

DAFTAR PUSTAKA

- Adjeng, A. N. T, Koedoes, A.Y, Ali, M. F. N, Palogan, A. N. A, Damayanti, E, (2023). 'Edukasi Bahan dan Penggunaan Kosmetik yang Aman di Desa Suka Banjar Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran', *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 6(1), pp. 89 - 102. Avaliabel at: <http://doi.org/10.33024/jkpm.v6i1.8041>.
- Agustina, P., Budiyanti, L. E., Fatmala, W., Fajrina, A. N., Buana, U., & Karawang, P. (2023) 'Aktivitas Antioksidan Formulasi Sediaan Lip Balm Dari Berbagai Tanaman: Review Artikel', *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian*, 3(September), pp. 2964–6154.
- Anggraini, P. H., & Fakhurrazi, H. A. (2017). Uji Antibakterial Ekstrak Kulit Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Antibakterial. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 1(3), 416- 23.
- Anisa, H., Sukmawardani, Y and Windayani, N. (2019). *A Simple Formulation of lip balm Using Carrot extract as a natural coloring agent. Journal of Physics: Conference Series*, 1402(5), 115-121.
- Arba, M., Wa, O. S. Z, Rifa'atul, M, Irvar A, Alvin, M. S, Cici Pulcerima, Fitri Syahriani, D, Friesca, D. C, Nur, I. I, Riski, Rita, & Sri, A. H. (2023) 'Sosialisasi Dan Edukasi Tentang Kosmetik Yang Aman Pada Masyarakat Pesisir Di Desa Leppe, Kecamatan Soropia, Kabupaten Konawe', *Mosiraha: Jurnal Pengabdian Farmasi*, 1(1), pp. 3136. Available at: <https://doi.org/10.33772/mosiraha.v1i1.3>.
- Asih, D. J., Warditiani, N. K., & Wiarsana, I. G. S. (2022). Review artikel: Aktivitas antioksidan ekstrak Amla (*Phyllanthus emblica/ Emblica officinalis*). *Hum antech: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 1(6), 674- 687.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2019). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 32 Tahun 2019 tentang Persyaratan Keamanan dan Mutu Obat Tradisional. Jakarta: BPOM.
- Butarbutar, M. E. T., & Chaerunisa, A. Y. (2021). Peran pelembab dalam mengatasi kondisi kulit kering. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 56-69.
- Depkes RI, 2019. *Farmakope indonesia* (Edisi 4). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan. (2014). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia No.12 Tahun 2014 tentang Pedoman Pengawasan Obat Tradisional*. Jakarta: BPOM.
- Dominica, D., Sari, D. K, Handayani, D., Zulkarnain, D., Simanjuntak, A. T., Khairunisah, D., and Shufyani, F. (2023). Formulasi Pelembab Bibir Alami Dari Sari Buah Jeruk Kalamansi (*Citrofortunella microcarpa*) Dan Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*). *Journal of pharmaceutical and science*, 6(1), 26-36. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i.4>.

- Fajriah, A. L., Idris, A., & Nadhiroh, U. (2022). Pengaruh pertumbuhan penjualan, pertumbuhan perusahaan dan ukuran perusahaan terhadap nilai perusahaan. *Jurnal Ilmiah manajemen dan bisnis*, 7(1), 1-12.
- Fidrianny, I., A, Nadiya, S. dan W, Komar R. 2014. Evaluation of Antioxidant Activities from Various Extracts of Dragon Fruit Peels Using DPPH, ABTS Assays and Correlation with Phenolic, Flavonoid, Carotenoid Content. ISSN:0975-7538.
- Hasanah, M. (2015). Klasifikasi Buah Naga Menggunakan Metode Fuzzy Knn Berbasis Tekstur (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Gresik).
- Hayati, M., Nusantara, C.S. and Shinta, W. (2024) 'Formulasi Dan Uji Fisik Sediaan Lip Balm Dari Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill) Sebagai Pelembab', *INPHARNMED Journal (Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal)*, 7(2), p. 84. Available at: <https://doi.org/10.21927/inpharmmed.v7i2.3875>.
- Kasih, D.O.A.P. and Handayani, Y.S. (2022) 'Lip Balm Daun Kelor Dan Daun Pandan Mengatasi Bibir Kering Diajeng Olga Arulia Pining Kasih', *Garina: Jurnal Ipteks Tata Boga, Tata Rias dan Tata Busana*, 14(1), pp. 96–109.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). Farmakope Indonesia edisi VI (Vol. 1-3). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kristriandiny, O., and Susanto, S. (2016). Budi daya buah naga putih (*Hylocereus undatus*) di Sleman, Yogyakarta: Panen dan pascapanen. *Buletin Agrohorti*, 4(1), 1-8.
- Labellapansa, A. and Timur Boyz, A. (2016) 'Sistem Pakar Diagnosa Dini Defisiensi Vitamin Dan Mineral', *Jurnal Informatika*, 10(1), pp. 1156– 1163. Available at: <https://doi.org/10.26555/jifo.v10i1.a3347>.
- Lismayanti, L and Diputra, A. A. (2020). Formulasi sediaan *lip cream* dari sari buah jambu biji (*Psidium guajava* L.) sebagai pewarna alami kosmetik. *Jurnal Farmaku (Farmasi Muhammadiyah Kuningan)*, 5(2), 51-58.
- Lukman, H., and Latifah, L. (2024). Formulasi Sediaan Lip Balm dari Ekstrak Wortel (*Daucus carota* L.) sebagai Pewarna Alami. *Journal of Pharmaceutical Science (JOPHAS)*, 1(1), 1-6.
- Magani, A.K., Tallei, T.E. and Kolondam, B.J. (2020) 'Antibacterial Test of Chitosan Nanoparticles against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*', *Jurnal Bios Logos*, 10(1), pp. 7–13.
- Mahardika, M.S.P. and Wartini (2021) 'Pengembangan Metode Ekstraksi Sokletasi Terhadap Kadar Flavonid Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pomitea pinnata*)', *Media Ilmiah Teknologi Pangan (Scientific Journal of Food Technology)*, 8(1), pp. 18–24.
- Nurkhasanah, M.A., Si, A., Mochammad, S., Bachri, S., Si, M., Si, D.S., & Yuliani, M. P., (2023) *Antioksidan dan Stres Oksidatif*.

- Pujiastuti, A. and Kristiani, M. (2019) 'Formulasi dan Uji Stabilitas Mekanik Hand and Body Lotion Sari Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) sebagai Antioksidan', *Jurnal Farmasi Indonesia*, 16(1), pp. 42–55. Available at: <https://doi.org/10.31001/jfi.v16i1.468>.
- Rahmayanti, I. N. (2017). Potensi Ekstrak Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus* Haw.) dalam Meningkatkan Agresivitas Mencit Jantan (*Mus musculus* L.).
- Rizal. (2017). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*) Terenkapsulasi Nanopartikel Kitosan: Uji Aktivitas Secara In Vitro. *Majalah Farmaseutik*, 20(2), 174-185.
- Rosida., Sidiq, H. B. H. F., & Aprilianti, I. P. (2018). Evaluasi Sifat Fisik dan Uji Iritasi Gel Ekstrak Kulit Buah Pisang (*Musa acuminata colla*) (Evaluation Of Physical Properties and Irritation Test Of Gel Banana Pell Extract (*Mussa acuminata colla*). *Journal of current pharmaceutical sciences*, 2(1), 131-135.
- Salsabila, A. S., Dewi, I. K., & Atikah, N. (2022). Evaluasi mutu fisik sediaan lip balm kombinasi ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) dan madu (*Mel depuratum*). *Borobudur Pharmacy Review*, 2(2), 50-54.
- Sari, E. R. (2017). Meitisa. Standarisasi Mutu Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 2(1), 13-20.
- Sawitri, S. B., Fitriani, A., & Fatihah, N. I. (2024). Karakteristik Sediaan Lip Balm dengan Pewarna Alami Ekstrak Biji Buah Pinang (*Areca catechu* L.). *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 13(2), 195-203.
- ULFAH, M. D. (2018). Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Naga Putih (*Hylocereus Undatus*) Dengan Variasi Asam Stearat dan Trietanolamin.
- Untari, E. K., & Robiyanto, R. (2018). Uji fisikokimia dan uji iritasi sabun antiseptik kulit daun Aloe vera (L.) Burm. f. *Jurnal Jamu Indonesia*, 3(2), 55-61.
- Wijaya, H., Nurhadiyan, M.T. and Dedi Jubaedi, A. (2022) 'Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Dan Hama Pada Buah Naga Menggunakan Certainty Factor Berbasis Web', *ProTekInfo(Pengembangan Riset dan Observasi Teknik Informatika)* , 9(1),pp. 23–26. Available at: <https://doi.org/10.30656/protekinf.v9i1.5067>.
- Windawati, W. (2019). Formulation Of Lipbalm Of" Orange Fruit Juice"(Citrus x Aurantium L.) As Antioxydan Formulasi Sediaan Lipbalm Dari Sari Buah Jeruk Manis (Citrus x Aurantium L.) Sebagai Antioksidan. *Journal Article*,(42), 1- 21.
- Yuniar, A. W., Dewi, E. N., & Wijayanti, I. (2023). Aktivitas Antioksidan Dan Mutu Body Lotion Dengan Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Rumpun Laut Ulva lactuca. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan*, 5(2), 90-98.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Simplisia dan Ekstrak Kulit Buah Naga Putih

Berat sediaan *lip balm* yang direncanakan adalah 5 gram. Untuk membuat *lip balm* seberat 5 gram, memerlukan:

1. Konsentrasi 3% = $\frac{3}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,15$
2. Konsentrasi 6% = $\frac{6}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,3$
3. Konsentrasi 9% = $\frac{9}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,45$

Untuk mengatasi jika terjadi kegagalan pada percobaan pertama maka dilakukan dua kali perhitungan pada setiap konsentrasi:

1. Konsentrasi 3% = $0,15 \times 2 = 0,3$
2. Konsentrasi 6% = $0,3 \times 2 = 0,6$
3. Konsentrasi 9% = $0,45 \times 2 = 0,9$

Kedua percobaan tersebut membutuhkan 1,8 gram ekstrak kental. Untuk menghindari kekurangan, jumlah ekstrak kental yang dibutuhkan ditingkatkan 20%, maka

$\frac{20}{100} \times 1,8 = 0,36$. Oleh karena itu dibutuhkan 2,16 gram ekstrak kental.

Menurut penelitian Aziz *et al*, (2024) hasil rendemen ekstrak kulit buah naga putih adalah 8,151%. Serbuk simplisia yang dibutuhkan pada penelitian ini yaitu:

$\frac{100}{8,151} \times 2,16 = 26,50 \text{ gram}$ dibulatkan menjadi 30 gr.

Lampiran 2 Perhitungan Rendemen Ekstrak Kulit Buah Naga Putih

Perhitungan Rendemen Ekstrak Kulit Buah Naga Putih

Berat Sampel Kulit	Berat Ekstrak Kental	
Buah Naga Putih	Kulit Buah Naga Putih	Persentase
(g)	(g)	
30	3,4	11,3%

Rendemen (%): $\frac{\text{Berat Sari Kental}}{\text{Berat Sampel}} \times 100\%$

Rendemen (%): $\frac{3,4 \text{ g}}{30 \text{ g}} \times 100\%$

Rendemen (%): 11,3%

Lampiran 3 Surat Izin Pemakaian Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid dan Solid



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/ 199 /2025
 Lampiran : -
 Penihal : Mohon Izin Penelitian

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

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
ELISTRA SIPAYUNG	ZULFIKRI, S.FARM., APT., M.SI	FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LIP BALM STIK DARI EKSTRAK KULIT BUAH NAGA PUTIH (<i>Hylocereus undatus</i>)

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

Medan, 21 Maret 2025
 Ketua Jurusan,

 Nathon 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 Surat Bebas Pemakaian Alat Lab

**SURAT KETERANGAN
BEBAS PEMAKAIAN ALAT LABORATORIUM**

Penanggungjawab Laboratorium Teknologi Sediaan Steril dan Solid, Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan, menerangkan bahwa:

Nama : EUSTRA SIPAYUNG

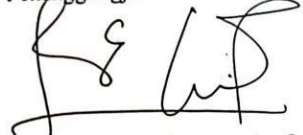
NIM : P01529022478

Nama Pembimbing : ZULFIKRI, S.Farm., Apt., M.Si.

Telah menyelesaikan segala kewajiban terkait dengan peminjaman/penggunaan fasilitas Laboratorium selama yang bersangkutan melaksanakan kegiatan Penelitian KTI di lingkup Laboratorium tersebut yang dinyatakan oleh Petugas Laboratorium sehingga diberikan Surat Keterangan Bebas Laboratorium ini.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 2025
Penanggungjawab Laboratorium,


ERWANIYA, S.Farm., M.Si

Lampiran 5 Surat Hasil Determinasi Kulit Buah Naga Putih



**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, 14 April 2025

No. : 217/MEDA/2025
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

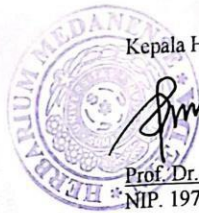
Kepada YTH,
Sdr/i : Elistra Sipayung
NIM : P07539022178
Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

Dengan hormat,
Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:

Kingdom : Plantae
Divisi : Spermatophyta
Kelas : Dicotyledonae
Ordo : Caryophyllales
Famili : Cactaceae
Genus : Hylocereus
Spesies : *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose
Nama Lokal: Buah Naga Putih

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.



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

Lampiran 6 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.01.26 932 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Elistra Sipayung
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lip Balm Stik Dari Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*)"

*"Formulation and Evaluation of Lip Balm Stick Preparations from Ethanol Extract of White Dragon Fruit Peel (*Hylocereus undatus*)"*

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 22 April 2025 sampai dengan tanggal 22 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 22, 2025 until April 22, 2026.



April 22, 2025
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00010/EE/2025/0159231271

Lampiran 7 Lembar Penjelasan

LEMBAR PENJELASAN

Kepada Yth
Calon panelis
Di – tempat

Dengan hormat,

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

Nama : Elistra Sipayung

NIM : P07539022178

Alamat : Jl. Sei Batang kuis No.48, Babura, Medan Baru

Akan melakukan penelitian yang berjudul “Formulasi Dan Evaluasi Sediaan *Lip Balm* Stik Dari Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*)”.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ekstrak etanol kulit buah naga putih (*Hylocereus undatus*) dapat menghasilkan sediaan *lip balm* dan untuk mengetahui konsentrasi yang baik sediaan *lip balm* dari ekstrak etanol kulit buah naga putih (*Hylocereus undatus*).

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, 2025
Peneliti

(Elistra Sipayung)

Lampiran 8 Lembar Persetujuan (*Infoormed 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 Elistra Sipayung. Dengan judul penelitian “Formulasi Dan Evaluasi Sediaan *Lip Balm* Stik Dari Ekstrak Kulit Buah Naga Putih (*Hylocerus undatus*)”. Dengan demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat, dengan penuh kesadaran dan tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Medan, 2025

()

Lampiran 9 Kuisisioner 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 10 Form Uji Hedonik

FORM UJI HEDONIK

Nama Panelis :

Umur :

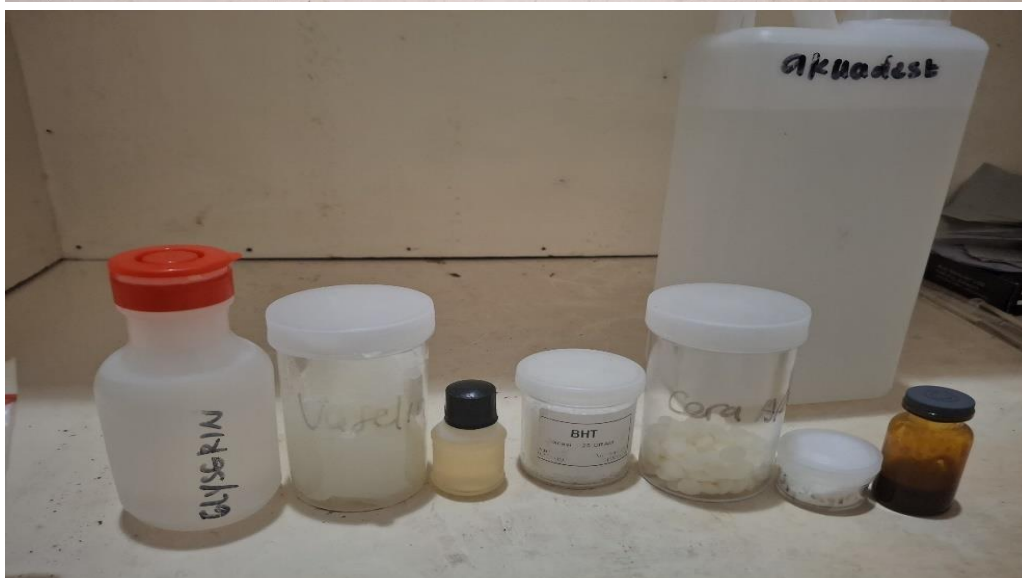
Tanggal :

Produk : *Lip Balm* dari ekstrak etanol kulit buah naga putih (*Hylocereus undatus*)

Instruksi : Nyatakan kesukaan anda terhadap karakteristik pada tabel yang tersedia dengan cara memberi tanda (✓) pada isian dibawah ini :

Sifat Organoleptis	Tingkat Kesukaan	F0	F1	F2	F3
Tekstur	Sangat suka				
	Suka				
	Tidak suka				
Warna	Sangat suka				
	Suka				
	Tidak suka				
Aroma	Sangat suka				
	Suka				
	Tidak suka				

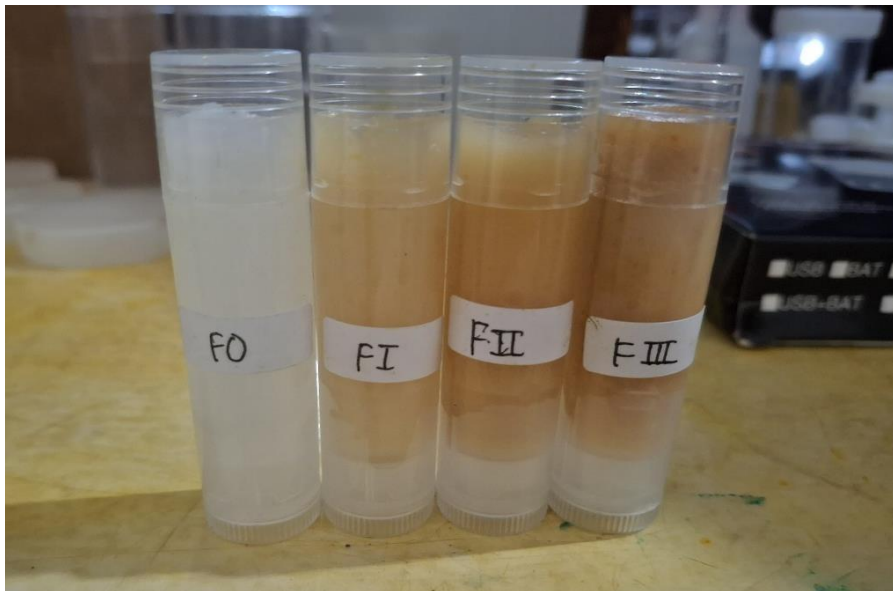
Lampiran 11 Gambar Alat dan Bahan



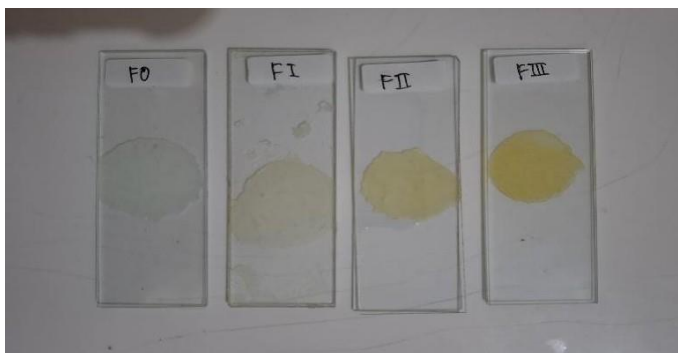
Lampiran 12 Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Naga Putih



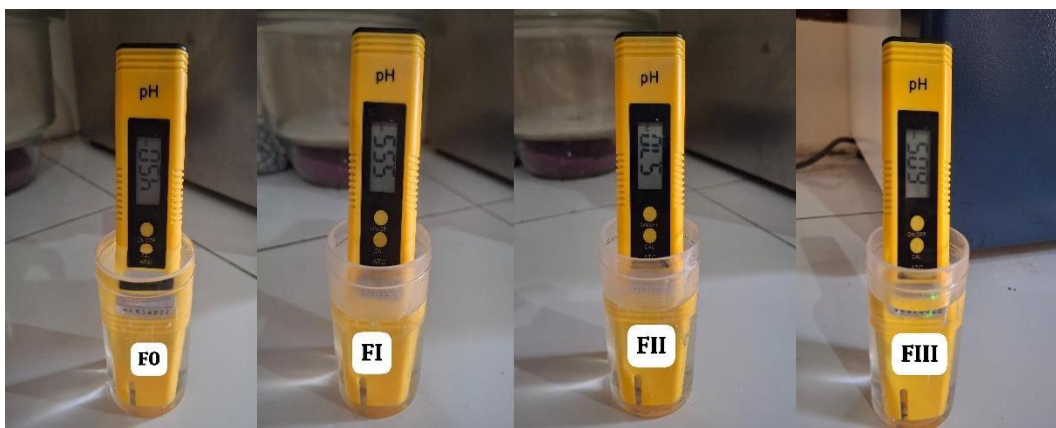
Lampiran 13 Hasil Formulasi Sediaan *Lip Balm* Stik Dari Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Putih



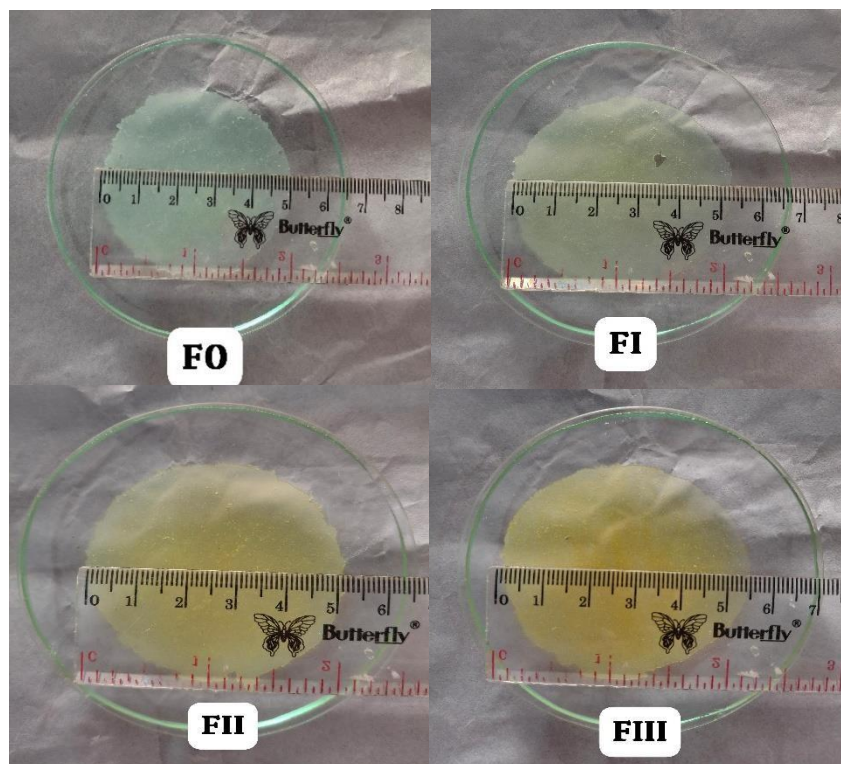
Lampiran 14 Uji Homogenitas



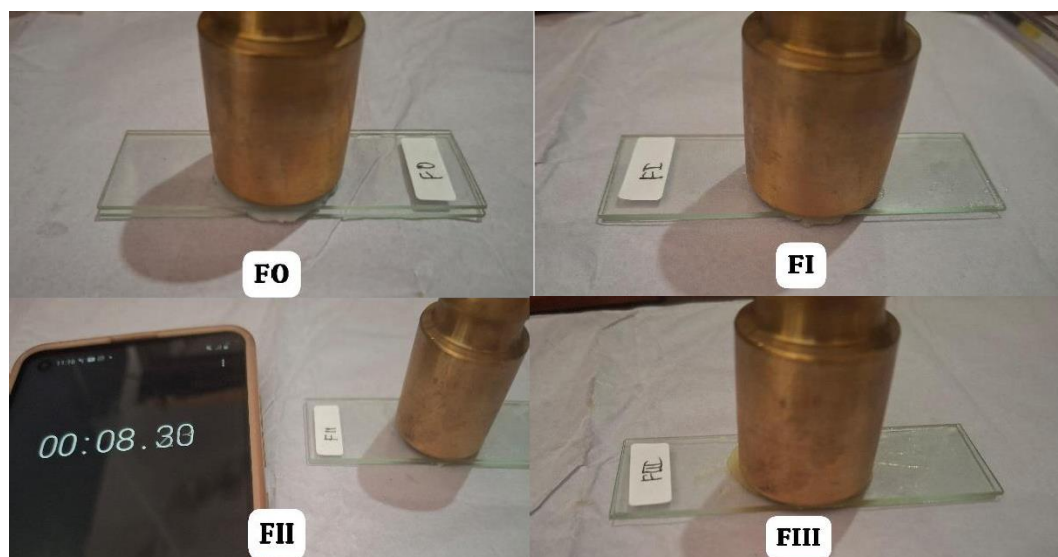
Lampiran 15 Uji pH



Lampiran 16 Uji Daya Sebar



Lampiran 17 Uji Daya Lekat



Lampiran 18 Uji Iritasi



Lampiran 19 Uji Hedonik



Lampiran 20 Kartu Bimbingan KTI



JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

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

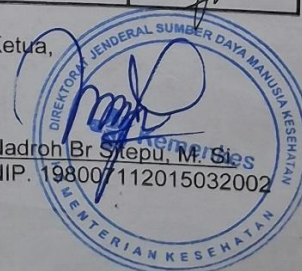
Nama : Elistra Sipayung
NIM : P07539022178
Pembimbing : Zulfikri, S. Farm., Apt. M. Si



NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	14/01/2025	1	Pengarahan Judul KTI	#
2	16/01/2025	2	Konsultasi Judul KTI	#
3	22/01/2025	3	Acc Judul KTI	#
4	20/02/2025	4	Bimbingan Bab 1-3	#
5	27/02/2025	5	Bimbingan dan revisi bab 1-3	#
6	4/03/2025	6	Acc Proposal KTI	#
7	26/03/2025	7	Diskusi Revisi Setelah Sempro	#
8	10/04/2025	8	Diskusi hasil Revisi	#
9	05/05/2025	9	Diskusi Bab IV	#
10	07/05/2025	10	Diskusi Bab IV dan V	#
11	17/05/2025	11	Acc KTI	#
12	26/06/2025	12	Diskusi Hasil Revisi Setelah Semhas	#

Ketua,

Nadroh Br Sitepu, M. Si
NIP. 198007112015032002



Lampiran 21 Hasil Turnitin

Elistra Sipayung

KTI_Elistra_Sipayung.PDF

 turnitin KTI mahasiswa
 KTI 2025
 Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3308498808

Submission Date

Aug 5, 2025, 11:42 AM GMT+7

Download Date

Aug 5, 2025, 12:02 PM GMT+7

File Name

KTI_Elistra_Sipayung.PDF

File Size

376.1 KB

26 Pages

5,532 Words

32,767 Characters



Page 2 of 31 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::1:3308498808

20% Overall Similarity

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

Top Sources

18%  Internet sources
0%  Publications
11%  Submitted works (Student Papers)