

DAFTAR PUSTAKA

- Adiguna, P. Dan Santoso, O. (2017) “Pengaruh Ekstrak Daun Serai (Cymbopogon Citratus) Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Viabilitas Bakteri Streptococcus Mutans,” *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 6(4), Hal. 1543–1550. Tersedia Pada: [Http://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Medico](http://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Medico).
- Chusniasih, D. Dan Rahayu, R.Y. (2022) “Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Serai Dapur (Cymbopogon Citratus (Dc .) Stapf) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli,” 5(1), Hal. 48–63.
- Clara, C., Arifuddin, M. Dan Rusli, R. (2022) “Perbandingan Uji Aktivitas Mukolitik Ekstrak Etanol, Infusa, Dan Minyak Atsiri Batang Serai Wangi (Cymbopogon Nardus),” *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(5), Hal. 495–499. Tersedia Pada: <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i5.1201>.
- Departemen Kesehatan RI (2020) *Farmakope Indonesia*. Edisi Vi. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Else, E. (2024) “Uji Kemampuan Konsentrasi Larutan Ekstrak Serai (Cymbopogon Citratus) Dalam Membunuh Larva Nyamuk Aedes Aegypti Instar Iii,” *Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang*, 1, Hal. 60. Tersedia Pada: [Http://Repository.Poltekkes-Tjk.Ac.Id/Id/Eprint/6468](http://repository.poltekkes-tjk.ac.id/id/eprint/6468).
- Farmakope Herbal Indonesia Ed Ii (2017) “Gestational Concerns When To Intervene And What To Do,” *Pocket Handbook Of Nonhuman Primate Clinical Medicine*, Hal. 163–167. Tersedia Pada: <https://doi.org/10.1201/B12934-13>.
- Gondokesumo, Marisca Evalina And Azminah, A. (2025) *Produksi Minyak Atsiri Tanaman Serai*. 1 Ed. Diedit Oleh B. Ardiansyahmiraja. Surabaya: Surabaya : Cv Cipta Media Nusantara. Tersedia Pada: <https://doi.org/https://repository.ubaya.ac.id/48627/>.
- Halisyah, N., Mustakim, A. Dan Jambi, U.A. (2025) “Manfaat Serai (Cymbopogon Citratus) Sebagai Obat Anti Nyeri Alami,” 9(7), Hal. 113–121.
- Ilmiah, K.T. Dan Fitriana, A. (2020) *01formulasi Dan Uji Standar Mutu Sifat Fisik Dan Kimia Sabun Padat Transparan Dari Vco (Virgin Coconut Oil) Dengan Metode Penggaraman Akademi Farmasi Al-Fathah*.
- Irahmah, S. Et Al. (2024) “Kajian Pustaka : Pengaruh Suhu Dan Waktu Terhadap Karakteristik Oleoresin Dengan Metode Ekstraksi Ultrasonik (Literature Review Of The Effect Of Temperature , Time And The Interaction Of Temperature , Time On The Characteristics Of Oleoresin Using The Ul,” 6(2), Hal. 93–101.
- Irvan Lasaiba, M.B., Azwar Abdollah, S.Pd., M.P. Dan Indrayani Sima Sima Sohilaui, S.Pd., M.P. (2023) *Metode Penelitian Eksperimen Teori & Riset Kajian Pendidikan*. Diedit Oleh S.P. Jusuf Apalem, S.Ap. Dan M.K. Damayanti Sima Sima Sohilaui, S.Km. Literasi Nusantara Abadi. Tersedia Pada: <https://doi.org/978-623-8227-31-0>.

- Jalaluddin, J., Aji, A. Dan Nuriani, S. (2019) “Pemanfaatan Minyak Sereh (Cymbopogon Nardus L) Sebagai Antioksidan Pada Sabun Mandi Padat,” *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(1), Hal. 52. Tersedia Pada: <https://doi.org/10.29103/Jtku.V7i1.1170>.
- Julianto, T.S. (2019) *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder Dan Skrining Fitokimia*, Jakarta Penerbit Buku Kedokteran Egc.
- Kelvin, A. (2024) “Formulasi Minyak Atsiri Serai Dapur (Cymbopogon Citrates), Bunga Mawar (Rosa Sp) Dan Kayu Cendana (Santalum Album) Pada Pembuatan Eau De Parfume,” *Journal Pertanian*, 4(1), Hal. 9–15.
- Kurniawati, A. Dan Eltivitasari, A. (2025) “Formulasi Sediaan Sabun Padat Ekstrak Etanol Serai Wangi (Cymbopogon Nardus L.),” *Jurnal Farmasi Klinis Dan Sains Bahan Alam*, 5(1), Hal. 1–11. Tersedia Pada: <https://doi.org/10.29408/Sinteza.V5i1.26921>.
- Kusumaningrum, S.D. (2021) “Kajian Pustaka Dalam Penentuan Tipe Dan Permasalahan Kulit Wajah,” 1, Hal. 17–21.
- Misbah M *Et Al.* (2021) “Potensi Ekstrak Batang Serai (Cymbopogon Citratus) Untuk Pengobatan Ikan Dari Bakteri Edwardsiella Tarda,” *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-9*, Hal. 782–787.
- Moniharapon, D.D., Nindatu, M. Dan Bastian, A. (2021) “Pengaruh Ekstrak Batang Serai Dapur (Cymbopogon Citratus L .) Terhadap Mortalitas Hama Plutella Xylostella L . Pada Tanaman Sawi (Brassica Juncea L .). The Effect Of Kitchen Lemongrass Extract (Cymbopogon Citratus L .) On Pest Mortality Of Penting Yang,” *Biofaal Journal*, 2(1), Hal. 47–56.
- Nurrosyidah, I.H., Asri, M. Dan Fm, A. (2019) “Uji Stabilitas Fisik Sediaan Sabun Padat Ekstrak Rimpang Temugiring (Curcuma Heyneana Valeton & Zijp),” *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal Of Indonesia)*, 16(2), Hal. 209. Tersedia Pada: <https://doi.org/10.30595/Pharmacy.V16i2.4505>.
- Panaungi, A.N. (2022) “Pembuatan Sabun Padat Dari Minyak Kelapa Dengan Penambahan Ekstrak Buah Pare (Momordica Charantia L) Sebagai Antioksidan Menggunakan Metode Cold Process,” *Borneo Journal Of Pharmascientech*, Hal. 38–48. Tersedia Pada: <https://doi.org/10.51817/Bjp.V6i1.443>.
- Pramiastuti, O. *Et Al.* (2023) “Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Krim Ekstrak Serai (Cymbopogon Citratus) Oktariani Pramiastuti, Kharismah Nururrohman, Liana Luh Kinanti, Lutvi Eris, Maulidya Iftikhari, M. Ihsan, Muhammad Fasekh Jamaludin Amin,” (16).
- Pratama Azkia, Dewi Rahayu Comala, S.E. (2025) “Formulasi Sabun Ekstrak Sereh,” 3(1), Hal. 27–31. Tersedia Pada: <https://doi.org/10.33369/Abdimas.3.1.27-31>.
- Rahmayanti, T. *Et Al.* (2023) “Evaluasi Penerapan Lean Six Sigma Terhadap Ruang Operasi Di Rumah Sakit : Literature Review,” 1(2).
- Rinaldi *Et Al.* (2023) “Studi Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak

- Etanol Tanaman Lidah Buaya (Aloe Vera L) Dengan Penambahan Basis Minyak Zaitun (Olea Euroaea),” *Jurnal Sains Dan Kesehatan Darussalam*, 3(1), Hal. 19–28. Tersedia Pada: <https://doi.org/10.56690/Jskd.V3i1.81>.
- Rinaldi, Elfariyanti Dan Mastura, R. (2021) “Formulasi Sabun Cair Dari Ekstrak Etanol Serai Wangi (Cymbopogon Nardus L.),” *Jurnal Sains Dan Kesehatan Darussalam*, 1(1), Hal. 8. Tersedia Pada: <https://doi.org/10.56690/Jskd.V1i1.10>.
- Sadihah, H.H., Cahyadi, A.I. Dan Windria, S. (2022) “Kajian Potensi Daun Sirih Hijau (Piper Betle L) Sebagai Antibakteria Review Of Green Betel Leaf (Piper Betle L) Potency As Antibacterial,” *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), Hal. 128–138. Tersedia Pada: <https://jurnal.ugm.ac.id/jsv>.
- Safitri, H.I. Dan Harun, H. (2020) “Membiasakan Pola Hidup Sehat Dan Bersih Pada Anak Usia Dini Selama Pandemi Covid-19,” *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 5(1), Hal. 385. Tersedia Pada: <https://doi.org/10.31004/obsesi.V5i1.542>.
- Sahambangung, M. Et Al. (2019) “Formulasi Sediaan Sabun Antiseptik Ekstrak Daun Pepaya Carica Papaya,” *Biofarmasetikal Tropis*, 2(1), Hal. 43–51. Tersedia Pada: <https://doi.org/10.55724/Jbiofartrop.V2i1.38>.
- Sastrawidana, Dr. . Dewa Ketut (2018) “Buku Penuntun Praktikum Metode Pemisahan,” *Universitas Pendidikan Ganesha*, 3, Hal. 1–36.
- Sni (2016) “Standar Mutu Sabun Padat,” *Sni 3532:2016*, Hal. 1–10.
- Soraya Tanjung, D. Et Al. (2022) “Efektifitas Antibakteri Ekstrak Daun Serai (Cymbopogon Citratus) Konsentrasi 20%, 30%, 40%, Dan 50% Terhadap Streptococcus Mutans,” *Prima Journal Of Oral And Dental Sciences*, 5(1), Hal. 17–22. Tersedia Pada: <https://doi.org/10.34012/primajods.V5i1.2536>.
- Utami, R.T. Et Al. (2023) *Anatomi & Fisiologi Manusia*. 1 Ed. Kota Jambi: Pt. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Wahyuningsih, S. Et Al. (2024) *Buku Ekstraksi Bahan Alam Edisi 2024, Researchgate*.
- Wardani, T.S. (2021) *Buku Kosmetologi*. Yogyakarta: Pustakabarupress. Tersedia Pada: <https://bintangpusnas.perpusnas.go.id>.
- Widowati, H. Et Al. (2020) *Buku Ajar Anatomi*. 1 Ed. Sidoarjo, Jawa Timur: Umsida Press.
- Zahro, K. Dan Aulia, S.S. (2023) “Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Sabun Cair Berbasis Virgin Coconut Oil (Vco) Dengan Penambahan Oleum,” 3(2), Hal. 199–203.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Kemerdekaan KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 81669133
http://poltekkes-medan.ac.id

Nomor : PP.05.01/371/XIV.15/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Menggunakan Fasilitas Laboratorium

09 Maret 2026

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Terpadu
Universitas Sumatera Utara
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 Terpadu Universitas Sumatera Utara yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Irsa Fadila Saragih NIM P07539023050	Drs. Ismedsyah., Apt., M.Kes	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Sabun Padat Ekstrak Etanol Serai (<i>Cymbopogon citratus</i>) Dengan Metode Ekstraksi Maserasi Ultrasonic

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://te.kominfo.go.id/verifyPDE>.



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 Hasil Identifikasi Determinasi



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. : 370/MEDA/2026
 Lamp. : -
 Hal : Hasil Identifikasi

Kepada Yth.
 Sdr/i : Irsa Fadilla Saragih
 NIM : P07539023050
 Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

Dengan hormat,
 Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:

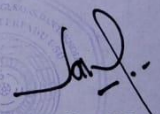
Kingdom : Plantae
 Divisi : Spermatophyta
 Kelas : Monocotyledoneae
 Ordo : Poales
 Famili : Poaceae
 Genus : Cymbopogon
 Spesies : *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf
 Nama Lokal: Serai

Demikian, semoga berguna bagi saudara.


 Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 3. Surat Hasil Maserasi Ultrasonik

 LABORATORIUM TERPADU UNIVERSITAS SUMATERA UTARA Jalan Tridharma, Kampus USU Medan 20155 Laman: lpterpadu.usu.ac.id Email: lpterpadu@usu.ac.id		 Laboratorium Terpadu USU No. Dokumen : FM-PP-03-06 Revisi : 01 Tanggal Efektif : 01 Februari 2024	
LAPORAN HASIL UJI <i>Report of Analysis</i>			
Halaman: 1 dari 2 Page			
Tanggal Penerbitan: 06 April 2026 <i>Date of time</i>		Nomor Laporan: 209 /UN5.4.6.K/KPM/2026 <i>Report Number</i>	
Kepada: Irsa Fadilla Saragih		Nomor Analisis: BBM.SON.26.03.05 <i>Analysis Number</i>	
Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa: <i>The undersigned certifies that examination</i>			
Nama Sampel: <i>Name of the Sample(s)</i> Serai (<i>Cymbopogon citratus</i>)		Untuk Parameter Uji: <i>For Analysis</i> Preparasi Sampel	
Tanggal Analisis: 06 April 2026 <i>Date of Analysis</i>		Tanggal Penerimaan: 06 April 2026 <i>Received on</i>	
Hasil: Terlampir <i>Results</i>			
Direktur Laboratorium Terpadu Universitas Sumatera Utara  Prof. Saharman Gea S.Si., M.Si. Ph.D. NIP. 196811101999031001			
Certified ISO 9001:2015 by GCI			
Laporan Hasil Uji ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan hanya untuk nama/jenis contoh di atas. <i>Report of Analysis valid since the date issued, to the name/kind of sample (s) above only.</i> Dilarang memperbanyak atau mempublikasikan sertifikat ini tanpa persetujuan tertulis dari Laboratorium Terpadu USU. <i>Do not reproduce this certificate without a valid written approval from Laboratorium Terpadu USU</i>			

Lampiran 4. Keterangan Layak Etik



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.01.26.2697/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Irsa Fadila Saragih
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
**"FORMULASI DAN EVALUASI SABUN PADAT EKSTRAK ETANOL SERAI (*Cymbopogon citratus*) DENGAN
 METODE EKSTRAKSI MASERASI ULTRASONIK"**

*"Formulation and Evaluation of Solid Soap Containing Ethanol Extract of Lemongrass (*Cymbopogon citratus*) Using
 Ultrasonic-Assisted Maceration Extraction Method"*

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 27 April 2026 sampai dengan tanggal 27 April 2027.

This declaration of ethics applies during the period April 27, 2026 until April 27, 2027.



April 27, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00147/EE/2026/0159231271

Lampiran 5. 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 : Irsa Fadilla Saragih

Nim : P07539023050

Alamat : Jl.H.Agus salim no 12 pekan selesai

Akan melakukan penelitian yang berjudul **“Formulasi dan Evaluasi Sabun Padat Ekstrak Etanol Serai (*Cymbopogon citratus*) Dengan metode ekstraksi maserasi ultrasonik”**. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui konsentrasi Ekstrak Etanol Serai (*Cymbopogon citratus*) dapat menghasilkan *sediaan sabun padat* yang baik. 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.

Trimakasih 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 terimakasih.

Medan, April 2026

Peneliti

Irsa Fadilla Saragih

Lampiran 6. Informed Consent Uji Hedonik

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN UNTUK IKUT SERTA
DALAM PENELITIAN**

NAMA :

USIA :

ALAMAT :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai sukarelawan dalam penelitian

Nama : Irsa Fadilla Saragih

Judul Penelitian : Formulasi dan Evaluasi Sabun Padat Ekstrak Etanol Serai
(*Cymbopogon citratus*) Dengan metode ekstraksi maserasi
ultrasonik

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, 2026

.....

UJI KESUKAAN

Nama Panelis : Usia : Tanggal :			
INSTRUKSI : Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai sebagai berikut : 1 = Tidak Suka 2 = Suka 3 = Sangat suka			
Pengujian Sampel	Aroma	Warna	Tekstur
F0			
FI			
FII			
FIII			

Lampiran 7. Tingkat Kesukaan Dan Perhitungan Uji Hedonik

Jenis Pengujian	Formula	Tingkat Kesukaan			Total Nilai	Skala Kesukaan
		SS	S	TS		
F0	Warna					
	Aroma					
	Tekstur					
	Jumlah					
		T:n				
FI	Warna					
	Aroma					
	Tekstur					
	Jumlah					
		T:n				
FII	Warna					
	Aroma					
	Tekstur					
	Jumlah					
		T:n				
FIII	Warna					
	Aroma					
	Tekstur					
	Jumlah					
		T:n				

Rentang Skala Kesukaan

Skala Hedonik	Skala Numerik
Sangat Suka	7,0-9,0
Suka	4,0-6,9
Tidak Suka	1,0-3,9

Lampiran 8. Informed Consent Uji Iritasi

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN UNTUK IKUT SERTA DALAM
PENELITIAN**

NAMA :

USIA :

ALAMAT :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai sukarelawan dalam penelitian

Nama : Irsa Fadilla Saragih

Judul Penelitian : Formulasi dan Evaluasi Sabun Padat Ekstrak Etanol Serai (*Cymbopogon citratus*) Dengan metode ekstraksi maserasi ultrasonik

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, 2026

.....

UJI IRITASI

Nama Panelis : Usia : Tanggal :	
INSTRUKSI : Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai sebagai berikut : + = Iritasi - = Tidak Iritasi	
Pengujian Sampel	Penilaian
F0	
F1	
FII	
FIII	

Lampiran 9. Sortasi basah dan kering



Lampiran 10. Proses ekstraksi



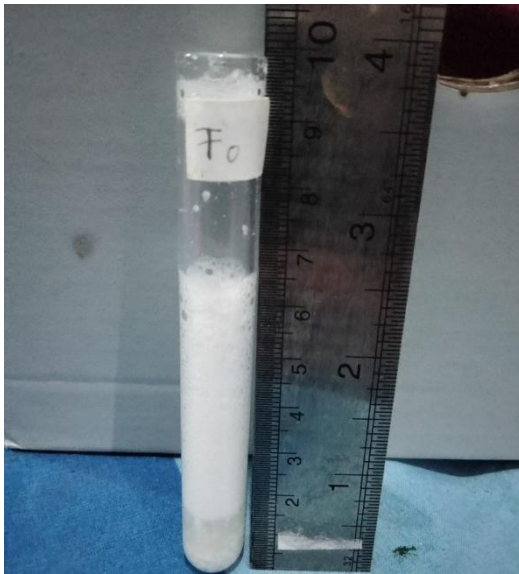
Lampiran 11. Alat dan bahan



Lampiran 12. Hasil sediaan



Lampiran 13. Uji tinggi busa



Lampiran 14. Uji pH sabun padat



Lampiran 15. Uji homogenitas



Lampiran 16. Uji hedonik



Lampiran 17. Uji iritasi



Lampiran 18. Master tabel uji hedonik

NO	JENIS KELAMIN	UMUR	ALAMAT	PENGUJIAN SAMPEL	AROMA	WARNA	TEKSTUR
1	P	17 Tahun	Jl. H.Agus Salim	F0	2	2	2
				FI	2	1	2
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
2	P	19 Tahun	Tanjung Anom	F0	3	2	2
				FI	3	2	1
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
3	P	20 Tahun	Jl.Bilal Ujung	F0	2	3	3
				FI	2	2	2
				FII	2	2	3
				FIII	3	3	3
4	L	18 Tahun	Jl.Karan rejo	F0	2	2	2
				FI	2	1	1
				FII	3	3	3
				FIII	3	2	3
5	P	20 Tahun	Jl. Biduk no 16	F0	2	2	2
				FI	2	2	1
				FII	2	3	3
				FIII	2	3	3
6	P	19 Tahun	Griya II.Martubung	F0	3	3	3
				FI	3	2	2
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
7	P	19 Tahun	Jl. Mabar Hilir	F0	2	3	3
				FI	2	2	2
				FII	2	3	3
				FIII	2	3	3
8	P	20 Tahun	Jl.Makmur Gg Taqwa	F0	3	3	3
				FI	3	3	2
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
9	P	20 Tahun	Jl.Sei Mencirim	F0	2	3	3
				FI	2	2	1
				FII	2	3	3
				FIII	3	3	3
10	P	21 Tahun	Jl.Madio santoso	F0	3	3	3
				FI	2	2	2
				FII	2	3	3
				FIII	3	3	3

11	P	20 Tahun	Jl.Panglima denai	F0	2	3	2
				FI	1	1	2
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
12	P	19 Tahun	Jl.Airlangga	F0	3	3	2
				FI	2	1	1
				FII	3	2	3
				FIII	3	3	3
13	P	19 Tahun	Jl.Airlangga	F0	2	3	3
				FI	2	2	2
				FII	3	3	3
				FIII	2	2	3
14	P	20 Tahun	H.Dr.Wahidin Km.19	F0	3	2	2
				FI	2	2	2
				FII	2	3	3
				FIII	3	3	3
15	P	21 Tahun	Jl.Hm joni gg makmur	F0	3	2	2
				FI	2	1	1
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
16	P	19 Tahun	Jl.Mahayana	F0	3	2	3
				FI	2	2	2
				FII	3	3	3
				FIII	3	2	3
17	P	20 Tahun	Medan tuntungan	F0	3	2	3
				FI	2	2	2
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3
18	P	18 Tahun	Jl.Pahlawan gg.Anom	F0	2	2	3
				FI	2	1	2
				FII	3	3	2
				FIII	3	3	3
19	P	19 Tahun	Jl. Setia Budi	F0	3	2	2
				FI	2	1	1
				FII	3	3	3
				FIII	2	3	3
20	L	20 Tahun	Jl. Airlangga	F0	2	2	2
				FI	2	1	2
				FII	3	3	3
				FIII	3	3	3

Lampiran 19. Master tabel uji iritasi

NO	JENIS KELAMIN	UMUR	ALAMAT	PENGUJIAN SAMPEL	PENILAIAN	
					Iritasi	Tidak Iritasi
1	P	17 Tahun	Jl. H.Agus Salim	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
2	P	19 Tahun	Tanjung Anom	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
3	P	20 Tahun	Jl.Bilal Ujung	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
4	L	18 Tahun	Jl.Karan rejo	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
5	P	20 Tahun	Jl. Biduk no 16	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
6	P	19 Tahun	Griya II.Martubung	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
7	P	19 Tahun	Jl. Mabar Hilir	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
8	P	20 Tahun	Jl.Makmur Gg Taqwa	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
9	P	20 Tahun	Jl.Sei Mencirim	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
10	P	21 Tahun	Jl.Madio santoso	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—

11	P	20 Tahun	Jl.Panglima denai	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
12	P	19 Tahun	Jl.Airlangga	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
13	P	19 Tahun	Jl.Airlangga	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
14	P	20 Tahun	H.Dr.Wahidin Km.19	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
15	P	21 Tahun	Jl.Hm joni gg makmur	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
16	P	19 Tahun	Jl.Mahayana	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
17	P	20 Tahun	Medan tuntungan	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
18	P	18 Tahun	Jl.Pahlawan gg.Anom	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
19	P	19 Tahun	Jl. Setia Budi	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—
20	L	20 Tahun	Jl. Airlangga	F0		—
				FI		—
				FII		—
				FIII		—

Lampiran 20. Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah


Kemenkes
Poltekkes Medan
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO.20 MEDAN



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

Nama : IRSA FADILLA SARAGIH
 NIM : 007539023050
 Pembimbing : Drs. Ismedyah, Apt., M. Kes

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	28/09/2025	1	Diskusi Pemilihan Judul KTI	
2	29/09/2025	2	ACC Judul KTI	
3	11/12/2025	3	Bimbingan Proposal	
4	19/12/2025	4	Revisi Proposal	
5	19/01/2025	5	ACC Proposal	
6	26/01/2025	6	Seminar Proposal	
7	05/02/2026	7	Revisi setelah seminar proposal	
8	15/04/2026	8	Penelitian	
9	11/05/2026	9	Bimbingan hasil dan Pembahasan	
10	10/05/2026	10	ACC hasil dan Pembahasan	
11	18/06/2026	11	Seminar hasil	
12	26/06/2026	12	ACC seminar hasil dan Penyelesaian	

Ketua Jurusan

 Nadroh Br Sitepu, M. Si
 NIP. 198007112015032002

Lampiran 21. Hasil Turnitin Karya Tulis Ilmiah

TURNITIN IRSA FADILLA SARAGIH-2.docx

 Skripsi 9
 Bimbingan Skripsi Turnitin
 Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details

Submission ID
trn:oid=1:3607671292

Submission Date
Jul 7, 2026, 10:29 PM GMT+7

Download Date
Jul 7, 2026, 10:31 PM GMT+7

File Name
TURNITIN_IRSA_FADILLA_SARAGIH-2.docx

File Size
1.1 MB

36 Pages

7,137 Words

45,176 Characters

 Page 1 of 43 - Cover Page

Submission ID : trn:oid=1:3607671292

 Page 2 of 43 - Integrity Overview

Submission ID : trn:oid=1:3607671292

23% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

18%  Internet sources

6%  Publications

14%  Submitted works (Student Papers)