

DAFTAR PUSTAKA

- Ambari, Y., Hapsari, F. N. D., Ningsih, A. W., Nurrosyidah, I. H., & Sinaga, B. (2020). Studi Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dengan Variasi Beeswax. *Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), 36–45. <https://doi.org/10.18860/jip.v5i2.10434>
- Arba, M., Wa Ode Sitti Zubaydah, Rifa'atul Mahmudah, Irvan Anwar, Alvin Mahendra Salim, Cici Pulcerima, Fitri Syahriani Djalil, Friesca Dwi Cahyani, Nur Islami Irwan, Riski, Rita, & Sri Astuti Handayani. (2023). Sosialisasi Dan Edukasi Tentang Kosmetik Yang Aman Pada Masyarakat Pesisir Di Desa Leppe, Kecamatan Soropia, Kabupaten Konawe. *Mosiraha: Jurnal Pengabdian Farmasi*, 1(1), 31–36. <https://doi.org/10.33772/mosiraha.v1i1.3>
- Azima. (2024). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Lip Balm dari Ekstrak Etanol Umbi Wortel (Daucus carota L.) dengan*. 4(2), 167–185. <https://doi.org/10.52365/jecp.v4i2.1145>
- Biyan Yesi Wilujeng. (2020). *Analisis Produk Kosmetik Make Up Salah Satu Merek Global Terhadap Keputusan Pembelian*. 09, 457–464.
- Cahyani, S., Rusydi Hashim, S. H., & Pramestyani, E. D. (2024). Formulasi Lip balm dan Penetapan SPF (Sun Protection Factor) Ekstrak Daun Mangga. *Majalah Farmasetika*, 9(2), 140. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v9i2.50148>
- Desnita, R., Anastasia, D. S., & Putri, M. D. (2022). Formulations And Physical Stablility Test Of Olive Oil (*Olea europaea* L.) Lip Balm With Illipe Butter. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 8(1), 134–141. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v8i1.4977>
- Eryani Mikhania Christiningtyas, Paramita Denok Risky, & Amanda Dwi Fiftin Apriliya. (2023). Pengaruh Variasi Konsentrasi Cera Alba Terhadap Sifat Fisik Lip Balm Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) 6(2), 1-6. *Jurnal Ilmiah Farmasi Akademi Farmasi*, 6(2), 2615–2756.
- Fadila, N., Umar, A., & Syahril Samsi, A. (2024). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lip Balm Ekstrak Etanol Buah Coppeng (*Syzygium cumini*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia (JMPI)*, 10(1), 169–180. <https://doi.org/10.35311/jmpi>
- Fadilla, A., Zahra, F., & Shalsabila, N. (2024). *Studi literatur : daun salam (syzygium polyanthum), bumbu dapur dengan banyak khasiat pengobatan*. 5, 13440–13449.
- Farmasi, F., Muhammadiyah, U., & Dahlan, A. (2024). *Dytha Agustiani Anugrah Pratama Putri, Ismanurrahman Hadi, Teguh Adiyas Putra Kurniasih 2024*. XI(2), 27–33.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subranas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan untuk kulit. *Farmaka*, 16, 135–151.

- Hasmar, W. N., Beandrade, M. U., Putri, I. K., & Barat, J. (2021). *Jurnal Mitra Masyarakat (JMM) Edukasi Pembuatan Lipbalm Untuk Melembabkan Bibir Pada Masa Pandemi Covid-19 manfaat penggunaan lipbalm untuk menjaga kelembaban kulit bibir saat masa pandemi peserta paling banyak berasal dari Jawa Timur . Metode edukasi. 02(02), 29–39.*
- Hayati, M., Nusantara, C. S., & 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), 84. <https://doi.org/10.21927/inpharnmed.v7i2.3875>
- Imani, C. F. (2022). (*Aloe vera L .*) Moisture Test Of Aloe Vera (*Aloe vera L .*) Leaf Extract Lip Balm Cahaya Firdausi Imani , 1 Fenita Shoviantari *. *Jurnal Pharma Bhakta*, 2(44), 44–51.
- Izza, D. W., & Zavira, S. (2020). Perlindungan Hukum Bagi Konsumen Klinik Kecantikan Atas Penggunaan Kosmetik Racikan Dokter. *Perspektif*, 25(2), 107. <https://doi.org/10.30742/perspektif.v25i2.778>
- Limanda, D., Siska Anastasia, D., & Desnita, R. (2019). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Lip Balm Minyak Almond (*Prunus amygdalus dulcis*). *Jurnal Mahasiswa Framasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), 1–9.
- Nezha, R. (2014). *pengetahuan tentang komestika perawatan kulit wajah dan riasan pada mahasiswi jurusan kesejahteraan keluarga fakultas teknik universitas negeri padang. September, 1–203.*
- Ningrum, Y. D. A., & Azzahra, N. H. (2022). Formulasi Sediaan Lip Balm Minyak Zaitun Halal dan Uji Kestabilan Fisik. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(2), 137–141. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v5i2.1652>
- Octavia, Amin, A., Waris, R., & Yuliana, D. (2023). Identifikasi Organoleptik, dan Kelarutan Ekstrak Etanol Daun Pecut Kuda (*Stachitarpeta jamaicensis* (L.) Vahl) pada Pelarut dengan Kepolaran Berbeda. *Makasar Natural Product Journal*, 4(21), 203–211. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/indeks.php/mnpj>
- Pipit Muliyah, 2020. (2020). pipit. *Journal GEEJ*, 7(2), 476–482.
- Putri, L. M., Pertiwi, R. D., Gita, P., & Widyaswari, M. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lip Balm dari Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.). *Archives Pharmacia*, 5(2), 88–101.
- Rizka, D., Pulungan, A., Syahfitri, D., & Adelia, D. (2024). *Daun Salam (Syzygium polyanthum) Rempah Khas Indonesia dengan Berbagai Manfaat Farmakologi : Literature Review. 4(3), 423–437. https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i3.28452*
- Salam, D., Polyanthum, S., & Walp, W. (2017). *pembuatan dan karaterisasi ekstrak kering daun salam Pemanfaatan bahan nabati untuk pengobatan secara tradisi sudah dilakukan oleh masyarakat di Indonesia . Salah satu salam (Syzygium polyanthum (Wight) Dari beberapa penelitian menunjukan bahwa daun s. March.*

- 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. <https://doi.org/10.31603/bphr.v2i2.7322>
- SIMANULLANG, G. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Lip Balm Minyak Bekatul (Rice Bran Oil). *Media Farmasi Indonesia*, 18(2). <https://doi.org/10.53359/mfi.v18i2.230>
- Yuliastri, W. O., Mahmudah, R., Hamiru, L. O., Fauziah, R., Ridwan, B. A., & Salsyafirah, W. (2023). Formulasi Sediaan Lip Balm Kombinasi Ekstrak Etanol 96% Herba Kancing Ungu (*Borreria laevis* Lamk.) dan Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 352–363. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i2.396>
- Yuliatika, K., Ilyas Yusuf, M., Ridwan, B. A., & Andriani, R. (2023). Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Raja (*Musa Paradisiaca Sapientum*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(3), 145–161. <https://doi.org/10.54883/jpmw.v2i3.81>
- Yuniarsih, N., Putriana, A., Ariyanti, D. K., Nurunnisa, I., Gilang, M., Setiawan, S., Putri, T., & Laelasari, T. (2023). Review Artikel: Formulasi Lipstik Dengan Menggunakan Bahan Alam Sebagai Pewarna Alami. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(2), 831–837. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i2.156>
- Zulaicha, A. S., Saputra, I. S., & Setiajaya, A. (2023). Formulasi Sediaan Kosmetik Dekoratif Dengan Zat Warna Alami Dari Ekstrak Buah Senduduk (*Melastoma Malabathricum*). *Prosiding Sains Nasional Dan Teknologi*, 13(1), 84. <https://doi.org/10.36499/psnst.v13i1.9566>

LAMPIRAN

Lampiran 1 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 : Ripka Saragi

Nim : P07539022197

Alamat : Jl. Sei padang No.17

Akan melakukan penelitian yang berjudul “Formulasi Sediaan *Lip Balm*

Dengan menggunakan Ekstrak Etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*) (wight) (walpers)”.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*)(wight) (walpers) dapat menghasilkan Produk lip balm dan penentuan konsentrasi yang tepat untuk menghasilkan formulasi lip balm yang efektif dari ekstrak etanol daun salam (*syzygium polyanthum*) (wight) (walpers).

Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon kesediaan saudara/saudari untuk berpartisipasi dalam penelitian ini sepenuhnya bersifat sukarela dan tanpa tekanan. Data yang diperoleh Data tersebut hanya akan dipergunakan untuk keperluan penelitian semata. Saya mengucapkan terima kasih atas partisipasi saudara/saudari dalam penelitian ini, karena keikutsertaan tersebut Partisipasi saudara/saudari sangat berperan penting dalam keberhasilan penelitian ini. Saya menghaturkan terima kasih atas perhatian dan kerjasama yang telah diberikan.

Medan, juli 2025

Peneliti

(Ripka saragi)

Lampiran 2 Lembar persetujuan**LEMBAR PERSETUJUAN (INFORMED CONSENT)**

Setelah membaca lembar penjelasan di atas, saya :

Nama :

Usia :

Alamat :

Saya menyatakan bersedia berpartisipasi sebagai panelis dan tidak keberatan maupun menuntut hal apa pun di kemudian hari terkait penelitian atas nama Ripka Saragi yang berjudul “Formulasi Sediaan Lip Balm Menggunakan Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight Walpers)”. Saya menyatakan bahwa pernyataan ini saya buat dalam kondisi sehat, dengan kesadaran penuh, dan tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Medan, juli 2025

Peneliti

(Ripka saragi)

Lampiran 3 Gambar Alat



Lampiran 4 Gambar bahan daun salam



Lampiran 5 Surat Determinasi Herbarium



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. : 264/MEDA/2025
 Lamp. : -
 Hal : Hasil Identifikasi

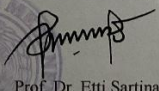
Kepada YTH,
 Sdr/i : Ripka Saragi
 NIM : P07539022197
 Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

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 : Myrtales
 Famili : Myrtaceae
 Genus : Syzygium
 Spesies : *Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp.
 Nama Lokal: Daun Salam

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.



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

Lampiran 6 Surat bebas Pemakaian Labolatorium



Kemenkes
Poltekkes Medan

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>

mor : PP.08.02/F.XXII.15/642 /2025
 mpiran : -
 rihal : Mohon Izin Penelitian

f

Kepada Yth :
 Bapak/ Ibu Penanggungjawab Laboratorium
 Teknologi Sediaan Steril dan ~~Semi~~ 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 dan Semi solid yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
RIPKA SARAGI	ZULFIKRI, S.FARM. APT. M.SI	FORMULASI SEDIAAN LIP BALM DENGAN MENGGUNAKAN EKSTRAK ETANOL DAUN SALAM (SYZGIUM POLYANTHUM (WIGHT) WALPERS)

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



Medan, 23 April 2025
Ketua Jurusan,

[Signature]
Nadroh Br. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

n Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap kasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 7 Surat pernyataan 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 8 Surat Pernyataan Uji Hedonic/ Kesukaan**FORM UJI HEDONIK**

Nama :

Umur :

Tanggal :

Produk : *Lip Balm* dari ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum (wight) walpers*)

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 9 Sediaan Lip Balm



Lampiran 10 Perhitungan Bahan

a. Formula 0

Ekstrak etanol daun salam = -

$$\text{Cera alba} = \frac{4}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,8 \text{ gram}$$

$$\text{Adeps lanae} = \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ grama} = 0,3 \text{ gmr}$$

$$\text{Cetyl alkohol} = \frac{8}{100} \times 20 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram}$$

$$\text{Propilenglikol} = \frac{5}{100} \times 20 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$\text{Nipasol} = \frac{0,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,1 \text{ gram}$$

$$\text{Vanila essence} = \frac{0,4}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,08 \text{ grama}$$

$$\begin{aligned} \text{Parafin liquid} \quad \text{ad 20} &= 20 \text{ gram} - (0,8 + 0,3 + 1,6 + 1 + 0,1 + 0,08) \\ &= 20 \text{ gram} - 3,06 \text{ gram} \\ &= 16,94 \text{ gram} \end{aligned}$$

b. Formula 1

$$\text{Ekstrak etanol daun salam} = \frac{3}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,6 \text{ gram}$$

$$\text{Cera alba} = \frac{4}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,8 \text{ gram}$$

$$\text{Adeps lanae} = \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,3 \text{ gram}$$

$$\text{Cetyl alkohol} = \frac{8}{100} \times 20 \text{ grama} = 1,6 \text{ gram}$$

$$\text{Propilenglikol} = \frac{5}{100} \times 20 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$\text{Nipasol} = \frac{0,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,1 \text{ gram}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Vanila essence} &= \frac{0,4}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,08 \text{ gram} \\
 \text{Parafin liquid} \quad \text{ad 20} &= 20 \text{ gram} - (0,6 + 0,8 + 0,3 + 1,6 + 1 + 0,1 + 0,08) \\
 &= 20 \text{ gram} - 4,48 \text{ gram} \\
 &= 15,52 \text{ gr}
 \end{aligned}$$

c. Formula 2

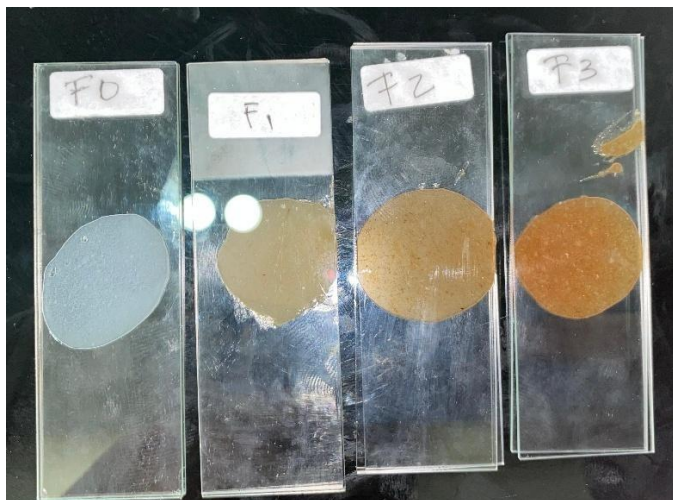
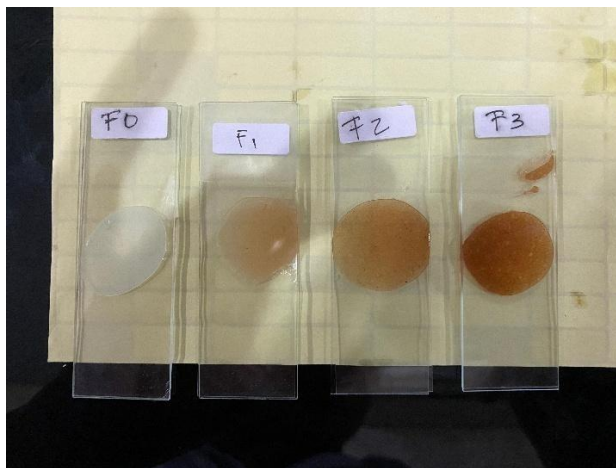
$$\begin{aligned}
 \text{Ekstrak etanol daun salam} &= \frac{6}{100} \times 20 \text{ gram} = 1,2 \text{ gram} \\
 \text{Cera alba} &= \frac{4}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,8 \text{ gram} \\
 \text{Adeps lanae} &= \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,3 \text{ gram} \\
 \text{Cetyl alkohol} &= \frac{8}{100} \times 20 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram} \\
 \text{Propilenglikol} &= \frac{5}{100} \times 20 \text{ gram} = 1 \text{ gram} \\
 \text{Nipasol} &= \frac{0,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,1 \text{ gram} \\
 \text{Vanila essence} &= \frac{0,4}{100} \times 20 \text{ gr} = 0,08 \text{ gr} \\
 \text{Parafin liquid} \quad \text{ad 20} &= 20 \text{ gram} - (1,2 + 0,8 + 0,3 + 1,6 + 1 + 0,1 + 0,08) \\
 &= 20 \text{ gram} - 5,08 \text{ gram} \\
 &= 14,92 \text{ gr}
 \end{aligned}$$

d. Formula 3

$$\begin{aligned}
 \text{Ekstrak etanol daun salam} &= \frac{9}{100} \times 20 \text{ gram} = 1,8 \text{ gram} \\
 \text{Cera alba} &= \frac{4}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,8 \text{ gram} \\
 \text{Adeps lanae} &= \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,3 \text{ gram} \\
 \text{Cetyl alkohol} &= \frac{8}{100} \times 20 \text{ gram} = 1,6 \text{ gram} \\
 \text{Propilenglikol} &= \frac{5}{100} \times 20 \text{ gram} = 1 \text{ gram} \\
 \text{Nipasol} &= \frac{0,5}{100} \times 20 \text{ gram} = 0,1 \text{ gram} \\
 \text{Vanila essence} &= \frac{0,4}{100} \times 20 \text{ gr} = 0,08 \text{ gr} \\
 \text{Parafin liquid} \quad \text{ad 20} &= 20 \text{ gram} - (1,8 + 0,8 + 0,3 + 1,6 + 1 + 0,1 + 0,08) \\
 &= 20 \text{ gram} - 5,68 \text{ gram} \\
 &= 14,32 \text{ gr}
 \end{aligned}$$

Lampiran 11 Hasil Uji Homogenitas

Replikasi	Hasil Uji Homogenitas			
	F0	F1	F2	F3
1	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen
2	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen

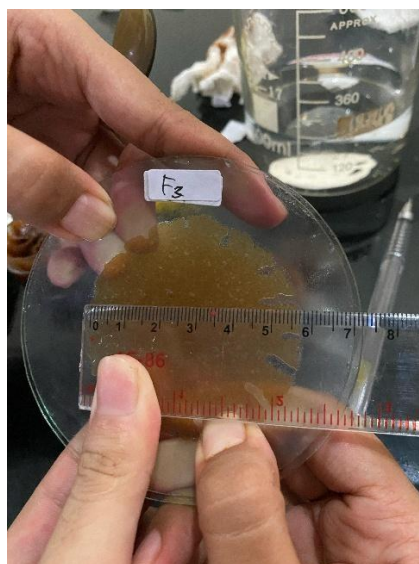
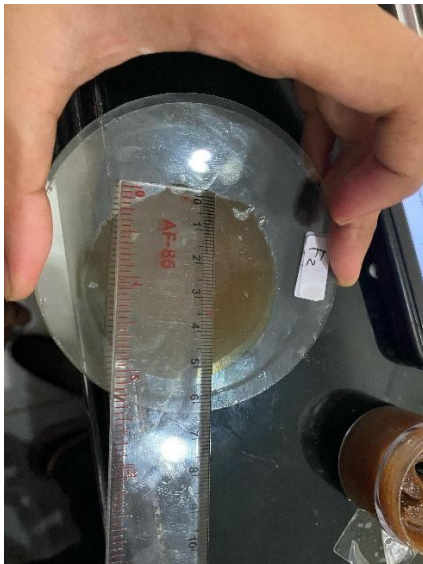
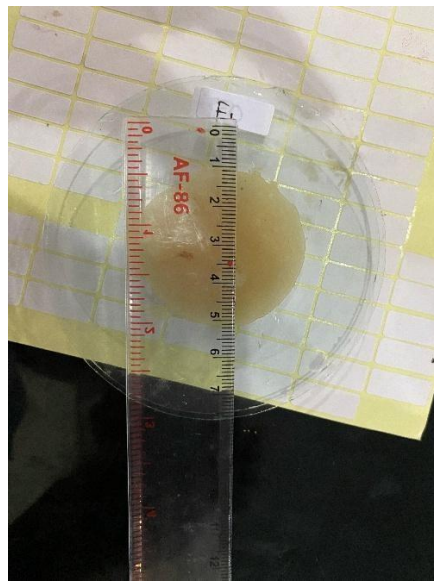
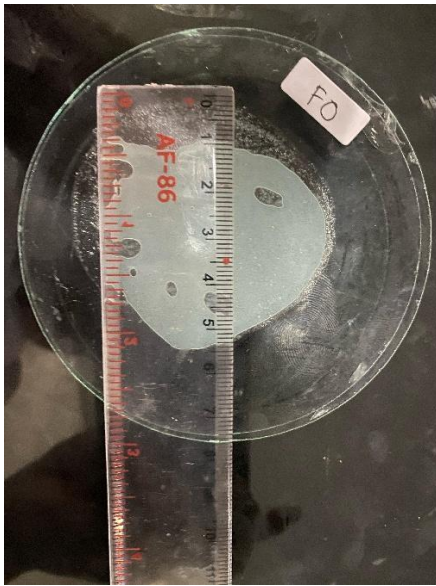


Lampiran 12 Gambar pH



Lampiran 13 Hasil Uji Daya Oles

Lampiran 14 Gambar Uji Daya Sebar



Lampiran 15 Bukti Pembayaran *Ethical Clearence***Transaksi Berhasil**

Nomor Referensi	20250617102942595446
Nomor Jurnal	937919
Tanggal Transaksi	17-06-2025
Waktu Transaksi	10:29:47 WIB
Jenis Transaksi	Virtual Account Billing
No.VA	8630307539022197
Nama	RIPKA SARAGI
Total Tagihan	Rp 175.000
Biaya admin	IDR 2.000
Total Bayar	Rp177.000,00
Rekening Debet	*****735

Lampiran 16 *Ethical Clearance*

Lampiran 17 Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI



JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

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

Nama : RIKKA SARAGI
NIM : 007539022197
Pembimbing : ZULFIKRI, S. FARM. APT., M. Si



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	14/01/25	1	Pengarahan KTI	<i>[Signature]</i>
2	21/01/25	2	Konsultasi Judul	<i>[Signature]</i>
3	22/01/25	3	Acc Judul	<i>[Signature]</i>
4	20/02/25	4	Bimbingan bab 1-3	<i>[Signature]</i>
5	29/02/25	5	bimbingan dan revisi bab 1-3	<i>[Signature]</i>
6	4/03/2025	6	Acc Proposal KTI	<i>[Signature]</i>
7	26/03/2025	7	Diskusi revisi setelah sampro	<i>[Signature]</i>
8	8/04/25	8	Diskusi Hasil Revisi	<i>[Signature]</i>
9	05/05/2025	9	Diskusi bab IV	<i>[Signature]</i>
10	07/05/2025	10	Diskusi bab IV dan V	<i>[Signature]</i>
11	10/05/2025	11	Acc KTI	<i>[Signature]</i>
12		12	Diskusi hasil revisi setelah samhas	<i>[Signature]</i>

Ketua,

Nadron Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002



Lampiran 18 Hasil Turnitin KTI

kti_ripka_saragi_1_sampai_5_baru._30_08_2025			
ORIGINALITY REPORT			
23%	22%	7%	19%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	12%	
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	7%	
3	eprints.poltektegal.ac.id Internet Source	1%	
4	www.coursehero.com Internet Source	1%	
5	text-id.123dok.com Internet Source	<1%	
6	qdoc.tips Internet Source	<1%	
7	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1%	
8	es.scribd.com Internet Source	<1%	
9	docplayer.info Internet Source	<1%	

- | | | |
|----|--|------|
| 10 | etheses.uin-malang.ac.id
Internet Source | <1 % |
| 11 | www.konsultankolesterol.com
Internet Source | <1 % |
| 12 | Oecy Mardianti, Welly Darwis, Mardhatillah Sariyanti. "Uji Efektivitas Ekstrak Kayu Tumbuhan Biau (<i>Psophocarpus</i> sp.) Terhadap Bakteri <i>Salmonella typhi</i> Dan <i>Shigella dysenteriae</i> Penyebab Diare", Jurnal Kedokteran Raflesia, 2019
Publication | <1 % |
| 13 | Popiy Eko Rochayati, Rahmat Hidayat, Anna Fitriawati. "FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN LOTION EKSTRAK HERBA SELEDRI (<i>APIUM GRAVEOLENS</i> L.) DENGAN METODE DPPH", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2024
Publication | <1 % |
| 14 | dspace.umkt.ac.id
Internet Source | <1 % |
| 15 | eprints.ums.ac.id
Internet Source | <1 % |
| 16 | hijrah1429.blogspot.com
Internet Source | <1 % |
| 17 | Rizka Dwi Rahmitasari, Dewi Suryani, Nisa Isneni Hanifa. "Aktivitas Antibakteri Ekstrak | <1 % |

Etanolik Daun Juwet (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) terhadap Bakteri Isolat Klinis *Salmonella typhi*", PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia), 2020
Publication

- | | | |
|----|---|------|
| 18 | e-journal.sari-mutiara.ac.id
Internet Source | <1 % |
|----|---|------|

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off