

DAFTAR PUSTAKA

- Ardini, D., & Dewi Sri, S. (2021). Effects of Aloe Vera Extract Lip balm as Lip Moisturizer. *Jurnal Kesehatan Metro Sai Wawai*, 14(1), 10–18.
- Aryanta, I.W.R., 2022. Manfaat Buah Naga Untuk Kesehatan.pdf. *E-Jurnal Widya Kesehatan*, 4 No. 2, pp.8–13.
- BPOM, 2015. Peraturan Kepala Badan POM Republik Indonesia Tentang Persyaratan Teknis bahan Kosmetika. (2044).
- BPOM, 2019. *BERITA NEGARA*.
- BPOM, 2022. *Waspada Kosmetika Mengandung Bahan Berbahaya oe Pilih Kosmetika Aman untuk Tampil Cantik*. From : <https://www.pom.go.id/siaran-pers/waspada-kosmetika-mengandung-bahan-berbahaya-oe-pilih-kosmetika-aman-untuk-tampil-cantik>
- BPOM RI, 2021. Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 8 Tahun 2021 Tentang Bentuk Dan Jenis Sediaan Kosmetika Tertentu Yang Dapat Diproduksi Oleh Industri Kosmetika Yang Memiliki Sertifikat Produksi Kosmetika Golongan B. *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan*, From: <https://jdih.pom.go.id/download/product/1235/8/2021>
- Dwicahyani, U., Isrul, M., & Noviyanti, W. O. N. (2019). Formulasi Sediaan Lipstik Ekstrak Kulit Buah Ruruhi (*Syzygium policephalum* Merr.) Sebagai Pewarna. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 5(02), 91–103.
- Endriyatno, N.C. & Nurani, K., 2025. *Lipbalm Tabir Surya Esktrak Kulit Buah Delima Hitam*. 1st ed. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Fadil, S., Sui, M., & Sudiyono. (2016). Pengaruh Pasteurisasi dan Sterilisasi Terhadap Kualitas dan Lama Penyimpanan Sari Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 'AGRIKA'*, 10(1), pp.1–10.
- Govaerts, R., Niclughadha, E., Black, N., Turner, R., & Paton, A. (2021). *The World Checklist of Vascular Plants, a continuously updated resource for exploring global plant diversity*. *Scientific Data*, 8(1), pp.1–10. <https://doi.org/10.1038/s41597-021-00997-6>.
- Gusmalawati, D. & Mayasari, E., 2017. Karakteristik Fisikokimiawi Sari Buah Tapus (*Curculigo Latifolia Dryand*) Dengan Metode Ekstraksi Osmosis. *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 3(2).
- Hangin, H. M., Linden, S., & Leswana, N. F. (2022). Analisis Kadar Rhodamin B Pada Liptint Yang Beredar Di Pasar Segiri Kota Samarinda Dengan

Metode Spektrofotometri Uv-Visible. *Pharma Xplore Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), pp.95–111.

Hendarto, D., 2019. *Khasiat Ampuh Buah Naga dan Delima*. [online] Jakarta Selatan.

https://www.google.co.id/books/edition/Khasiat_Ampuh_Buah_Naga_dan_Delima/K9jEDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=jenis+jenis+buah+naga&pg=PA37&printsec=frontcover

Hermawan, A. & Adnandiyanta, R., 2016. Pengambilan Pektin dari Limbah Industri Rumahan Sari Buah (Variabel Berat Bahan dan Kosentrasi Pelarut). *Jurnal Inovasi Proses*, pp.28–34.

Hidayati, E.N., 2021. *Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Lipstik Kombinasi Ekstrak Daun Jati (Tectona Grandis L.,F.) Dan Sari Buah Bit (Beta Vulgaris L.)*. Politeknik Harapan Bersama.

Isvadhila, 2012. *Efek Pemberian Buah Naga Merah (Hylocereus Polyrhizus) Terfermentasi Terhadap Kadar Ldl Dan Hdl Tikus Putih Galur Wistar Yang Diberi Diet Tinggi Lemak. Экономика Региона*.

Lestari, U., Yusnelti, & Asra, R. (2021). Formulasi Lipstik Pelembab Bibir Berbahan Dasar Minyak Tengkawang (*Shorea sumatrana*) Dengan Perwarna Alami Resin Jernang (*Daemonorops didymophylla*). *Chempublish Journal*, 6(1), pp.12–21.

Lismayanti, L. & Diputra, A.A., 2020. Formulasi Sediaan Lip Cream Dari Sari Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) Sebagai Pewarna Alami Kosmetik. *Jurnal Farmaku (Farmasi Muhammadiyah Kuningan)*, 5(2), pp.51–58.

Marlina, L. & Putri, S.I., 2019. Pemanfaatan ekstrak biji coklat sebagai pewarna alami pada lipstik. *Jurnal TEDC*, 13 no 2, p.134.

Muas, I., Nurawan, A., & Liferdi. (2016). *Petunjuk Teknis Budidaya Buah Naga*. <https://repository.pertanian.go.id/server/api/core/bitstreams/51b76b14-0106-4715-b3f3-869114352945/content> .

Ningrum, W.A. (2018) . Pembuatan dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Teh (*Camellia sinensis* L.). *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 4(2), pp.57–61.

Nurmala, S. R., Herawati, E., & Ambarwati, N. S. S. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Kosmetik Pewarna Lipstik Dari Ekstrak Kulit Batang Secang (*Caesalpinia Sappan* L.). *Jurnal Tata Rias*, 10(1), pp.72–82.

- Paembonan, R., Harun, H., & Ariani, F. (2023). Uji Karakteristik Dan Ketahanan Warna Formulasi Sediaan Lipstik Dari Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Sebagai Pewarna Alami Rosa. 4(1), pp.1–23.
- Pracima, R., 2015. Uin Syarif Hidayatullah Jakarta Pemanfaatan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomea Batatas* (L.) Poir) Sebagai Zat Warna Pada Sediaan Lipstik.
- RI, D., 1979. *Farmakope Indonesia edisi III*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Rowe, R. C., Sehskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients. Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association*, <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91817-6.00003-6> .
- Rukmi, W. D., Sunarharum, P. W. B., & Wulandari, E. S. (2022). *Tepung Buah dan Sayur*. https://books.google.co.id/books?id=rXCyEAAAQBAJ&pg=PA23&dq=buah+naga+betasianin&hl=id&newbks=1&newbks_redir=0&source=gb_mobile_search&sa=X&ved=2ahUKEwiClrTWkKCMAxWE3TgGHbYgBF8Q6AF6BAGLEAM#v=onepage&q=buah+naga+betasianin&f=false .
- Santoso, A., 2024. *Pinkflash Tarik Produk yang Disebut BPOM Berbahaya, Lipcream Hingga Eyeshadow*. From : <https://wolipop.detik.com/makeup-and-skincare/d-7664847/pinkflash-tarik-produk-yang-disebut-bpom-berbahaya-lipcream-hingga-eyeshadow>
- Sari, Y., 2018. Pengaruh Pemanasan Terhadap Kestabilan Pigmen Betalain Dari Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*, 2(1), pp.37–42.
- Augusnita, D., Darsono, L., & Wijaya, S. (2017). Formulasi Sediaan Lipstik Ekstrak Air Buah *Syzygium cumini* Dalam Bentuk Liquid Formulation of Liquid Lipstick from the Water Extract of *Syzygium cumini* Fruit. *Journal of Pharmacy Science and Practice*, 4(2), pp.50–56.
- Sharma, G., Gadhiya, J., & Dhanawat, M. (2018). Textbook of Cosmetic Formulations. *Food and Agriculture Organisation of the United Nations*, 1(May), pp.51–52.
- Sitorus, A.K. & Diana, V.E., 2017. Formulasi Sediaan Lipstik Ekstrak Etanol Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Journal of The Pharmaceutical World*, [online] 2, pp.1–8. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1046008>

- Suharyani, I., Falya, Y., Rindiyan, N., & Afidah, Y. (2022). Pengaruh Pelarut Polar Terhadap Aktivitas Antioksidan Daging Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Yang Diekstraksi Dengan Metode Microwave Assisted Extraction (Mae). *Pharmacoscrypt*, 5(2), pp.237–247.
- Sulpy, A. & Mandike, G., 2017. Formulasi Lipstik Dari Sari Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Dan Kunyit (*Curcuma Longa L.*). *Jurnal Dunia Farmasi*, 1(3), pp.114–122.
- Utami, D.T., 2019. *Formulasi Lip Cream Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus H.) Sebagai Pewarna Alami*. Skripsi Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi dan Kesehatan Umum. Institut Kesehatan Helvetia.
- Wiyono, E. A., Rukmasari, D., Ruriani, E., Herlina, Aryani, T., Aulia, I., Lestari, K. (2023). Karakteristik mutu serbuk pewarna buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) hasil *foam mat drying* dengan variasi rasio daging dan kulit buah. *Prosiding Seminar Nasional Bio*, [online] 17(2), pp.171–178.
- Yulis, P.A.R., 2018. Analisis Kadar Logam Merkuri (Hg) Dan (Pb) Air Sungai Kuantan Terdampak Penambangan Emas Tanpa Izin (Peti). *Jurnal Pendidikan Kimia*, 2(1), pp.28–36.
- Zuriani, Darmawati, & Hadiah, S. (2024). *Potensi Limbah Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus) sebagai Pewarnaan Alternatif Pengganti Eosin pada Pewarnaan Telur Cacing Tambang (Hookworm)*. : [https://books.google.co.id/books?id=vVkjEQAAQBAJ&pg=PA13&dq= buah+naga+termasuk+genus+hylocereus&hl=id&newbks=1&newbks_re dir=0&source=gb_mobile_search&sa=X&ved=2ahUKEwi3w7_D9c6MAxXE4jgGHcCJA tMQ6AF6BAgMEAM#v=onepage&q=buah naga termasuk genus hylocereus&f=f](https://books.google.co.id/books?id=vVkjEQAAQBAJ&pg=PA13&dq=buah+naga+termasuk+genus+hylocereus&hl=id&newbks=1&newbks_re dir=0&source=gb_mobile_search&sa=X&ved=2ahUKEwi3w7_D9c6MAxXE4jgGHcCJA tMQ6AF6BAgMEAM#v=onepage&q=buah naga termasuk genus hylocereus&f=f)

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Rendemen dan Sari Kental Buah Naga Merah

Perhitungan Rendemen Sari Buah Naga Merah

Berat Sampel Buah Naga Merah (g)	Berat Sari Kental Buah Naga Merah (g)	Persentase
400	41	10,25%

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

$$\text{Rendemen (\%)} : \frac{41}{400} \times 100\%$$

$$\text{Rendemen (\%)} : 10,25\%$$

Perhitungan Sari Kental Buah Naga Merah

No	Formula	Konsentrasi (%)	Perhitungan
1	Sari buah naga	10%	$\frac{10}{100} \times 5 \text{ g} = 0,5 \text{ gram}$
2	Sari buah naga	20%	$\frac{20}{100} \times 5 \text{ g} = 1 \text{ gram}$
3	Sari buah naga	30%	$\frac{30}{100} \times 5 \text{ g} = 1,5 \text{ gram}$

Lampiran 2. Gambar Alat dan Bahan





Lampiran 3. Pembuatan Sari Buah Naga Merah

Buah naga merah



Pengentalan Sari Buah Naga Merah



Hasil Sari Kental Buah Naga Merah

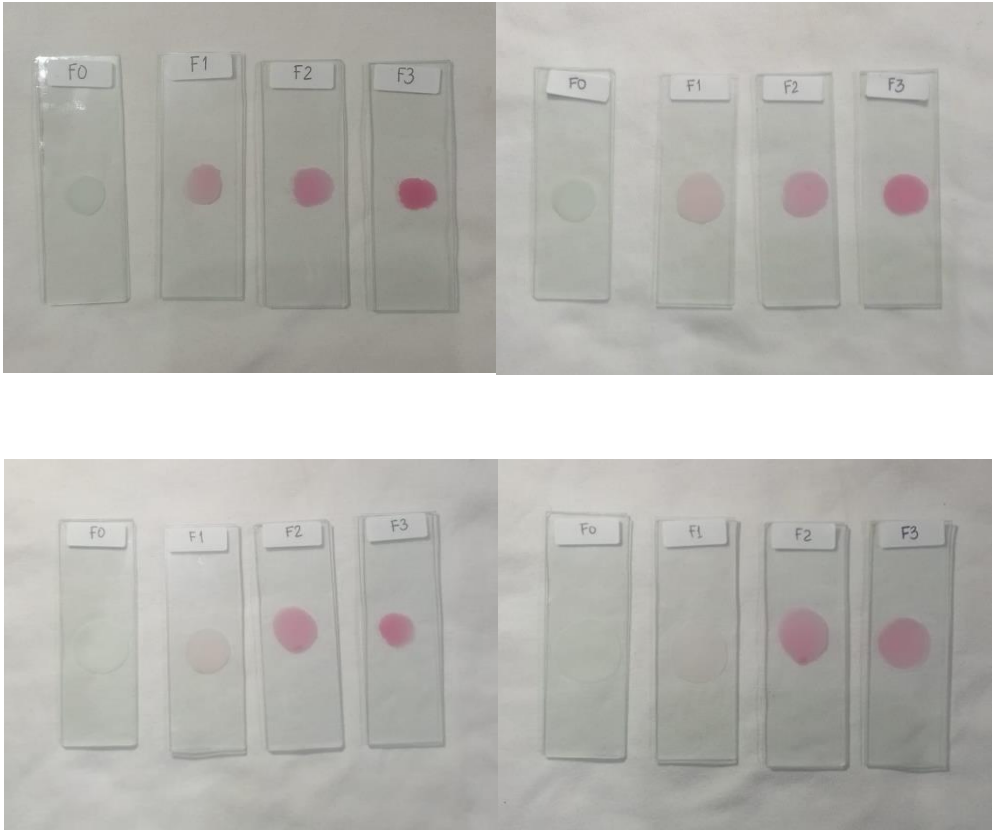


Lampiran 4. Hasil Formulasi Sediaan Lipstik



Lampiran 5. Hasil Uji Evaluasi Fisik Sediaan Lipstik

Hasil Uji Homogenitas



Hasil Uji pH Sediaan Lipstik

FORMULA	SEDIAAN		
	1	2	3
F0			

F1			
F2			
F3			

Hasil Uji Oles



Hasil Uji Stabilitas Sediaan Lipstik

Waktu	Sediaan
Hari ke – 7	
Hari ke – 14	
Hari ke – 21	

Uji Stabilitas pH Sediaan Lipstik

Formula 0

Waktu	pH
Hari ke-7	

Hari ke-21	
------------	---

Formula 1

Waktu	pH
Hari ke-7	
Hari ke-21	

Formula 2

Waktu	pH
Hari ke-7	
Hari ke-21	

Formula 3

Waktu	pH
Hari ke-7	
Hari ke-21	

Uji Iritasi dan Uji Kesukaan oleh Panelis terhadap Sediaan Lipstik





Data Mentah Uji Kesukaan Panelis

FORMULASI	UJI KESUKAAN TEKSTUR				TOTAL PANELIS
	SS	S	KS	TS	
F0	7	9	4	0	20
F1	10	7	3	0	20
F2	9	9	2	0	20
F3	10	4	6	0	20

FORMULASI	UJI KESUKAAN WARNA				TOTAL PANELIS
	SS	S	KS	TS	
F0	4	8	7	1	20
F1	8	8	4	0	20
F2	5	8	7	0	20
F3	13	6	1	0	20

FORMULASI	UJI KESUKAAN AROMA				TOTAL PANELIS
	SS	S	KS	TS	
F0	5	5	11	0	20
F1	6	12	2	0	20
F2	9	8	3	0	20
F3	12	6	2	0	20

Lampiran 6. Surat Persetujuan

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

NAMA :
USIA :
ALAMAT :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai sukarelawan dalam penelitian

NAMA : MONICA PUTRI S.

JUDUL PENELITIAN : FORMULASI SEDIAAN LIPSTIK SARI BUAH
NAGA MERAH (*HYLOCEREUS POLYRHIZUS*)
SEBAGAI PEWARNA ALAMI.

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 April 2025

.....

Lampiran 7. Lembar Kuisioner Uji Kesukaan

NAMA PANELIS :
UMUR :
TANGGAL :

INTRUKSI

- Setiap panelis diminta untuk mengoleskan lipstik yang dibuat dengan berbagai konsentrasi pada kulit punggung tangan.
- Kemudian para panelis diharapkan untuk mengisi kuisioner yang telah disediakan.
- Parameter uji kesukaan meliputi warna, aroma dan tekstur. Pengujian warna dilihat secara visual, untuk aroma dicium melalui indra penciuman dan tekstur dilakukan pada punggung tangan yang dihasilkan melekat dengan baik atau tidak.
- Setelah lipstik dicoba diharapkan panelis membersihkan tangannya menggunakan alcohol swab.

Pada saat melakukan pengujian, panelis diminta untuk memberikan nilai sebagai berikut :

FORMULASI LIPSTIK	UJI KESUKAAN			TOTAL SKOR
	TEKSTUR	WARNA	AROMA	
F0				
F1				
F2				
F3				

Keterangan Dasar Penilaian :
Interpretasi :

Tidak suka : 1
Kurang suka : 2
Suka : 3
Sangat suka : 4

Keterangan Total Skor dan

Tidak suka : Skor 1 – 3
Kurang suka : Skor 4 – 6
Suka : Skor 7 – 9
Sangat suka : Skor 10 – 12

Lampiran 8. Lembar Kuisioner Uji Iritasi

NAMA PANELIS :
UMUR :
TANGGAL :

INSTRUKSI

Uji tempel terbuka dilakukan dengan mengoleskan sediaan yang dibuat pada lokasi lengan bawah bagian dalam dengan luas tertentu (2,5 x 2,5 cm), dibiarkan terbuka dan diamati apa yang terjadi.

Pada saat melakukan pengujian, panelis diminta untuk memberikan nilai sebagai berikut :

FORMULASI LIPSTIK	UJI IRITASI			
	KEMERAHAN	GATAL GATAL	BENGKAK	TIDAK ADA REAKSI
F0				
F1				
F2				
F3				

Keterangan dasar penilaian :

- Kulit merah diberi tanda (+)
- Gatal – gatal diberi tanda (++)
- Bengkak (+++)
- Tidak menunjukkan reaksi apa – apa diberi tanda (-)

Lampiran 9. Surat Penelitian Laboratorium



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Giring KM 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/ 607 /2025
Lampiran : -
Penhal : Mohon Izin Penelitian

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Penanggungjawab Laboratorium Farmasetika Dasar,
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 Farmasetika Dasar, 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
MONICA PUTRI S	DRA. ANTETTI TAMPUBOLON, APT. M.,SI	FORMULASI SEDIAAN LIPSTIK SARI BUAH NAGA MERAH (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) SEBAGAI PEWARNA ALAMI

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

Medan, 15 April 2025
Ketua Jurusan,

Nadiyah 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 10. Surat Permohonan Izin Determinasi Tumbuhan



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/ 607 /2025
Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Penelitian

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Dekan F-MIPA 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-MIPA USU Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
MONICA PUTRI S	DRA. ANTETTI TAMPUBOLON, APT. M.,SI	FORMULASI SEDIAAN LIPSTIK SARI BUAH NAGA MERAH (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) SEBAGAI PEWARNA ALAMI

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

Medan, 15 April 2025
Ketua Jurusan

Nadiyah 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://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 11. Surat Determinasi Tumbuhan



**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

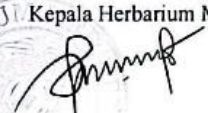
No. : 429MEDA/2025
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Monica Putri S.
NIM : P0753902225
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 : Cactaceae
Genus : Hylocereus
Spesies : *Hylocereus polyrhizus* (F. A. C. Weber) Britton & Rose
Nama Lokal: Buah Naga Merah

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 12. Kartu Mengikuti Seminar Proposal KTI



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU MENGIKUTI SEMINAR PROPOSAL KTI
MAHASISWA TA. 2023/2024

Nama : MONICA PUTRI S

NIM : P07539022 225

NO	TGL	NAMA MAHASISWA	JUDUL	PARAF PEMBIM BING
1	25 Maret 2024	Aulia Tika Zuhro	Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i> Linn.) Sebagai Anti Nyamuk	
2	25 Maret 2024	Dimas Aulia Darmadi	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Balsam stick minyak atsiri Daun Nilam (<i>Pogostemon cablin</i> , Benth.) Sebagai Antiinflamasi	
3	25 Maret 2024	Glorys Margaretha Aritonang	Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Buah Alpukat (<i>Persea americana</i> Mill.) Sebagai Pelembab Kulit	
4	26 Maret 2024	Calvin Gilbert Sihombing	Tingkat Kepuasan Pasien terhadap Kualitas Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas Simalingkar Kecamatan Medan	
5	26 Maret 2024	Syahrani Della Harahap	Gambaran Karakteristik Penggunaan obat Anti Psikotik pasien skizofrenia rawat inap di RS Prof. Dr. M. Idris Provinsi Sumatera tahun 2023	
6	27 Maret 2024	Nazwa Namira Nindi	Formulasi Sediaan Face mist ekstrak biji Alpukat (<i>Persea americana</i> Mill.)	
7	01 April 2024	Lailatus Shifa Nasution	Gambaran Pengetahuan dan Tindakan Ibu terhadap Pemanfaatan tanaman obat keluarga di desa Melintang Kecamatan bukit Melintang	
8	01 April 2024	Ervina	Hubungan Pengetahuan dan sikap Ibu dengan tindakan pemberian obat cacius pada anak di SNN 104739 Lengau Seprang Kecamatan Tj. Morawa Kab. Deli Serdang	
9	02 April 2024	Dwi Ardiyanti Syahnan Siregar	Evaluasi Distribusi obat di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan	
10	02 April 2024	Putri Amanda	Hubungan pengetahuan sikap dan tindakan pasien hipertensi terhadap perilaku kontrol tekanan darah di UPT Puskesmas Sialang buah	

Ketua,



Nadroh Br Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 13. 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.01.26.1334/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : MONICA PUTRI S.
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"FORMULASI SEDIAAN LIPSTIK SARI BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) SEBAGAI PEWARNA ALAMI"

"RED DRAGON FRUIT LIPSTICK FORMULATION (*Hylocereus polyrhizus*) AS A NATURAL COLOR"

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 26 Juni 2025 sampai dengan tanggal 26 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 26, 2025 until June 26, 2026.



June 26, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00372/EE/2025/0159231271

Lampiran 14. Kartu Bimbingan KTI



JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

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



Nama : MONICA PUTRIS.

NIM : P07539022 225

Pembimbing : Dra. ANTETTI TAMPUBOLON, M.Si., Apt.

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	20/01-25	I	ARAHAN DAN DISKUSI JUDUL PENELITIAN	AS
2	21/01-25	II	ACC Judul PROPOSAL KTI	AS
3	28/02-25	III	Bimbingan KTI BAB I, II dan III	AS
4	09/03-25	IV	Revisi KTI BAB I, II dan III	AS
5	08/03-25	V	Bimbingan Revisi Proposa KTI BAB I-III	AS
6	13/03-25	VI	ACC Proposal dan Pengajuan Sempro	AS
7	10/04-25	VII	Bimbingan Revisi Hasil Sempro	AS
8	16/04-25	VIII	ACC Revisi Proposal dan Melakukan Penelitian	AS
9	19/05-25	IX	Bimbingan BAB IV dan V	AS
10	15/05-25	X	Bimbingan Revisi BAB IV dan V	AS
11	16/05-25	XI	ACC KTI dan Pengajuan Semhas	AS
12	30/06-25	XII	Revisi KTI dan ACC KTI	AS



KTI MONICA PUTRI S (TURNITIN)

by Turnitin

Submission date: 15-Aug-2025 06:17AM (UTC+0300)

Submission ID: 2729711756

File name: DgnjiUmuqwh6lJhDm0L7.pdf (1.06M)

Word count: 9818

Character count: 54884

KTI MONICA PUTRI S (TURNITIN)

ORIGINALITY REPORT

22%

SIMILARITY INDEX

20%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

10%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repo.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

7%

2

Submitted to Badan PPSDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan

Student Paper

2%

3

www.pom.go.id

Internet Source

1%

4

Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi
Swasta Indonesia

Student Paper

1%

5

repository.usd.ac.id

Internet Source

1%

6

repository.helvetia.ac.id

Internet Source

1%

7

repository.unar.ac.id

Internet Source

1%

8

123dok.com

Internet Source

1%