

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, T. W. (2021). *Bisnis Mikro Kecil dan Menengah*. IKAPI.
- Aliya, N. N. (2024). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit dan Ekstrak Daging Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus) dan Penentuan Parameter Non-Spesifik*. Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Dalimunthe, P. P., Sunardi, & Oktavianty, H. (2023). Pembuatan Sabun Padat dengan Penambahan Ekstrak Daun Salam sebagai Antioksidan. *Agrofortech*, 1, 536 – 547.
- Dewi, A. P., Shufyani, F., & Darmadi. (2016). *Uji stabilitas fisik sabun mandi cair ekstrak etanol daun ketapang (terminalia catappa l.) Dan kulit nanas (Ananas comosus (L.) Merr)*. 04(01), 5 – 7.
- Dewi, P. A. L., & Setyawan, E. I. (2023). Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Waktu Pengadukan terhadap Karakteristik Sabun Pada Opaque Lidah Buaya (Aloe vera L.). *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*, 1, 1–12. <https://doi.org/10.24843/wsnf.2022.v01.i01.p01>
- Emelda, S. T., Dewi, B., & Densi, S. S. (2021). *Formulasi Sabun Padat Transparan Minyak Atsiri Sereh Wangi (Cymbopogon citrates (DC) Stapf) Dengan Basis VCO (Virgin Coconut Oil)*. Stikes Al-Fatah Bengkulu.
- Inayah Fitri Wulandari, Fitrianti Darusman, & Mentari Luthfika Dewi. (2022). Kajian Pustaka Surfactan dalam Sediaan Pembersih. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 374 – 378. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4203>
- Indriani, S. (2023). *Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Melalui Implementasi Model Teams Games Tournament (TGT) Berbasis Kartu Soal Dalam Materi Sistem Indera Di MAN 1 Pati*. IAIN KUDUS.
- Laksana, K. P., Oktavillariantika, A. A. I. A. ., Pratiwi, N. L. P. ., Wijayanti, N. P. A. D., & Yustiantara, P. . (2017). Optimasi Konsentrasi Hpmc Terhadap Mutu Fisik Sediaan Sabun Cair Menthol. *Jurnal Farmasi Udayana*, 15. <https://doi.org/10.24843/jfu.2017.v06.i01.p04>
- Lasri Winarsih, D., Amri, Z., & Krisyanella. (2021). Formulasi Sediaan Sabun Cair Dari Ekstrak Etanol Daun Singkong (Manihot Utilissima Pohl.). *Journal Pharmacopoeia*, 1(1), 22 – 32. <https://doi.org/10.33088/jp.v1i1.139>
- Lestari, A. P. (2022). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sabun Mandi Cair Ekstak Etanoldaun Alpukat (Persea Americanamill.)*. Universitas Muhammadiyah Klaten.
- Maharani, A. (2022). *Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum) dalam Lilin Padat sebagai Repellent Nyamuk Aedes sp*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Mandiri, global kimia manufaktur. (2024). *Bagaimana Hidrolisis Ester Mempengaruhi Produksi Sabun?* Global Kimia. <https://globalkimia.co.id/2024/10/04/bagaimana-hidrolisis-ester-mempengaruhi-produksi-sabun/>
- Murdalin, B. (2024). *Pengaruh Pemberian Krim Ekstrak Kacang KMurdalin, B. (2024). Pengaruh Pemberian Krim Ekstrak Kacang Kedelai (Glycine max (L.) Merr) Terhadap Konsentrasi PDGF dan Densitas Kolagen (Studi Eksperimental In Vivo pada Mencit BALB/c yang Dipapar Sinar UVB)*. Uni. Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

- Mutripah, S., & Badriyah, L. (2024). Pengaruh Perbedaan Suhu Maserasi Terhadap Prosentase Rendemen Ekstrak Temu Kunci (*Boesenbergia rotunda* L.). *Jurnal Sintesis: Penelitian Sains, Terapan Dan Analisisnya*, 5(1), 51 – 60. <https://doi.org/10.56399/jst.v5i1.180>
- Nawir, A. I., Afifah, C. A. N., Sulandjari, S., & Handajani, S. (2021). Pemanfaatan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Menjadi Teh Herbal. *Jurnal Tata Boga*, 10(1), 1 – 11.
- Pranil, B. (2024). *Pengaruh Metode Pengemasan Vakum Dan Nonvakum Terhadap Daya Simpan Dan Kualitas Organoleptik Bau Peapi: Studi Kasus Pada Penyimpanan Suhu Ruang*. Universitas Sulawesi Barat.
- Priyoherianto, A., Purwati, E., Fitriany, E., Budi, D. L., & Laila, diah R. (2023). Uji Mutu Fisik Sediaan Sabun Padat Ekstrak Daun Tin. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 6(3), 365 – 372.
- Rahmi, A. (2023). Formulasi Dan Uji Fisik Sediaan Sabun Mandi Cair Dari Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* [L] Urb) Kombinasi Minyak Lavender (*Lavandula angustifolia*). *SITAWA: Jurnal Farmasi Sains Dan Obat Tradisional*, 2(2), 107 – 116. <https://doi.org/10.62018/sitawa.v2i2.43>
- Rasyadi, Y., Yenti, R., & Jasril, A. P. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Buah Kapulaga (*Amomum compactum* Sol. ex Maton). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(2), 188. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v16i2.5675>
- Sanjiwani, N. M. S. S., Ni Nyoman Yudianti Mendra, & Agus Sudharmayasa. (2024). Pengujian Mutu Fisik Formulasi Sediaan Sabun Padat Berbahan Susu Kedelai. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, 13(1), 96 – 104. <https://doi.org/10.59672/emasains.v13i1.3602>
- Sisilia, Buang, A., & Adriana, A. N. I. (2021). Pengaruh Variasi Konsentrasi Hydroxyethyl Cellulose (HEC) sebagai Pengental terhadap Mutu Fisik Sabun Mandi Cair Fraksi Ethyl Acetate Daun Kopi Robusta (*Coffea robusta*) yang Berasal dari Tana Toraja. *FITO Medicine: Journal Pharmacy and Science*, 12(2), 62 – 72. <http://journal.unpacti.ac.id/index.php/fito>
- Susilowati, E., Ariani, S. R. D., & Mulyani, S. (2022). Pelatihan Produksi dan Pengemasan Sabun Cair Herbal Antiseptik Alami bagi UKM Sabun Herbal di Kota Surakarta. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 2(6), 1895 – 1902.
- Suwanto, D. H. P. (2024). *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Masker Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Nilam (Pogostemon cablin Benth)*. Politeknik Harapan Bersama.
- Usman, Y., & Baharuddin, M. (2023). Uji Stabilitas dan Aktivitas Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal MIPA*, 12(2), 43 – 49. <https://doi.org/10.35799/jm.v12i2.44775>
- Wartini, N. M., Harijono, Susanto, T., Retnowati, R., & Yuniarta. (2007). *Pengaruh Proses Curing Terhadap Komposisi Daun Salam Kesukaan Ekstrak Flavor Hasil Distilasi-Simultan Effect of Curing Process on Composition of Indonesian Bay Leaf (Eugenia p olyantha Wight .): Wig ht .): Components Profile and Preference o f Fla.* 8(1), 10 – 18.

Wilapangga, A., & Sari, L. P. (2018). Analisis Fitokimia Dan Antioksidan Metode Dpph Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha*). *Eugenia Polyantha*) *IJOBB*, 2(1), 19 – 24.

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Laboratorium



Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/ 620 /2025
 Lampiran : -
 Perihal : Mohon Izin Penelitian

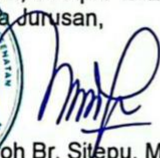
Kepada Yth :
 Bapak/ Ibu Penanggungjawab Laboratorium Farmasi Terpadu
 Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah

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 Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
WICKY HUSNUL RAMADANI Nim = 203539022042	MIMIN WULANDARI, S.FARM, M.FARM	FORMULASI SEDIAAN SABUN MANDI CAIR EKSTRAK DAUN SALAM (<i>syzygium polyanthum</i>) DENGAN NATRIUM LAURIL SULFAT SEBAGAI SURFAKTAN

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

Medan, 10 April 2025
 Ketua Jurusan,

 Nadroh 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 2 Lembar Penjelasan

LEMBAR PENJELASAN

Kepada Yth.
Calon Panelis
Di - Tempat

Dengan Hormat,

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

Nama : Wicky Husnul Ramadani

NIM : P07539022042

Alamat : Jalan S.Parman Gang Rustam No.101b

Akan melakukan penelitian yang berjudul “ **Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Dengan Natrium Lauril Sulfat Sebagai Surfaktan.**”

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dapat menghasilkan formula sediaan sabun mandi cair yang baik dan memenuhi syarat.

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 keikut sertaan saudara/saudari dalam penelitian ini akan sangat bermanfaat bagi penelitian ini. Atas perhatian dan kerja sama saudara/saudari saya ucapkan terima kasih.

Medan, 10 Mei 2025

Peneliti



(Wicky Husnul Ramadani)

Lampiran 3 Lembar Persetujuan (INFORMED CONSENT)

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

Nama : M. WAHYU SEMBAGA

Usia : 24 TAHUN

Alamat : Jl. TUAMANG NO. 99

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai sukarelawan dalam penelitian

Nama : Wicky Husnul Ramadani

Judul Penelitian : Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Daun Salam
(*Syzygium polyanthum*) Dengan Natrium Lauril Sulfat
Sebagai Surfaktan.

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, 10 Mei 2025



M. WAHYU SEMBAGA

Lampiran 4 Surat Keterangan Bebas Laboratorium



UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH

LABORATORIUM FARMASI TERPADU

SK. No. 424/DIKTI/Kep/1996 dan SK. No. 181/DIKTI/Kep/2002

Kampus Muhammad Ariyad Thalib Lubis: Jl. Garuda II No. 93 Medan, Kampus Muhammad Yunus Karim: Jl. Garuda II No. 02 Medan,
Kampus Abdurrahman Syihab: Jl. Garuda II No. 52 Medan, Kampus Syekh H. Muhammad Yunus, Jl. Stadion/Gedung Arca Medan,
Kampus Aziddin: Jl. Medan Perbaungan Desa Sukamandi Hilir Kec. Pagar Merbau, Lubuk Pakam.
Telp. (061) 7867044, Fax. 7862747, Medan 20147 Home Page: <http://www.umnaw.ac.id> E-mail: info@umnaw.ac.id

Humanis Mandiri Islami

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM No.33/Lab-FT/UMNAW/B.03/V/2025

Kepala Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan dengan ini menerangkan bahwa;

Nama	: Wicky Husnul Ramadani
NPM	: PO7539022042
Fakultas/Prodi	: Teknologi Laboratorium Medis
Jenjang pendidikan	: D-3

Benar telah bebas dari peminjaman alat dan fasilitas laboratorium serta telah menyelesaikan segala administrasi pada Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan.

Lampiran Alat Yang Mereka Kerjakan :

Pembuatan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polianthum*) Dengan Menggunakan Rotary Evaporator, Pembuatan Sampel Sediaan Sabun Mandi Cair Dari Ekstrak Daun Salam Yang Memenuhi Syarat, Melakukan Penelitian Mulai Dari Persiapan Ekstrak Sampel Sampai Dengan Pembuatan Sediaan Sabun Mandi Cair.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 26 Mei 2025

Mengetahui,

Ka. Laboratorium Farmasi Terpadu



(Anny Sartika Daulay, S.Si., M.Si)

Lampiran 5 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, 22 April 2025

No. : 291/MEDA/2025
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,

Sdr/i : Wicky Husnul Ramadani
NIM : P07539022042
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.

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

Lampiran 6 Alat dan Bahan



Lampiran 7 Pembuatan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polianthum*)



Daun Salam Segar



Daun Salam Kering



Sebuk Daun Salam Kering



Maserasi Daun Salam

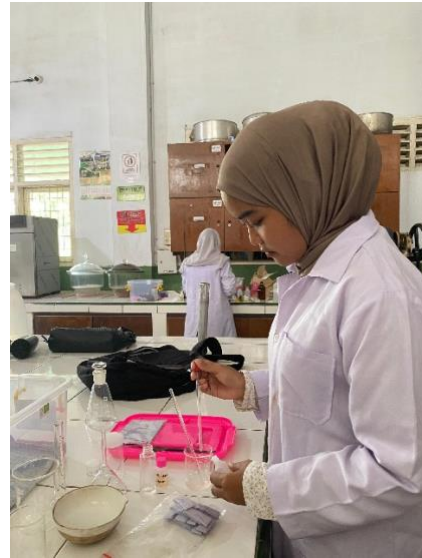
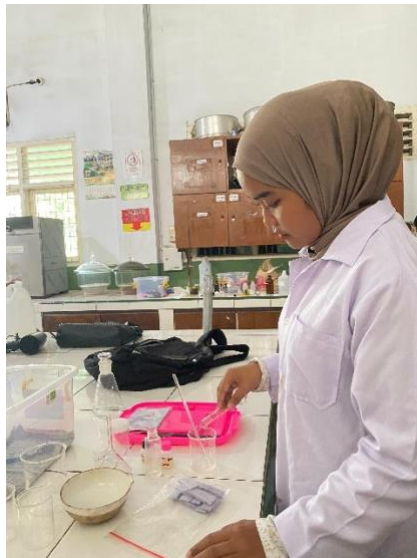


Rotary Evaporator Daun Salam

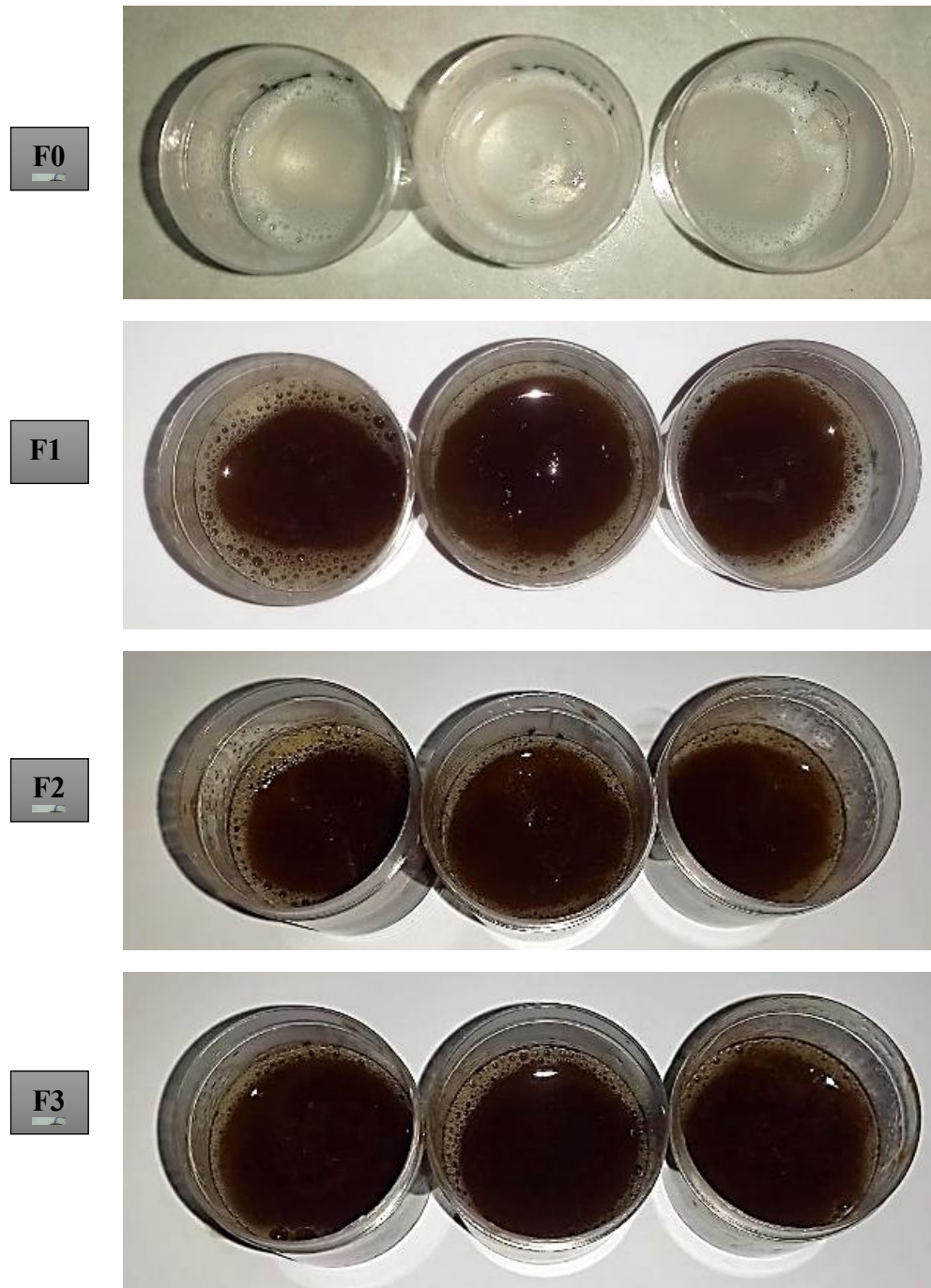


Hasil Ekstrak Daun Salam

Lampiran 8 Pembuatan Sediaan Sabun Mandi Cair



Lampiran 9 Hasil Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Daun Salam



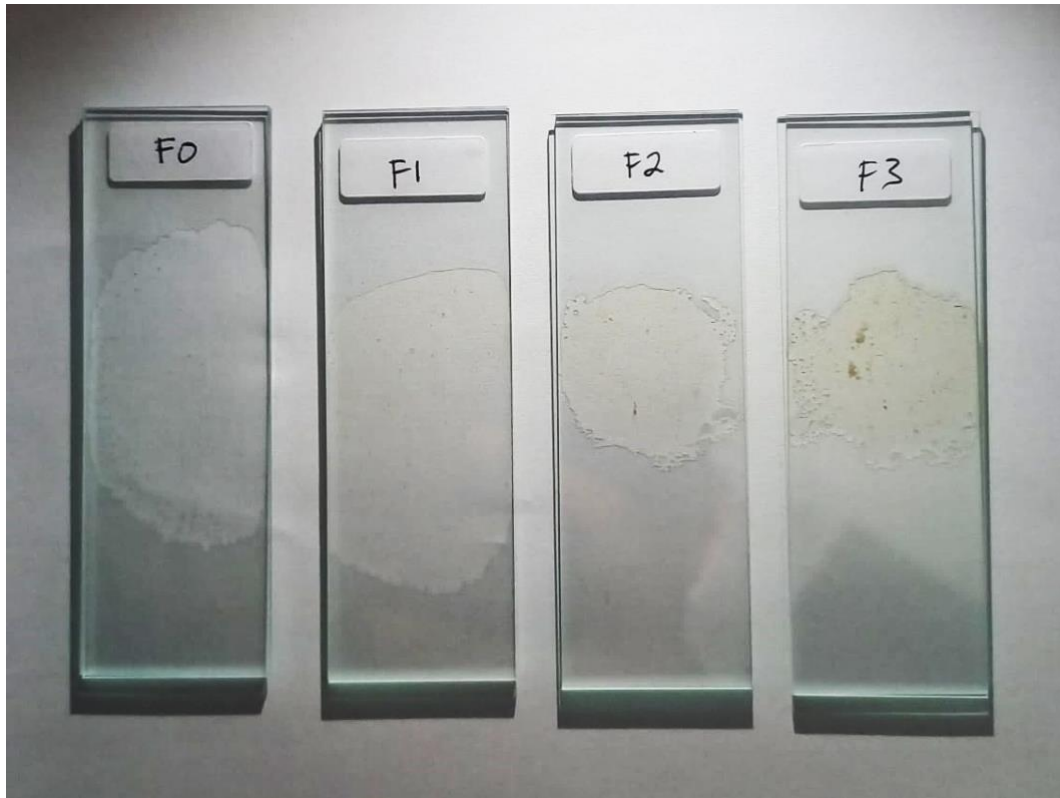
Keterangan:

F0 : Blanko

F1 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 2%

F2 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 4%

F3 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 6%

Lampiran 10 Gambar Pengujian Homogenitas Sediaan Sabun Mandi Cair

Keterangan:

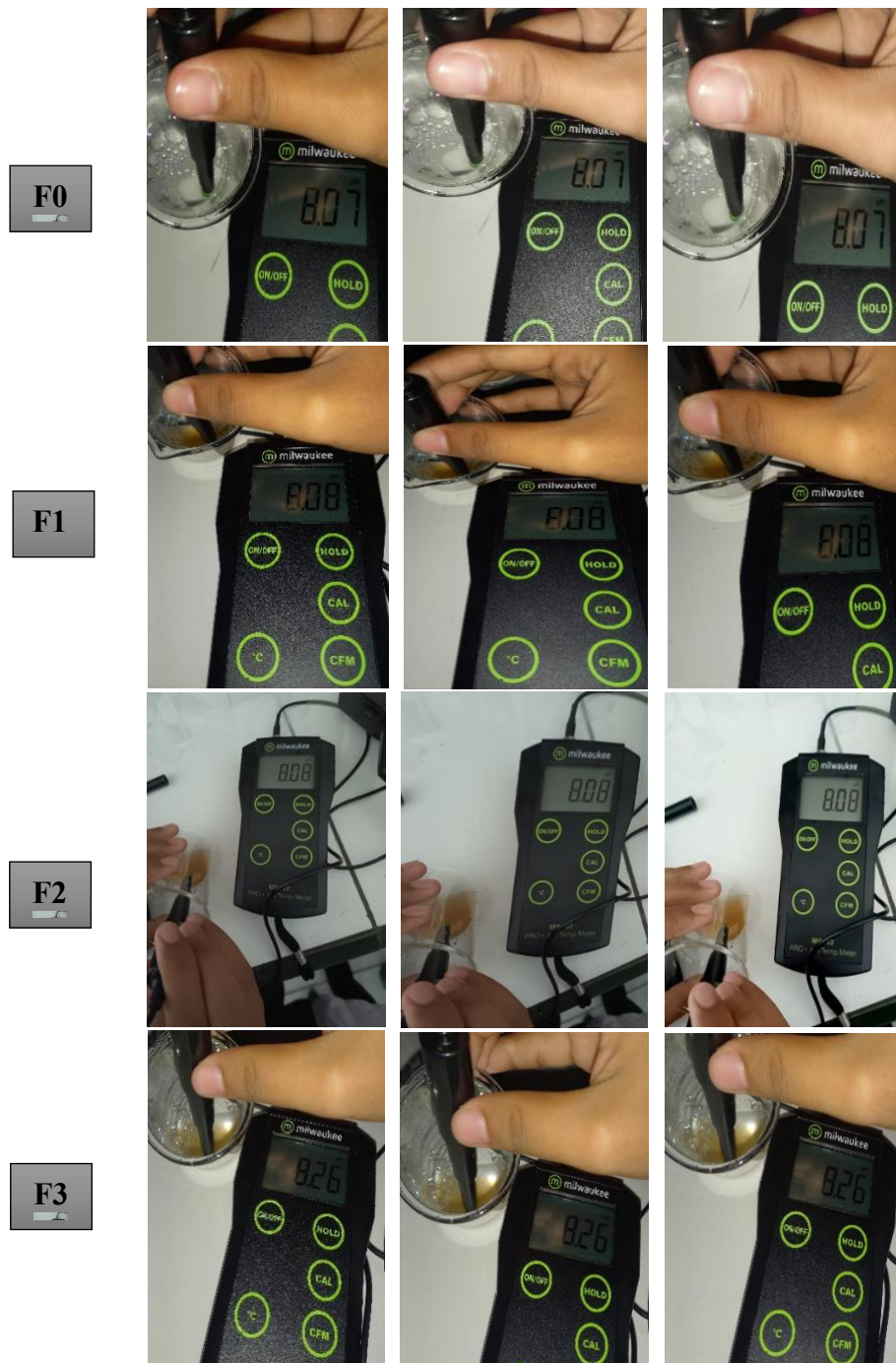
F0 : Blanko

F1 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 2%

F2 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 4%

F3 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 6%

Lampiran 11 Gambar Hasil Pengukuran pH meter Sediaan Sabun Mandi Cair



Keterangan:

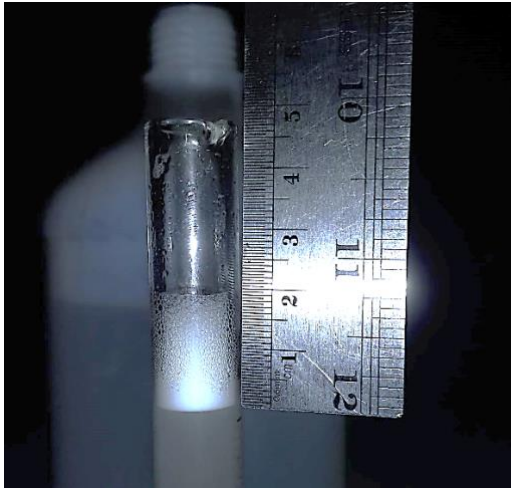
F0 : Blanko

F1 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 2%

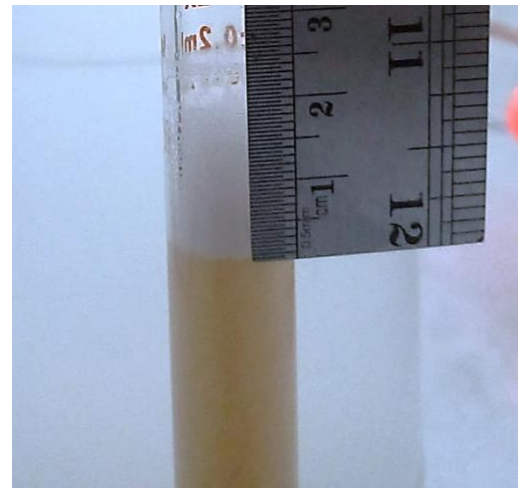
F2 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 4%

F3 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 6%

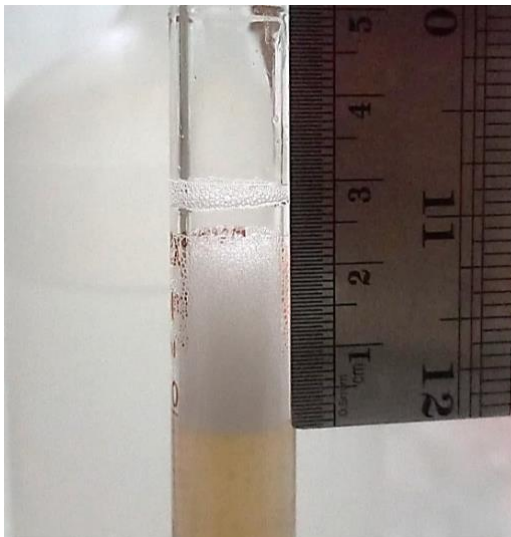
Lampiran 12 Gambar Pengukuran Tinggi Busa Sediaan Sabun Mandi Cair



F0



F1



F2



F3

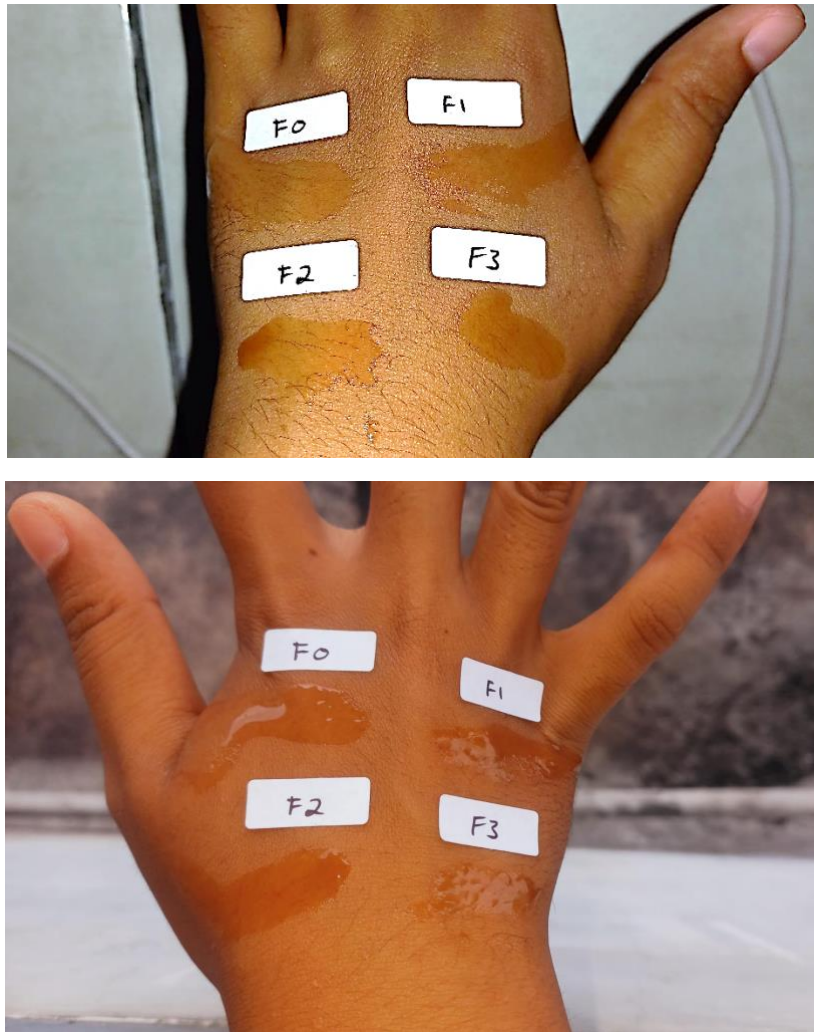
Keterangan:

F0 : Blanko

F1 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 2%

F2 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 4%

F3 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 6%

Lampiran 13 Gambar Hasil Uji Iritasi Kulit Sediaan Sabun Mandi Cair

Keterangan:

F0 : Blanko

F1 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 2%

F2 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 4%

F3 : Formula sabun mandi cair ekstrak daun salam konsentrasi 6%

Lampiran 14 Kartu Bimbingan KTI

x 3 ml = 10 ml → 20



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



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

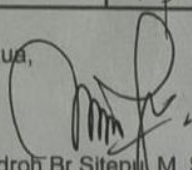
Nama : WICKY HUSNUL RAMADANI

NIM : A07532022042

Pembimbing : Mimin Wulanjari, S.Farm, M.Farm

NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	13-2 2025	1	Bimbingan dan Pendataan Jujur KTI	<i>[Signature]</i>
2	05-3 2025	2	Revisi Proposal	<i>[Signature]</i>
3	09-3 2025	3	Revisi Proposal	<i>[Signature]</i>
4	10-3 2025	4	Revisi Proposal dan bimbingan	<i>[Signature]</i>
5	11-3 2025	5	Revisi Proposal dan bimbingan	<i>[Signature]</i>
6	12-3 2025	6	Acc Proposal	<i>[Signature]</i>
7		7	Bimbingan Penelitian	<i>[Signature]</i>
8		8	Bimbingan hasil Penelitian	<i>[Signature]</i>
9		9	Bimbingan hasil Uji Penelitian	<i>[Signature]</i>
10		10	Revisi KTI BAB IV dan V	<i>[Signature]</i>
11		11	Revisi KTI BAB IV dan V	<i>[Signature]</i>
12	17-6 2025	12	Acc KTI	<i>[Signature]</i>

Ketua,



Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 15 Surat Ethical Clearance (EC.)

	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 <i>DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION</i> "ETHICAL EXEMPTION"	
No.01.26.2231/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025	
Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
<u>Peneliti utama</u> <i>Principal In Investigator</i>	: WICKY HUSNUL RAMADANI
<u>Nama Institusi</u> <i>Name of the Institution</i>	: Poltekkes Kemenkes Medan
Dengan judul: <i>Title</i>	
"FORMULASI SEDIAAN SABUN MANDI CAIR EKSTRAK DAUN SALAM (<i>Syzygium polianthum</i>) DENGAN NATRIUM LAURIL SULFAT SEBAGAI SURFAKTAN"	
<i>"FORMULATION OF LIQUID BATH SOAP WITH BAY LEAF (<i>Syzygium polianthum</i>) EXTRACT WITH SODIUM LAURYL SULFATE AS SURFACTANT"</i>	
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.	
<i>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.</i>	
Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 03 Oktober 2025 sampai dengan tanggal 03 Oktober 2026.	
<i>This declaration of ethics applies during the period October 03, 2025 until October 03, 2026.</i>	
	October 03, 2025 Chairperson,  Dr. Lestari Rahmah, MKT
01087/EE/2025/0159231271	

Lampiran 15 Hasil Turnitin

KTL_WICKY_HUSNUL_RAMADANI.pdf			
ORIGINALITY REPORT			
26%	22%	14%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	3%	
2	jurnalnasional.ump.ac.id Internet Source	2%	
3	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%	
4	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	1%	
5	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	1%	
6	repository.poltekkespalembang.ac.id Internet Source	1%	
7	Gina Lestari, Ike Suciati, Herlina Herlina. "Formulasi Sediaan Sabun Cair Dari Ekstrak Daun Bidara Arab (ziziphus spina-christi L)", Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS, 2020 Publication	1%	
8	text-id.123dok.com Internet Source	1%	
9	www.scribd.com Internet Source	1%	
10	repository.upnjatim.ac.id Internet Source	1%	