

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, B. (2023). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Lip Balm Ekstrak Etanol Buah Strawberry (*Fragraria Sp*). *Journal of Pharmacy Tiara Bunda*, 1(1), 8–15.
- Ambari, Y., Nanda, F., Hapsari, D., Ningsih, A. W., Nurrosyidah, I. H., & Sinaga, B. (2020). *Studi Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kayu Secang (Caesalpinia sappan L.) dengan Variasi Beeswax*. 5(2), 36–45.
- Angelia, I. O. (2021). *EFEKTIVITAS PELILINAN TERHADAP PERUBAHAN KUALITAS WARNA BUAH TOMAT (SOLANUM LYCOPERSICUM)*. 2021(SemanTECH), 89–97.
- Anggraeani, N. (2019). Analisa Kadar Vitamin C Pada Beberapa Varietas Buah Tomat Yang Dikonsumsi Masyarakat Bengkulu. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 6(1), 53–57.
- Aprilyanie, I., Handayani, V., & Syarif, R. A. (2023). Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jeruk Purut (*Citrus hystrix DC.*) Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Makassar Natural Product Journal (MNPJ)*, 1(1), 1–9.
- Ardhana, C. P., Yamlean, P. V. y, & Abdullah, S. S. (2024). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Pelembab Bibir (Lip Balm) Ekstrak Etanol Buah Tomat (*Solanum lycopersicum L.*). *Jurnal Pharmacon*, 13(1), 438–447.
- Arrofiqi, M. R., Sakti, A. S., & Mayangsari, F. D. (2024). Kajian Literatur: Aplikasi Sejumlah Metode Ekstraksi Konvensional untuk Mengekstraksi Senyawa Fenolik dari Bahan Alam. *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 7(1), 8–24.
- Billi, J., Dwiannur, F. R., & Assalafy, A. H. (2024). *Formulasi Sediaan Lip Cream dari Ekstrak Buah Tomat (Lycopersicum Esculentum Mill) sebagai Pewarna Alami*. 4, 1306–1318.
- Daryanti, E. P. ; F. B. A. M. D. A. (2023). Perbandingan Skrining Fitokimia Esktrak Etanol Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum*) Metode Maserasi dan Refluks Edhita Putri Daryanti 1a* ; Faizah Bunga Alfiah 2a ; Desrika Ayunda Melatiara 3a. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 07(02), 52–58.
- Endriyatno, N. C., Walid, M., Nurani, K., & Aifa, A. L. (2024). Formulasi dan Penentuan Nilai SPF Lip Balm Ekstrak Kulit Buah Delima Hitam (*Punica granatum L.*) dengan Variasi Konsentrasi Basis Beeswax dan Carnauba Wax. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(1), 290–301.
- Fadhila, F. A. Z., Indriyanti, N., & Satriani Badawi. (2024). Formulasi Sediaan Lip Gel Dari Ekstrak Etanol Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus (L.) Merr.*) Sebagai Pelembab Bibir. *Jurnal Riseta Naturafarm*, 1(2), 69–75.

- Hidayah S, & Erwiyani A. (2022). Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Penggunaan Lip Balm untuk Perawatan Bibir di Kalangan Mahasiswa Farmasi Universitas Ngudi Waluyo. *Pro Health Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 4(1), 179–183.
- Islamiah, N. F., Sukrasno, & Simanullang, G. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Lip Balm Minyak Bekatul (Rice Bran Oil). *Media Farmasi Indonesia*, 18(2), 124–135.
- Junnaeni, 2019. (2019). Ekstrak Tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill.) Menurunkan Kadar Glutation Darah Tikus Wistar Hiperurisemia. *Nani Maharni JKD*, 8(2), 758–767.
- Mardaus dkk. (2019). Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Dengan Pemberian SP-36 dan Dolomit di Tanah Gambut. *Agroindragiri*, 4 no 2(2528–2956), 25–35.
- Maugin, R., Siregar, U., Yuniarti, R., Sari, M., & Amin, M. (2024). *ORIGINAL ARTICLE The formulation of the lip moisturizer contains an extract from plantain peel (Musa paradisiaca L). Formulasi sediaan pelembab bibir mengandung ekstrak kulit buah pisang raja (Musa paradisiaca L) Abstrak Pendahuluan*. 5, 716–729.
- Maula, R., Farmasi, P. S., Kedokteran, F., Ilmu, D. A. N., Negeri, U. I., Malik, M., & Malang, I. (2024). *FORMULASI DAN EVALUASI FISIK SEDIAAN LIP BALM EKSTRAK DAUN SUNGKAI (Peronema canescens Jack) SERTA FORMULASI DAN EVALUASI FISIK SEDIAAN LIP BALM EKSTRAK DAUN SUNGKAI (Peronema canescens Jack) SERTA*.
- Merwanta, S., & Ersil, V. (2025). Formulasi Lip Balm Dari Kombinasi Lidah Buaya (*Aloe vera* L) dan Virgin Coconut Oil (VCO) penguapan kadar air yang ada di permukaan dipasaran pada saat ini mengandung bahan alternatif yang dapat dilakukan untuk memiliki kemampuan penyerapan ke dalam me. *Jurnal Citra Ranah Medika*, 4(1).
- Ningrum, Y. D. A., & Azzahra, N. Hi. (2022). Formulasi Sediaan Lip Balm Minyak Zaitun Halal dan Uji Kestabilan Fisik Halal Olive Oil Lip Balm Preparation Formulation and Physical Stability Test. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(2), 137–141.
- Oktari, A. S., Nurrahman, A., Rahmayanti, B. M., Sunarwidhi, A., & Mataram, U. (2025). *Metode-Metode Ekstraksi*. *Jurnal Sains-teknologi*. 4, 17–28.
- Paulus, C. (2016). Literatur 183. *Amīn Al-Hūlī: Die Verbindung Des Islam Mit Der Christlichen Reformation*, 1(Mei), 112–121.
- Permenkes, 2023. (2023). Berita Negara. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2018*, 151(2), 10–17.
- Pratiwi, M. S., & Rahmiati. (2023). Kelayakan Ekstrak Bunga Mawar Merah

sebagai Pelembab Bibir (Lip balm) untuk Perawatan Kulit Bibir Kering. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(2), 12022–12029.

Puteri, A. I. (2021). *Formulasi Tablet Effervescent Kombinasi Ekstrak Etanol Umbi HatiTanah dan Bunga Rosella*.

Putri, C. E. E., Wulandari, D. M., Hasyim, U. H., Hasyim, D. I., & Ramadhan, M. S. (2024). Optimasi Waktu Maserasi Pada Ekstraksi Daun Pegagan (*Centella Asiatica*) Terhadap Uji Aktivitas Antioksidan. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, April, 1–10.

Ramadhani, B. D., Fahamsya, A., & Rejeki, D. S. (2024). *Formulasi dan Uji Iritasi Sediaan Lip balm Kombinasi Ekstrak Etanol Amaranthus tricolor dan Punica granatum secara In-Vivo Formulation and Irritation Test of Lip balm Combination of Ethanol Extracts of Amaranthus tricolor and Punica granatum In-Vivo KUNIR : Jurnal Farmasi Indonesia*. 2(2), 19–29.

Rasyadi, Y. (2021). FORMULASI LIP BALM EKSTRAK ETANOL BUNGA KECOMBRANG (*Etlingera elatior* (Jack)) DAN UJI STABILITAS MENGGUNAKAN METODE FREEZE AND THAW. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(2), 134.

RI, K. K. (2020). Pharmacopoeias and formularies. In *British Medical Journal* (Vol. 2, Issue 5096).

Ridhani, A., Budi, S., & Hidayah, N. (2022). *Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Sediaan Lip Balm Ekstrak Buah Mahkota (Phaleria macrocarpa)*. 1(1), 9–16.

Risnayanti, N. N., Budi, S., & Audina, M. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Lip Balmekstrak Buah Semangka (*Citrullus Lanatus*) Sebagai Sun Protection. Universitas Sari Mulia, Indonesia. *Sains Medisina*, 1(1), 17–20.

Sutapa, G. N., & Kasmawan, I. G. A. (2016). Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan The INDUCTION MUTATION EFFECTS OF 60 Co GAMMA RADIATION ON PHYSIOLOGICAL GROWTH OF. *Keselamatan Radiasi Lingkungan*, 1, 5–11.

Syahrani, A., Astuti, R. A., & Budiyanto, A. B. (2025). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Lip Balm Ekstrak Etanol Biji Alpukat (Persea americana Mill)*. 8(6), 1771–1781.

Tandi Arrang, S., Purnama Dewi, K., Eko Adi Prasetyanto, Y., Leticia Apin, C., Safira Anashiah, F., Hamidah, F., Carita Winda, K., Margaretta, L., Calvino, S., Baptista Inizio, Y., & Kristoforus, Y. (2025). Edukasi Kesehatan Bibir dan Pembuatan Lip Balm di SMK Farmasi Kristen Penabur Jakarta. *Mitramas: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 03(01), 40–48.

Wijaya, li R., & Safitri, C. I. N. H. (2020). Aktivitas potensi SPF (Sun Protection

Factor) lip balm kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) didapatkan hasil kontrol negatif (0%) sebesar 4 SPF, formula 1 (7%) sebesar 25 SPF, formula 2 (9%) sebesar 32 SPF, dan formula 3 (11%) sebesar 33 SPF. Kon. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek)*, 5, 276–283.

Yuliatika, K., Yusuf, M. I., Ridwan, B. A., & Andriani, R. (2023). Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Raja (*Musa Paradisiaca Sapientum*) Sebagai Antioksidan Formulation of Lip Balm with Ethanol Extract of Banana Peel (*Musa Paradisiaca Sapientum*) As Antioxidant Info Artikel : Indonesia merupaka. *Jurnal Pharmacia MAndala Waluya*, 2(3), 145–161.

Yuniarsih, N., Zulfa, A. A., Gulo, A. F., Fathurrohman, A., Amirulloh, N., & Salma, S. D. (2023). Volume 2 Nomor 6 Juni 2023 LITERATURE REVIEW ARTICLE : SABUN MUKA TOMAT (*Solanum lycopersicum*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN.

Yusuf. (2019). Formulasi Dan Evaluasi Lip Balm Liofilisat Buah Tomat. *Journal of Physics: Conference Series*, 1402(5), 115–121.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Pemakaian Laboratorium Fitokimia



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.05.01/170/XIV.15/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

11 Februari 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 mohon dapat memberikan ijin penelitian di Laboratorium Fitokimia Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Nabilah Nasywa Syafitri NIM P07539023167	Mimin Wulandari, S.Farm., M.Farm	Formulasi Sediaan <i>Lip Balm</i> Ekstrak Etanol Buah Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)

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



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

Lampiran 2. 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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.01.26.3043/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Nabilah Nasywa Syafitri
Principal In Investigator

Nama Institusi : Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Formulasi Sediaan Lip Balm Dari Ekstrak Etanol Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.)"

*"Formulation of Lip Balm From Ethanol Extract of Tomato Fruit (*Solanum lycopersicum* 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 02 Juli 2026 sampai dengan tanggal 02 Juli 2027.

This declaration of ethics applies during the period July 02, 2026 until July 02, 2027.



July 02, 2026
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 3. Surat Hasil Penelitian di Laboratorium Herbarium Medanense



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, 10 Maret 2026

No. : 287/MEDA/2026
 Lamp. : -
 Hal : Hasil Identifikasi

Kepada Yth.

Sdr/i : Nabilah Nasywa Syafitri
 NIM : P07539023167
 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.

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



Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 4. Lembar Penjelasan

LEMBAR PENJELASAN

Kepada Yth.

Calon Panelis

Di - Tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswi dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi.

Nama : Nabilah Nasywa Syafitri

NIM : P07539023167

Alamat : Jl. Sei Blumei Hilir, Tanjung Morawa

Akan melakukan penelitian yang berjudul "Formulasi Sediaan *Lip Balm* Dari Ekstrak Etanol Buah Tomat (*Solanum lycopersicum L.*)".

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bahwa Buah Tomat (*Solanum lycopersicum L.*) dapat diformulasikan menjadi sediaan *Lip Balm* pada konsentrasi tertentu yang paling baik berdasarkan uji evaluasi fisik.

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, April 2026

Peneliti

(Nabilah Nasywa Syafitri)

Lampiran 5. Lembar Persetujuan (Informed Consent)

**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 Nabilah Nasywa Syafitri. Dengan judul “Formulasi Sediaan *Lip Balm* Dari Ekstrak Etanol Buah Tomat (*Solanum lycopersicum L.*)”.

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

Medan, April 2026

Panelis

()

Lampiran 6. Lembar Uji Hedonik

Nama Panelis : Usia : Hari/Tanggal :			
INSTRUKSI Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberikan nilai sebagai berikut: 1 = Tidak Suka 2 = Suka 3 = Sangat Suka			
Pengujian Sampel	Warna	Aroma	Tekstur
F0			
F1			
F2			
F3			

Lampiran 7. Lembar Uji Iritasi

Nama Panelis : Usia : Hari/Tanggal :	
INSTRUKSI Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberikan nilai sebagai berikut: + = Iritasi – = Tidak Iritasi	
Pengujian Sampel	Penilaian
F0	
F1	
F2	
F3	

Lampiran 8 Master Tabel Hasil Jawaban Responden Berdasarkan Warna

R	F0			F1			F2			F3		
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
R1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R3	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1
R4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
R5	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R6	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R7	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R8	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
R9	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
R10	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
R11	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R12	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
R13	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
R14	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R15	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
R16	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
R17	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R18	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
R19	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R20	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
Total	8	11	1	14	6	0	3	11	6	3	10	7

Lampiran 9 Master Tabel Hasil Jawaban Responden Berdasarkan Aroma

R	F0			F1			F2			F3		
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
R1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
R3	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
R4	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
R5	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R6	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R7	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
R8	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
R9	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R10	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
R11	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
R12	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R13	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R14	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
R15	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0
R16	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R17	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R18	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
R19	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R20	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
Total	5	11	4	15	4	1	7	6	7	4	11	5

Lampiran 10. Master Tabel Hasil Jawaban Responden Berdasarkan Bentuk

R	F0			F1			F2			F3		
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
R1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
R3	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
R4	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
R5	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
R6	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
R7	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R8	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R9	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R10	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
R11	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R12	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R13	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
R14	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R15	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R16	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
R17	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R18	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R19	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R20	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Total	10	9	1	7	10	3	8	12	0	9	9	2

Lampiran 11. Alat dan Bahan



Lampiran 12. Proses Pembuatan Ekstrak Buah Tomat

No	Gambar	Keterangan
1.		<i>Proses sortasi basah buah tomat</i> <i>(Solanum lycopersicum L.)</i>
2.		Proses perajangan buah tomat <i>(Solanum lycopersicum L.)</i>
3.		Proses pengeringan menggunakan lemari pengering dengan suhu 60 °C
4.		Buah tomat (<i>Solanum lycopersicum L.</i>) setelah dikeringkan

5.		Simplisia kering diblender hingga menjadi bubuk
6.		Hasil buah tomat yang sudah dihaluskan
7.		Maserasi buah tomat (<i>Solanum lycopersicum L.</i>)
8.		Proses pembuatan ekstrak kental buah tomat menggunakan <i>Rotary Evaporator</i>

9.		Hasil dari <i>Rotary Evaporator</i> dipindahkan di waterbath
10.		Ekstrak kental buah tomat (<i>Solanum lycopersicum L.</i>)

Lampiran 13. Sediaan *Lip Balm* Ekstrak Buah Tomat



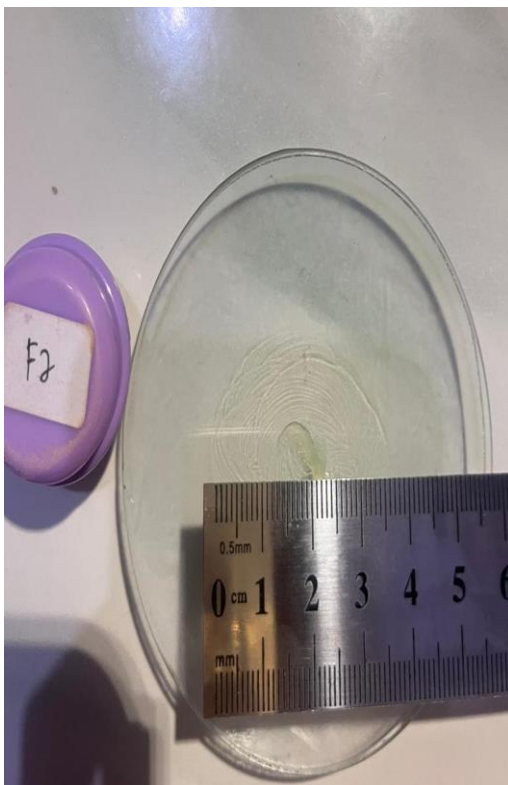
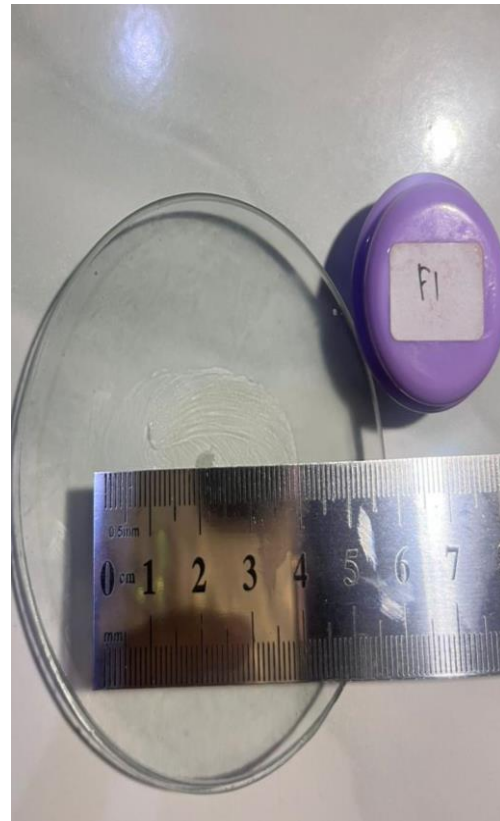
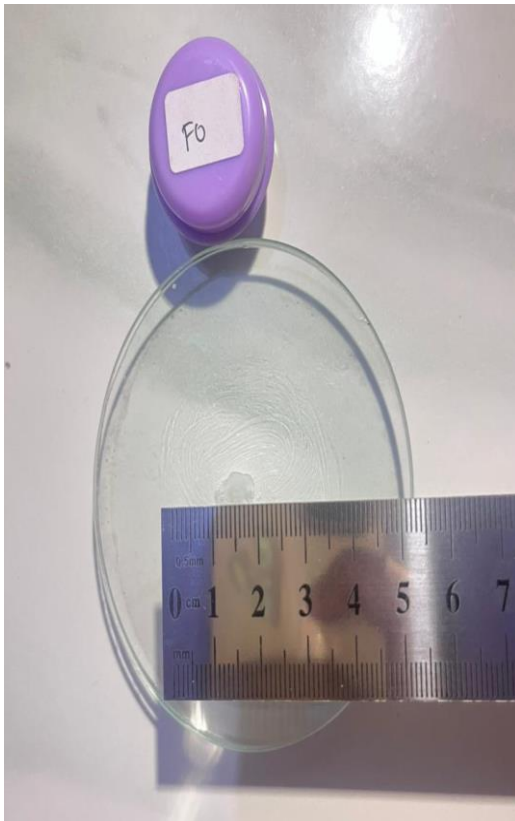
Lampiran 14. Uji Homogenitas



Lampiran 15. Uji pH

Hari Ke-1	Hari Ke-7	Hari Ke-14	Hari Ke-21	Hari Ke-28
				
				
				
				

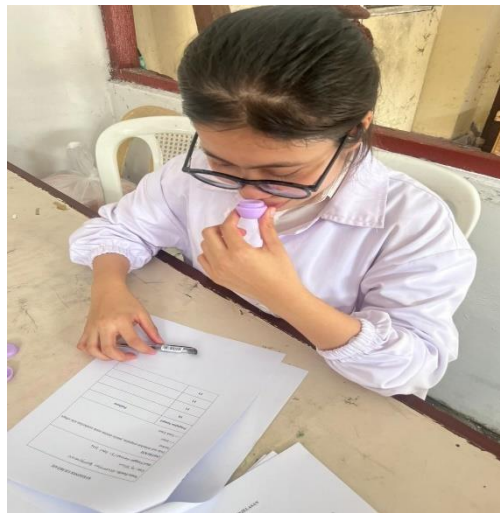
Lampiran 16. Uji Daya Sebar



Lampiran 17. Uji Iritasi



Lampiran 18. Uji Kesukaan



Lampiran 19. Kartu Bimbingan KTI



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

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

Nama : NABILAH NASYWA SYAFITRI
NIM : P07539023167
Pembimbing : Mimin Wulandari, S.Farm. M. Farm



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	24/11-25	I	Bimbingan Judul KTI	Nf
2	18/12-28	II	Acc Judul KTI	Nf
3	09/01-26	III	Bimbingan proposal KTI	Nf
4	15/01-26	IV	Bimbingan dan revisi Proposal KTI	Nf
5	19/01-26	V	Bimbingan dan revisi Proposal KTI	Nf
6	26/01-26	VI	Acc Proposal KTI	Nf
7	10/02-26	VII	Bimbingan revisi seminar proposal KTI	Nf
8	10/04-26	VIII	Bimbingan hasil sediaan tip Barm	Nf
9	29/04-26	IX	Bimbingan BAB IV dan V	Nf
10	18/05-26	X	Bimbingan dan revisi seminar hasil KTI	Nf
11	26/06-26	XI	Bimbingan dan revisi KTI	Nf
12	08/07-26	XII	Acc karya Tulis ilmiah	Nf



Lampiran 20. Hasil Turnitin



Page 1 of 42 - Cover Page

Submission ID: tm:oid::1:3616918319

Nabilah Nasywa Syafitri**KTI Nabilah Nasywa Syafitri.pdf**

Cek KTI mhs bimbingan Dosen Mimin Wulandari

KTI 2026

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details**Submission ID**

tm:oid::1:3616918319

35 Pages**Submission Date**

Jul 25, 2026, 2:08 PM GMT+7

7,341 Words**Download Date**

Jul 25, 2026, 2:11 PM GMT+7

41,285 Characters**File Name**

KTI_Nabilah_Nasywa_Syafitri.pdf

File Size

535.7 KB

25% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text
- Cited Text
- Small Matches (less than 8 words)

Top Sources

22% Internet sources

11% Publications

15% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1**Student papers****Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan****5%****2****Internet****ejournal.unsrat.ac.id****3%****3****Student papers****LL Dikti IX Turnitin Consortium****1%**

Page 1 of 42 - Cover Page

Submission ID: tm:oid::1:3616918319