

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. *et al.* (2018) 'Formulasi dan evaluasi sabun mandi cair dengan ekstrak tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) sebagai antioksidan', *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 4(2), pp. 104–110.
- Akmal, T., Tanjung, Y.P. and Afrizki, Y. (2023) 'Formulation of *Blush on Cream* from Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) Flower Extract with Olive Oil as Emollients', -, 10(2).
- Ambari, Y. *et al.* (2020) 'Studi formulasi sediaan lip balm ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) dengan variasi beeswax', *Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), pp. 36–45.
- Aningtyas, R. (2020) '7 Ragam Jenis *Blush on* dan Kelebihannya'. Beauty Nesia.
- Ardhana, C.P., Yamlean, P.V.Y. and Abdullah, S.S. (2024) 'Uji stabilitas fisik sediaan pelembab bibir (lip balm) ekstrak etanol buah tomat (*Solanum Lycopersicum* l.)', *PHARMACON*, 13(1), pp. 438–447.
- Astuti, Z.M. and Ishartani, D. (2021) 'Penggunaan pemanis rendah kalori stevia pada velva tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill)', -, 14(1), pp. 31–43.
- Billi, J., Dwiannur, F.R. and Assalafy, A.H. (2024) 'Formulasi Sediaan Lip Cream dari Ekstrak Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) sebagai Pewarna Alami', 4, pp. 1306–1318.
- Bindharawati, N., Darsono, F.L. and Wijaya, S. (2015) 'Formulasi sediaan pemerah pipi dari ekstrak kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) sebagai pewarna dalam bentuk compact powder', *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan*, 2(2), pp. 33–36. Available at: <https://doi.org/10.33508/JFST.V2I2.721>.
- Budiandari, R.U. *et al.* (2023) 'Formulasi Es Krim Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Modifikasi Konsentrasi Karagenan (*Eucheuma spinosum*) dan Lama Pengadukan', *EDUFORTECH*, 9(1), pp. 43–50.
- Butar-Butar, M.E.T., Sianturi, S. and Fajar, F.G. (2022) 'Formulasi dan evaluasi *Blush on* compact powder ekstrak daging buah naga (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai coloring agent', *Majalah Farmasetika*, 8(1), pp. 27–43.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (1995) *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi, E.S. (2018) 'Isolasi Likopen Dari Buah Tomat (*Lycopersicum Esculentum*) Dengan Pelarut Heksana', *Jurnal Agrotek UMMat*, 5(2), p. 123. Available at: <https://doi.org/10.31764/agrotek.v5i2.707>.

- Dwivayana, I.K.D. (2023) 'Metilparaben, toksikologi dan metode analisisnya dalam kosmetik', *Indonesian Journal of Legal and Forensic Sciences (IJLFS)*, 13(1), p. 58.
- Fatmawati, S., Kusnadi and Purgiyanti (2019) *Pengaruh perbedaan metode ekstraksi maserasi*. Politeknik Harapan Bersama.
- Herina, N. *et al.* (2025) 'Karateristik Morfologi Daun Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) Pada Kondisi Lingkungan Yang Berbeda', *Jurnal Biogenerasi*, 10(2), pp. 1490–1494. Available at: <https://doi.org/10.30605/biogenerasi.v10i2.6047>.
- Husniyah, J. (2017) Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* Sediaan Mikroemulsi Ekstrak Daun Anting-anting (*Acalypha indica*) Menggunakan Fase Minyak Isopropil Miristat. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Inggriyani, C.G. and Hidayaturrahmi (2022) 'Histofisiologi reseptor sensoris kulit', *Jurnal Sinaps*, 5(3), pp. 10–17.
- Isfianti, D.E. and Pritasari, O.K. (2018) 'Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dan Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) untuk Pembuatan Lulur Tradisional sebagai Alternatif Green Cosmetics', *Jurnal Tata Rias*, 7(2), pp. 74–86.
- Kalangi, S.J.R. (2016) 'Histofisiologi kulit', *Jurnal Biomedik (JBM)*, 5(3). Available at: <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>.
- Lismeri, L. *et al.* (2023) 'Ekstraksi Likopen dari Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum*) Menggunakan Pelarut Etil Asetat dengan Metode Ultrasonik', 4(2), pp. 16–20.
- Mardaus, Sari, I. and Yusuf, E.Y. (2019) 'Produksi Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) dengan Pemberian SP-36 dan Dolomit di Tanah Gambut', *Jurnal Agro Indragiri*, 4(2), pp. 25–35. Available at: <https://doi.org/10.32520/jai.v4i2.1271>.
- Nisa', I.K. and Abror, M. (2022) Pengaruh boron dan silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat ceri (*Lycopersium esculentum* Mill, var. Cerasiforme Alef).
- Nasution NL, S. P. (2025). *Formulasi sediaan masker clay yang mengandung ekstrak daun suji (Dracaena angustifolia)*. Diambil kembali dari JPS.: <https://ejournal.stikesnamira.ac.id/index.php/jps/article/view/43/28>
- Permata, B.R., Amanda, L. and Listiani, T.A. (2024) 'Formulasi Sediaan *Blush on Cream* Ekstrak Bayam', pp. 61–74.

- Pettanaga, P.F., Katja, D.G. and Koleanan, H.S.J. (2024) 'Aktivitas Penghambatan Enzim α -Amilase oleh Ekstrak Etanol Hasil Soxhletasi dan Refluks Daun Manggis (*Garcinia mangostana* L.)', *Chemistry Progress*, 17(2), pp. 113–122. Available at: <https://doi.org/10.35799/cp.17.2.2024.56254>.
- Pratiwi, N.D. and Novelni, R. (2023) 'Kelayakan Sediaan Lipstik Menggunakan Biji Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) Sebagai Pewarna Alami', *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(2), pp. 13114–13119. Available at: <https://doi.org/10.31004/jptam.v7i2.13114>.
- Puspadina, V., Suci, P.R., N.H.S., C.I., Ro'is, W.A. dan Sari, S., 2022. Formulasi dan uji mutu fisik ekstrak kulit buah melinjo (*Gnetum gnemon* L.) sediaan *Blush on Cream* sebagai pewarna alami. *Jurnal Wiyata*, 9(2), pp.133–141.
- Puspitorini, A. and Andriana, D. (2018) 'Perbandingan Penggunaan Face Primer Berbentuk Cair dan Gel sebagai Base Makeup untuk Daya Tahan Makeup Prewedding pada Kulit Wajah Berminyak', 7, pp. 83–88.
- Putri, F.Y., Sari, D.E. and Dewi, S.M. (2023) 'Comparison of Liquid and Powder *Blush on Stage* Makeup Results for Oily Skin', *Jurnal Tata Rias*, 13(2), pp. 9–15.
- Qosim, A. *et al.* (2023) 'Formulasi dan Evaluasi Lip *Cream* Halal Menggunakan Ekstrak Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) sebagai Pewarna Alami', 12(1).
- Rahayu, S. (2015) 'Penggunaan Tween 80 Sebagai Surfaktan dalam Formulasi Mikroemulsi Minyak Atsiri Daun Jeruk Sambal (*Citrus microcarpa* Bunge) dan Uji Aktivitas Terhadap *Propionibacterium acnes*', *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 3(1).
- Sapitri, A., Asfianti, V. and Marbun, E.D. (2022) 'Pengelolaan Tanaman Herbal Menjadi Simplisia sebagai Obat Tradisional', *Jurnal Abdimas Mutiara*, 3(1), pp. 94–102.
- Sharma, G., Gadhiya, J. and Dhanawat, M. (2018) 'Textbook of cosmetic formulations', *Department of Pharmacy, Mewar University, Rajasthan-312*, 901.
- Simamora, P. dan Qurrahman, T., 2024. Formulasi sediaan *Blush on Cream* kulit buah kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm.). *Journal of Pharmacy Namira (JPN)*, pp.1–8.
- Surbakti, E.S.B. and Berawi, K.N. (2016) 'Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) sebagai Anti Penuaan Kulit', *Majority*, 5(3), pp. 73–78.
- Susanti *et al.* (2022) 'Formulasi dan evaluasi sediaan soyghurt ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.)', *Seminar Nasional dan Pengabdian*, pp. 80–86.

- Tarigan, M. H., & Ginting, G. A. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Perona Pipi (*Blush on*) dari Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera Elatior* (Jack) Rm Sm.) dalam Bentuk *Cream*. *JBIO: jurnal biosains (the journal of biosciences)*, 7(2), 103-115
- Utami, R.H. (2019) ‘Analisis Pengaruh Keputusan Pembelian Pada Kosmetik Berlabel Halal’, *BMAJ: Business Management Analysis Journal*, 2(1), pp. 68–77. Available at: <https://doi.org/10.24176/bmaj.v2i1.3212>.
- Wardani, T.S. (2021) *Kosmetologi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Zendrato, R.S., Elfiyani, R. and Nursal, F.K. (2025) ‘Kajian Literatur: Fungsi Propilen Glikol sebagai Humektan terhadap Sifat Fisik Sediaan Semisolid’, *Majalah Farmasetika*, 10(1), pp. 17–32.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Determinasi Tumbuhan

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Poltekkes Medan Jalan Jamin Ginting KM. 11,5 Medan, Sumatera Utara 20137 (061) 8368633 https://poltekkes-medan.ac.id						
Nomor : PP.05.01/363/XIV.15/2026 Lampiran : - Perihal : Permohonan Izin Determinasi Tumbuhan	09 Maret 2026						
Kepada Yth : Bapak/Ibu Dekan FMIPA Universitas Sumatera Utara c.q. Laboratorium Sistematika Tumbuhan Herbarium Medanense (MEDA) FMIPA-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 mengajukan permohonan untuk dapat melakukan determinasi tumbuhan yang digunakan mahasiswa untuk penelitian. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th style="text-align: center;">NAMA MAHASISWA</th><th style="text-align: center;">PEMBIMBING</th><th style="text-align: center;">JUDUL PENELITIAN</th></tr></thead><tbody><tr><td>Allya Khairina NIM P07539023037</td><td>Dra. Antetti Tampubolon., Apt., M.Si</td><td>Formulasi Sediaan <i>Blush-on Cream</i> Menggunakan Ekstrak Buah Tomat (<i>Solanum Lycopersicum</i>) Sebagai Pewarna Alami</td></tr></tbody></table>		NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN	Allya Khairina NIM P07539023037	Dra. Antetti Tampubolon., Apt., M.Si	Formulasi Sediaan <i>Blush-on Cream</i> Menggunakan Ekstrak Buah Tomat (<i>Solanum Lycopersicum</i>) Sebagai Pewarna Alami
NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN					
Allya Khairina NIM P07539023037	Dra. Antetti Tampubolon., Apt., M.Si	Formulasi Sediaan <i>Blush-on Cream</i> Menggunakan Ekstrak Buah Tomat (<i>Solanum Lycopersicum</i>) Sebagai Pewarna Alami					
Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.							
							
apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si							
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://tsc.kominfo.go.id/verifyPDF.  Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).							

Lampiran 2 Surat Final Izin Penelitian Lab. Sistematika Tumbuhan USU



Universitas Sumatera Utara
Fakultas Matematika Dan Ilmu
Pengetahuan Alam

Alamat:
Jalan Bioteknologi No. 1
Kampus USU Padang Bulan,
Medan - 20155

Email: fmipa@usu.ac.id
Telepon: (061) 8211050

Nomor : 1407/UN5.2.8.D1/PT.01.04/2026
Lampiran : -
Hal : **Izin Determinasi**

Yth. Kepala Laboratorium Sistematika Tumbuhan
Program Studi Sarjana Biologi
FMIPA-USU
Medan

Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan Nomor: PP.05.01/363/XIV.15/2026, perihal Permohonan Izin Determinasi Tumbuhan dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Laboratorium yang Bapak/Ibu pimpin oleh Mahasiswa berikut:

Nama : Allya Khairina
NIM : P07539023037
Program Studi : Farmasi
Judul Penelitian : Formulasi Sediaan *Blush-On Cream* Menggunakan Ekstrak Buah Tomat (*Solanum lycopersicum*) sebagai Pewarna Alami
Dosen Pembimbing : Dra. Antetti Tampubolon, M.Si., Apt.
Pemeriksaan Sampel : Determinasi Tumbuhan Tomat (*Solanum lycopersicum*)

Kami harap Bapak/Ibu dapat memfasilitasi Mahasiswa tersebut untuk pelaksanaan determinasi sesuai dengan peraturan yang berlaku di Laboratorium ini.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Medan, 2 April 2026
Ditandatangani secara elektronik oleh:
Wakil Dekan I



Prof. Dr. Cut Fatimah Zuhra, S.Si., M.Si.
NIP 197404051999032001

Tembusan :
1. Ketua Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Medan.
2. Mahasiswa ybs.

Lampiran 3 Surat Hasil Identifikasi 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, 07 April 2026

No. : 368/MEDA/2026
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada Yth.

Sdr/i : Allya Khairina
NIM : P07539023037
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 : Solanales
Famili : Solanaceae
Genus : Solanum
Spesies : *Solanum lycopersicum* L.
Nama Lokal : Tomat

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala Herbarium Medanense.

Prok. Dr. Etti Sartina Siregar, S.Si., MSi.
NIP. 197211211998022001

Lampiran 4 Surat Izin Lab. Fitokimia Farmasi Politeknik Kesehatan Medan



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.05.01/362/XIV.15/2026
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Menggunakan Fasilitas Laboratorium

09 Maret 2026

Kepada Yth :
 Kepala Laboratorium Fitokimia
 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 mengajukan permohonan untuk dapat menggunakan fasilitas di Laboratorium Fitokimia Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Allya Khairina NIM P07539023037	Dra. Antetti Tampubolon., Apt., M.Si	Formulasi Sediaan <i>Blush-on Cream</i> Menggunakan Ekstrak Buah Tomat (<i>Solanum Lycopersicum</i>) Sebagai Pewarna Alami

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



apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si

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://ttd.keminfo.go.id/verifyPDF>.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).



Lampiran 5 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 : Allya Khairina

NIM : P07539023037

Alamat : Dusun IV-A Sei Mencirim

Akan melakukan penelitian yang berjudul “Formulasi Sediaan *Blush on Cream*
Menggunakan Ekstrak Buah Tomat (*Solanum Lycopersium*) Sebagai Pewarna
Alami” Dengan Metode Ekstraksi Maserasi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk
mengetahui pada konsentrasi berapa ekstrak Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum*)
dapat dibuat sebagai sediaan *Blush on Cream* yang stabil secara fisik. 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.

Terimakasih 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 samanya saya
mengucapkan terimakasih.

Medan, April 2026

Peneliti

Allya Khairina

Lampiran 6 *Informed consent* Uji Kesukaan

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

NAMA :
USIA :
ALAMAT :

Menyatakan bahwa, Bersedia untuk turut serta sebagai sukarelawan dalam penelitian,

Nama : Allya Khairina
Judul Penelitian : Formulasi Sediaan *Blush on Cream* Menggunakan Ekstrak Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum L.*) Sebagai Pewarna Alami

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

Medan

2026

.....
UJI KESUKAAN

Nama Panelis :			
Usia :			
Tanggal :			
Intruksi	Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai 3 : sangat suka 2 : suka 1 : tidak suka		
Sampel	Warna	Aroma	Tekstur
F0			
F1			
F2			
F3			

Tingkat Kesukaan Uji Hedonik

Formula	Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan			Total nilai	Nilai Kepuasan Akhir
		SS	S	TS		
F0	Warna					
	Aroma					
F0	Tekstur					
T : n						
F1	Warna					
	Aroma					
F1	Tekstur					
T : n						
F2	Warna					
	Aroma					
F2	Tekstur					
T : n						
F3	Warna					
	Aroma					
F3	Tekstur					
T : n						

Rentang Skala Kesukaan

Skala Hedonik	Rentang Skala Numerik
Sangat suka	7-10
Suka	4-6
Tidak suka	0-3

Lampiran 7 *Informed consent* Uji Iritasi

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

NAMA :
USIA :
ALAMAT :

Menyatakan bahwa, Bersedia untuk turut serta sebagai sukarelawan dalam penelitian,

Nama : Allya Khairina
Judul Penelitian : Formulasi Sediaan *Blush on Cream* Menggunakan Ekstrak Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum L.*) Sebagai Pewarna Alami

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

Medan

2026

.....

Kuisisioner Uji Iritasi

Nama :	
Usia :	
Tanggal :	
Intruksi	Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai (-) : tidak ada reaksi (+) : kemerahan (++) : gatal (+++) : bengkak
Sampel	Penilaian
F0	
F1	
F2	
F3	

Lampiran 8 *Informed consent* Uji Oles

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

NAMA :
USIA :
ALAMAT :

Menyatakan bahwa, Bersedia untuk turut serta sebagai sukarelawan dalam penelitian,

Nama : Allya Khairina
Judul Penelitian : Formulasi Sediaan *Blush on Cream* Menggunakan Ekstrak Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum L.*) Sebagai Pewarna Alami

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

Medan

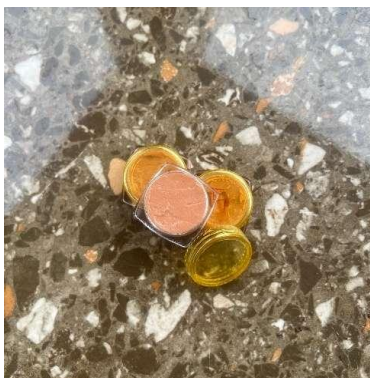
2026

.....

Kuisisioner Uji Oles

Nama :	
Usia :	
Tanggal :	
Intruksi	Pada saat dilakukan pengujian, panelis menuliskan hasil penilaian yang menunjukkan kualitas olesan yang baik dan merata.
Sampel	Penilaian
F0	
F1	
F2	
F3	

Lampiran 10 Proses Pembuatan *Blush on Cream*



Lampiran 11 Hasil Uji pH

Formula 1 (0%)

Pada hari ke-0



Hari ke-7



Hari ke-14



Hari ke-21



Formula 1 (20%)

Hari ke-0



Hari ke-7



Hari ke-14



Hari ke-21



Formula 2 (25%)

Hari ke-0



Hari ke-7



Hari ke-14



Hari ke-21



Formula 3 (30%)

Hari ke-0



Hari ke-7



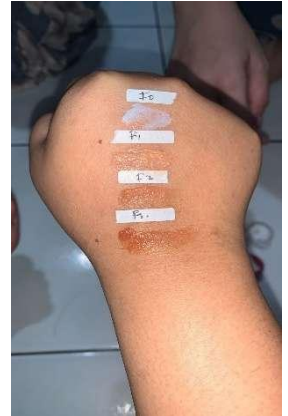
Hari ke-14



Hari ke-21



Lampiran 12 Hasil Uji Oles dan Iritasi



Lampiran 13 Surat Keterangan Layak Etik



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 8 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.01.26.3059/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Allya khairina
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"FORMULASI SEDIAAN BLUSH ON CREAM MENGGUNAKAN EKSTRAK BUAH TOMAT (*Solanum Lycopersicum* L.) SEBAGAI PEWARNA ALAMI"

*"BLUSH ON CREAM FORMULATION USING TOMATO FRUIT EXTRACT (*Solanum Lycopersicum* L.) 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 03 Juli 2026 sampai dengan tanggal 03 Juli 2027.

This declaration of ethics applies during the period July 03, 2026 until July 03, 2027.



July 03, 2026
 Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 14 Kartu Bimbingan KTI


**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2025/2026**

Nama : Allya Khairina
NIM : 107139023037
Pembimbing : Dra. Antetti Tampubolon., Nsi., Apt.



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	21/11-25	I	Bimbingan Uraian Judul KTI	L
2	03/12-25	II	Acc Judul KTI	L
3	09/12-25	III	Bimbingan KTI bab I, II dan III	L
4	09/12-25	IV	Revisi bab I, II dan III	L
5	20/01-26	V	Acc proposal	L
6	6/03-26	VI	Bimbingan revisi bab I, II dan III	L
7	14/04-26	VII	Bimbingan hasil penelitian	L
8	18/05-26	VIII	Bimbingan KTI keseluruhan	L
9	6/07-26	IX	Bimbingan Revisi KTI Penguji I dan II	L
10	8/07-26	X	Acc Penguji I dan Penguji II	L
11	8/07-26	XI	Acc Revisi dari Pembimbing.	L
12	10/07-26	XII	Acc KTI	L

Ketua

Nadrah Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

HASIL KARYA TULIS ILMIAH ALLYA KHAIRINA HAMPIR FINISH

ORIGINALITY REPORT

20%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

12%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	5%
2	Submitted to Badan PPSPM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	4%
3	jurnal.unimed.ac.id Internet Source	1%
4	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to LL Dikti IX Turnitin Consortium Student Paper	1%
6	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
7	jurnal.stikesnh.ac.id Internet Source	<1%
8	repo.poltekkes-palangkaraya.ac.id Internet Source	<1%
9	repository.unissula.ac.id Internet Source	<1%
10	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	<1%
11	archive.umsida.ac.id Internet Source	<1%
12	www.ojs.udb.ac.id Internet Source	<1%
13	repository.polimedia.ac.id Internet Source	<1%
14	Niati Ambarsari, Ahmad Subagiyo, Rahma Dayanti. "Formulasi dan Evaluasi Sediaan Kosmetik Lip Balm dari Ekstrak Daun Pacar Air (Impatiens balsamina L.)", Journal Syifa Sciences and Clinical Research, 2024 Publication	<1%