

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, V., & Gunawan, S. (2019). Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Mentimun (*Cucumis sativus*). *Tarumanagara Medical Journal*, 1(2), 195–200.
- Chasani, M., Widyaningsih, S., & Ningsih, D. R. (2020). Pelatihan Pembuatan Sabun Mandi Cair Pada Kelompok Pkk Desa Sokawera Kecamatan Padamara Kabupaten Purbalingga. *Prosiding Seminar Nasional Lppm Unsoed*, 10(1).
- Fachri, A. R., Wahyuningsi, A., & Susanti, Y. E. (2011). Proses Pembuatan Sabun Cair Dari Campuran Minyak Goreng Bekas Dan Minyak Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(7).
- Joseph Marpaung, J. A., Fortuna Ayu, D., Raswen Efendi, Dan, Teknologi Pertanian, J., Pertanian, F., Riau, U., Bina Widya Km, K., Baru Panam, S., & Korespondensi, R. (2019). Sabun Transparan Berbahan Dasar Minyak Kelapa Murni Dengan Penambahan Ekstrak Daging Buah Pepaya Transparent Soap From Virgin Coconut Oil With Addition Of Papaya Fruit Flesh Extract (Vol. 5).
- Karyani, M. S. (2024). Analisis Perbandingan Hasil Pembuatan Virgin Coconut Oil (Vco) Menggunakan Penambahan Ragi Dan Tanpa Penambahan Ragi. *Journal Mechanical Engineering*, 2(1), 21–32.
- Mas Delima. (2023). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok (*Citrus Reticulata*) Dengan Pewarna Wortel (*Daucus Carota L*).
- Mispari, T. (2017). Uji Aktivitas Buah Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Sebagai Tabir Surya Berdasarkan Penentuan Nilai Sun Protection (Spf) Secara In Vitro. *Xiii* (1).
- Nurhasnawati, H., Sundu, R., Sapri, S., Supriningrum, R., Kuspradini, H., & Arung, E. T. (2019). Antioxidant Activity, Total Phenolic And Flavonoid Content Of Several Indigenous Species Of Ferns In East Kalimantan, Indonesia. *Biodiversitas*, 20(2), 576–580.
- Pasir, S., Muh, :, & Supwatul, H. (2014). Penyuluhan Dan Praktik Pembuatan Sabun Cuci Piring Cair.
- Satria, D., Munthe, A. R., & Brahmana, N. B. (2022). Penyuluhan Pembuatan Sediaan Sabun Cuci Tangan Cair Dari Minyak Kelapa Murni (Virgin Coconut Oil). *Jurnal Abdimas Mutiara*, 3(1), 449–451.
- Sukeksi, L., Sianturi, M., & Setiawan, L. (2018). Pembuatan Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa Dengan Penambahan Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia*) Sebagai Bahan Antioksidan Making Of Coconut Oil

Based Transparent Soap With Addition Of Noni Fruit Extract (*Morinda Citrifolia*) As An Antioxidant Agent. In *Jurnal Teknik Kimia Usu* (Vol. 7, Issue 2).

Sutyarso, P. (2019). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Pertumbuhan *Salmonella Typhi* Antibacterial Effectiveness Of Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Ethanol Extract On *Salmonella Typhi* Growth. *Majority*, 8, 144–149.

Widiyanti, R. A., & Guru Mapel, P. K. N. (2015). Pemanfaatan Kelapa Menjadi Vco (Virgin Coconut Oil) Sebagai Antibiotik Kesehatan Dalam Upaya Mendukung Visi Indonesia Sehat 2015. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 21, 577–584.

Widyasanti, A., Farddani, C. L., & Rohdiana, D. (2017a). Making Of Transparent Solid Soap Using Palm Oil Based With Addition White Tea Extracts (*Camellia Sinensis*). In *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* (Vol. 5, Issue 3).

Widyasanti, A., Farddani, C. L., & Rohdiana, D. (2017b). Pembuatan Sabun Padat Transparan Menggunakan Minyak Kelapa Sawit (Palm Oil) Dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih (*Camellia Sinensis*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal Of Agricultural Engineering)*, 5(3).

Aprilliani, A., Supriyanta, J., & Badriah, L. (2022). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Handbody Lotion Ekstrak Etanol 70% Buah Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmagazine*, 9(1), 20- 28.

Kasenda, Jessica, Ch. 2016. Formulasi dan pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Ekstrak Etanol Daun Kucing terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 5(3): 40-47.

LAMPIRAN

Surat Bebas Lab



**Kemenkes
Poltekkes Medan**

Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
 Jalan Satria Lingsing KM. 12.5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8366117
 ✉ info@poltekkes-medan.ac.id

**FORMULIR PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN PERALATAN
LABORATORIUM FARMASEUTIKA DASAR
JURUSAN FARMASI**

Nama: Faridulrahman Hayat Alankori
Nim: 005090224 (0051616100199)

Mulai: 21 Mei 2025
Selesai: 18 Juni 2025

NO	PEMINJAMAN			PENGEMBALIAN		
	TANGGAL	NAMA ALAT	JUMLAH	TANGGAL	KELENGKAPAN	KETERANGAN
1	21/Mei 2025	Gelas 125 ml	3	18/6 2025	lengkap	Baik
2	21/Mei 2025	Gelas 250 ml	4	18/6 2025	lengkap	Baik
3	21/Mei 2025	Gelas Ukur 25 ml	1	18/6 2025	lengkap	Baik
4	21/Mei 2025	Botol Gelas 250 ml	1	18/6 2025	lengkap	Baik
5	21/Mei 2025	Alat Timbangan :		18/6 2025	lengkap	Baik
6		(500mg, 250mg, 100mg)	1 (masing-masing)	18/6 2025		
7		(1 gram, 2 gram, 5 gram, 10 gram, 1.2, 1.2)				
8		20 gram				
9						
10						
11						
12						
13						

Atas pengajuan peminjaman alat-alat tersebut diatas, saya bertanggung jawab untuk mengembalikan alat-alat tersebut setelah selesai dipergunakan dalam keadaan baik dan lengkap. Kami akan mematuhi tata tertib yang berlaku di Laboratorium

Mengetahui
Petugas Laboratorium /PLP

Penjab Lab

Medan, 18 Juni 2025
Yang Meminjam


Faridulrahman Hayat Alankori



**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

Medanm, 24 April 2025

No : 370/MEDA/2025
Lamp : -
Hal : Hasil Indetifikasi

Kepada YTH,
Sdr/I : Farahdillah Hayat Nasution
NIM : P07539022017
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 : Dicotyledonae
Ordo : Cucurbitales
Famili : Cucurbitaceae
Genus : Cucumis
Spesies : *Cucumis sativus L.*
Nama lokal : Buah Mentimun

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala Herbarium Medanense.

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



JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 29 MEDAN

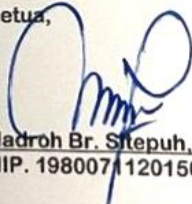
**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2025/2025**



Nama : Farahdillah Hayat Nasution
NIM : P07539022017
Pembimbing : Rosnita Mery Panjaitan ST.,M.S

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHAN	PARAF PEMBIMBING
1	16/01/25	1	Bimbingan Judul KTI	
2	28/01/25	2	Bimbingan Proposal KTI	
3	13/02/25	3	Revisi dan diskusi Proposal KTI	
4	28/02/25	4	Bimbingan perbaikan revisi Proposal KTI	
5	10/03/25	5	ACC Proposal KTI	
6	30/04/25	6	Bimbingan Hasil	
7	19/05/25	7	Bimbingan BAB IV dan BAB V	
8	20/05/25	8	Revisi dan diskusi BAB IV dan BAB V	
9	21/05/25	9	Perbaikan KTI	
10	22/05/25	10	ACC Karya Tulis Ilmiah untuk Semhas	
11	03/07/25	11	ACC Dosen Penguji 1 dan 2	
12	02/07/25	12	ACC Dosen Pembimbing	

Ketua,


Nadroh Br. Sitepuh, M. Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 1 Gambar Penelitian

Gambar	Keterangan
	Buah Mentimun di Iris
	Buah Mentimun di Jemur
	Buah Mentimun Kering



Buah Mentimun di rendam Etanol 70 %



Buah Mentimun di Haluskan



Hasil Rendaman

Lampiran 3 Gambar Penelitian Proses Pembuatan VCO



Proses Pembuatan Santan



Proses Pemisahan Santan



Pengambilan VCO



VCO di Saring Kembali



Hasil yang di dapat

Lampiran 4 Gambar Penelitian



Penyaringan hasil Ekstrak Etanol



Water Bath Buah Mentimun



Menimbang Hasil Ekstraksi



Bahan – bahan yang digunakan



Penimbangan bahan

Lampiran 5 Uji pH



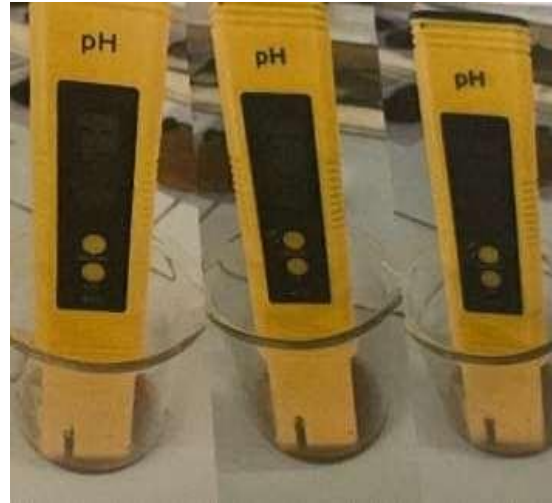
F0



FI



FII



FIII

Lampiran 6 Gambar Penelitian Uji Tinggi Busa



Uji Busa Awal



Uji Busa Akhir

KTI FARAH-18-41.pdf

ORIGINALITY REPORT

19%	15%	8%	6%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	3%
2	text-id.123dok.com Internet Source	2%
3	123dok.com Internet Source	1%
4	ejournals.stfm.ac.id Internet Source	1%
5	poltek-binahusada.e-journal.id Internet Source	1%
6	ecampus.stikes-isfi.ac.id Internet Source	1%
7	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
8	Fini Hamdiatunnimah Harahap, Dwi Larasati, Farah Widya Kautsari. "Formulasi Sabun Padat Berbasis Ekstrak Etanol Daun Pegagan (Centella asiatica (L.) Urban) dan Evaluasi Karakteristik Fisik", JOURNAL OF PHARMACEUTICAL (JOP), 2025 Publication	<1%
9	Putri Indah Sari, Siti Malahayati, Darini Kurniawati, "Formulasi dan Stabilitas Sediaan Sabun Cair Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (Citrus	<1%

aurantifolia) Sebagai Antiseptik", Jurnal Surya
Medika, 2024

Publication

10	adoc.pub Internet Source	<1%
11	jurnal.pancabudi.ac.id Internet Source	<1%
12	www.scribd.com Internet Source	<1%
13	ejournal.akfarimambonjol.ac.id Internet Source	<1%
14	id.scribd.com Internet Source	<1%
15	Alfirawati Lumahu, Anetha L. F. Tilaar, Santje M. Salajang. "Pendekatan Kontekstual dalam Pembelajaran Matematika: Studi Eksperimentasi PMRI di Kelas VII SMP Negeri 3 Tondano", Jurnal Pengabdian Masyarakat	<1%



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.01.26.2106/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Farahdillah Hayat Nasution
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"FORMULASI SEDIAAN SABUN MANDI PADAT ALAMI EKSTRAK ETANOL BUAH MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)"

*"FORMULATION OF NATURAL SOLID BATH SOAP FROM CUCUMBER ETHANOL EXTRACT (*Cucumis sativus* 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 23 September 2025 sampai dengan tanggal 23 September 2026.

This declaration of ethics applies during the period September 23, 2025 until September 23, 2026.



September 23, 2025
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT