				FII	2	2	3
				FIII	2	2	3
18.	Monica Putri S.	20	Jl. Raya Menteng	F0	1	2	2
				FI	2	2	3
				FII	3	2	2
				FIII	3	2	2
19.	Rizka Aryani	21	Jl. Airlangga	F0	2	1	2
				FI	3	3	3
				FII	2	3	3
				FIII	1	3	3
20	Santi Marito Gultom	20	Jl. Taud	F0	2	2	2
				FI	2	3	3
				FII	3	3	3
				FIII	1	3	1

Keterangan :

1 = Tidak Suka

2 = Suka

3 = Sangat Suka

Lampiran 19 Master Tabel Uji Iritasi

No	Nama	Usia	Alamat	Pengujian Sampel	Penilaian	
					Iritasi	Tidak Iritasi
1.	Santi Marito Gultom	20	Jl. Taud	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
2.	Rizka Aryani	21	Jl. Airlangga	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
3.	Monica Putri S.	20	Jl. Raya Menteng	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
4.	Anisa Sabilah Saragih	20	Jl. Airlangga	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
5.	Grecia Modesti	21	Jl. Muara Takus	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
6.	Mutiarra Mercyani Purba	21	Jl. Muara Takus	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
7.	Elsa Sueni Br Ginting	21	Gg. Sejahtera	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
8.	Nayla Fanisya Adelia	20	Gg. Sejahtera	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2

				FIII	-	2
9.	Raseni Anggita S.	21	Jl. Bendungan	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2
10.	Ester Aprilia	20	Jl. Budi Luhur	F0	-	2
				FI	-	2
				FII	-	2
				FIII	-	2

Keterangan :

1 = Iritasi

2 = Tidak Iritasi

Lampiran 20 Kartu Bimbingan KTI



JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



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

Nama : Yosephine Clara br Barus
NIM : P07539022246
Pembimbing : Mimin Wulandari, S.Farm, M.Farm

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	10/02'25	I	Diskusi Judul KTI	
2	11/02'25	II	ACC Judul KTI	
3	02/03'25	III	Diskusi Bab I, II dan III	
4	06/03'25	IV	Revisi Bab I, II dan III	
5	10/03'25	V	Revisi Bab I, II dan III	
6	25/03'25	VI	Seminar proposal	
7	17/04'25	VII	Diskusi sampel penelitian	
8	18/04'25	VIII	Diskusi sampel penelitian	
9	22/05'25	IX	Diskusi hasil penelitian serta bab IV dan V	
10	01/06'25	X	Revisi KTI Bab I, II, III, IV dan V	
11	10/06'25	XI	Revisi KTI Bab I, II, III, IV dan V	
12	10/06'25	XII	ACC KTI	

