

DAFTAR PUSTAKA

- Amna, S.R. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Nanoemul Gel Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Yang Berpotensi Sebagai Anti Jerawat, available at: <https://api.semanticscholar.org/Corpusid:230688305>.
- Balfas, R.F. and Rahmawati, Y.D. (2022). Skrining Fitokimia, Formulasi, Dan Uji Sifat Fisik Sediaan *Foot Sanitizer Spray* Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon Citratus* Sp.), *Jurnal Pharmascience*, 9(1), p. 11. doi: 10.20527/Jps.V9i1.11990.
- Christine (2023). Formulasi Dan Aktivitas Gel *Citronella Oil* Dengan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) Sebagai Antijerawat Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*, *Nucl. Phys.*, 13(1), pp. 104–116.
- Depkes RI. (2013). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Djoar, D.W., Sahari, P. and Sugiyono, S. (2017). Studi Morfologi Dan Analisis Korelasi Antar Karakter Komponen Hasil Tanaman Sereh Wangi (*Cymbopogon* Sp.) Dalam Upaya Perbaikan Produksi Minyak, Caraka Tani: *Journal Of Sustainable Agriculture*, 27(1), p. 15. doi: 10.20961/Carakatani.V27i1.14346.
- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A. and Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi, *Menara Ilmu*, xiv(2), pp. 38–41.
- Hakim, A.R. and Saputri, R. (2020). Optimasi Etanol Sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid Dan Fenolik, *Jurnal Surya Medika*, 6(1), pp. 177–180. doi: 10.33084/Jsm.V6i1.1641.
- Handoyo, D.L.Y. (2020). *The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (Piper Betle)*, *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), pp. 34–41. doi: 10.35316/Tinctura.V2i1.1546.
- Imtitsal Nabila, L., & Indah Safitri, E. (2024). Formulasi Dan Evaluasi Fisikokimia Sediaan *Face Mist* Ekstrak Kulit Jeruk Sunkist (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) Sebagai Antioksidan. 3(1), 129–145.
- Kamilah, N.I. (2024). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan *Foot Spray* Dari Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb.) Dan Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* W.), pp. 2040–2052.
- Maharani (2023). Formulasi Dan Aktivitas Gel *Citronella Oil* Dengan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) Sebagai Antijerawat Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*, *Nucl. Phys.*, 13(1), pp. 104–116.

- Marwarni, R., & Dalimunthe, G. I. (2022). Formulasi *Foot Spray* Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix* D.C.) Sebagai Penghilang Bau Kaki Serta Uji Aktivitas Antibakteri. *Farmasainkes: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 1(2), 90–99. <https://doi.org/10.32696/Fjfsk.V1i2.1103>.
- Mukhtarini (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif, *J. Kesehatan.*, vii(2), p. 361. doi: 10.1007/S11293-018-9601-Y.
- Nurul (2023). Perbandingan Metode Perkolasi Dan Refluks Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* (L.), L. *Pharmaceutical*, J.O.F. (2023). *Review Articel*, 6(2), pp. 633–639.
- Putri, R. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Dari Ekstrak Etanol 96% Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 2(1), 21–27. <https://doi.org/10.47065/jharma.v2i1.837>.
- Ramadhani, D. and Listiyanti, K. (2021). Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Antiseptik *Foot Spray* Gel Minyak Atsiri Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Randle). *Formulation And Stability Test Foot Spray Gel Of Serai Wangi Essential Oil (Cymbopogon nardus (L.) Randle)*, *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 6(1), pp. 88–101.
- Ratnasari, D. (2021). Uji Hedonisme Sediaan Gel Antijerawat Dari Jeruk Nipis. *Journal Of Herbal, Clinical And Pharmaceutical Science* (Herclips), 2(1), p. 35. doi: 10.30587/Herclips.V2i1.2189.
- Repiani, R. (2021). Formulasi Sediaan *Foot Care* Dari Bahan Alam, Parapemikir: *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(2), p. 91. doi: 10.30591/Pjif.V10i2.2140.
- Rinaldi, F. and Mastura, R. (2021). Formulasi Dan Uji Daya Hambat Sabun Cair Ekstrak Etanol Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*, *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 3(1), pp. 45–57.
- Subaryanti, Sabat, D. M. D., & Trijuliamos, M. R. (2022). Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Urticastrum decumanum* (Roxb.) Kuntze) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans* *Antimicrobial. Sainstech Farma* , 15(2), 93–102.
- Supartiningsih and Anggini, F. (2020). Formulasi *Footspray* Ekstak Daun Serai (*Cymbopogon Citratus*) Sebagai Penghilang Bau Kaki Serta Uji Aktivitas Anti Bakteri *Staphylococcus Epidermidis*, *Jurnal Teknologi, Kesehatan Dan Ilmu Sosial*, 2(2), pp. 11–19.
- Ummah, M. S. (2019). Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Nilai pH Sediaan *Cold Cream* Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*

- L.), Herba Pegagan (*Centella asiatica*) dan Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii* (gigl) Domke). *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14.
- Vernanda, R.Y. *et al.* (2023). Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Penyebab Bau Kaki, *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, 10(1), pp. 14–24. doi: 10.33508/Jfst.V10i1.4486.
- Wahyudin Jumardin, S., Firdaus, A.U., Utari, A.U. and Alifah, D.Y. (2024). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan *Footspray* Dari Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etlingera Elatior* (Jack), *Inhealth: Indonesian Health Journal*, 3(1), pp. 25–39. doi: 10.56314/Inhealth.V3i1.200.
- Wijayati, N., Pratiwi, D., Wirasti, H. and Mursiti, S. (2023). Minyak Serai Wangi Dan Produk Derivatnya, *in Alam Universitas Negeri Semarang*, 3, pp. 49–83. doi: 10.15294/Ka.V1i3.149.
- WOS Zubaydah WOS Zubaydah, Rini Novianti, & Astrid Indalifiany. (2022). Pengembangan dan pengujian sifat fisik sediaan *spray* gel dari ekstrak etanol batang *Etlingera rubroloba* menggunakan basis gel Na-CMC. *Journal Borneo*, 2(2), 38–49. <https://doi.org/10.57174/jborn.v2i2.27>.
- Wulandari, I.R.G., Andriani, S. and Puspariki, J. (2022). Pembuatan *Foot Spray* Yang Mengandung Biji Pepaya (*Carica Papaya* L.) Dan Kayu Manis (*Cinnamomum Burmannii*) Sebagai Antibakteri, *Journal Of Holistic And Health Sciences*, 6(2), pp. 70–74. doi: 10.51873/Jhhs.V6i2.179.
- Yulianti, W., Ayuningtyas, G., Martini, R. and Resmeiliana, I. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.), *Jurnal Sains Terapan*, 10(2), pp. 41–49. doi: 10.29244/Jstsv.10.2.41-49.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Laboratorium Fitokimia



**Kemenkes
Poltekkes Medan**

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

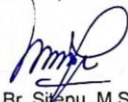
Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/ 478 /2025
Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Penelitian

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Penanggungjawab Laboratorium Fitokimia
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 Laboratorium Fitokimia Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Farmasi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
SALMA YEVENSYA UTAMI	HILDA S. M. SC., APT	FORMULASI SEDIAAN FOOT SPRAY ANTISEPTIK EKSTRAK ETANOL SEREH WANGI (Cymbopogon nardus. L)

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

Medan, 09 April 2025
Ketua Jurusan,

Nadiroh Br. Silepu, 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>.



CS Scanned with CamScanner

Lampiran 2 Surat Hasil Determinasi Laboratorium 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, 15 April 2025

No. : 258/MEDA/2025
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,

Sdr/i : Salma Yevensya Utami
NIM : P07539022036
Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

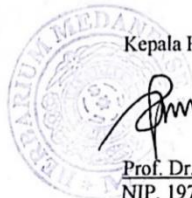
Dengan hormat,

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 nardus* (L.) Rendle
Nama Lokal: Serih Wangi

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.



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

Lampiran 3 Bebas Laboratorium

SURAT KETERANGAN BEBAS PEMAKAIAN ALAT LABORATORIUM

Penanggungjawab Laboratorium Fitokimia Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan, menerangkan bahwa:
Nama : Salma Yenny Utami
NIM : P07519022036
Nama Pembimbing : Hilda S. M. Sc., Apt

Telah menyelesaikan segala kewajiban terkait dengan peminjaman/penggunaan fasilitas Laboratorium selama yang bersangkutan melaksanakan kegiatan Penelitian KTI di lingkup Laboratorium tersebut yang dinyatakan oleh Petugas Laboratorium sehingga diberikan Surat Keterangan Bebas Laboratorium ini.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 22 Mei 2025
Penanggungjawab Laboratorium,


Zulfikri, S. Farm., Apt., M. Si
NIP. 198205162009032005

Lampiran 4 Mengikuti Seminar Proposal KTI



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



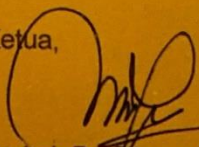
KARTU MENGIKUTI SEMINAR PROPOSAL KTI
MAHASISWA TA. 2023/2024

Nama : Salma Yevensya Utami

NIM : POT539022036

NO	TGL	NAMA MAHASISWA	JUDUL	PARAF PEMBIM BING
1	26/03-24	Yuwani Fasya Azzahra Hauribuan	Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Remaja Dalam Mencegah Hipertensi Pada Siswa/i Kelas XI SMA Harapan 3 Medan	
2	27/03-24	Yusri Kurniawaty	Formulasi body scrub berbahan dasar ampas kedelai (locus nigrum L) dgn penambahan lemon butter (oryza sativa var glutinosa)	
3	1/4-24	Martiana Zendrolo	Pengaruh kadar alkohol pd hasil nias yg diperoleh belian di bintan kec. Binjai Timur Sumatera Utara secara alkoholometri	
4	1/4-24	Dewina Dulolo	Uji efektivitas ekstrak etanol daun Sambiloto (Andropogon paniculata) terhadap kadar gula darah pada mice (Mus musculus)	
5	1/4-24	Debora Manay Dawid	Uji efek penurunan kadar glukosa darah menggunakan ekstrak etanol daun Pate kumbang (mormonotricariae brasiliensis) ttdp amoni panto dan glutamamid sbg pembimbing	
6	1/4-24	Sundari	Analisis kandungan korales pada diimpul dipasar Ulu Pandang bulan menggunakan kertas kurtumun, dan uji anal aapi serta ekstrak kedelai ungu	
7	2/4-24	Fini Humairah	Formulasi dan evaluasi sediaan pasta gigi ekstrak etanol sateh wangi (Cyrtopogon nardus)	
8	2/4-24	Margaret Per. Purba	Uji efektivitas pemberian ekstrak etanol rambut jagung (zea mays). ttdp kadar glukosa darah pd tikus (ratas norvegicus) diinduksi glukosa.	
9	22/4-24	Sepia Gindi Wanoza Simamora	Uji efektivitas salep antiinflamasi ekstrak etanol buah alpukat (Persea americana Mill) terhadap bakteri propionibacteria acnes	
10	22/4-24	Therisa Evridita & biriny	Uji efektivitas ekstrak daun kunyit kuning (Orthostichon aristatus) ttdp penurunan kadar glukosa darah menat (musculus)	

Ketua,



Nadroh Br. Sitepu, M.Si.
NIP. 19800112015032002

 Scanned with CamScanner

Lampiran 5 Laporan Bimbingan KTI



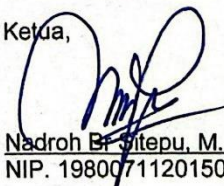
**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2024/2025**

Nama : Salma Yevensya Utami
NIM : P0T539022036
Pembimbing : Hilda S.M. Sc., Apt



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1		1	Disetujui rancangan judul proposal	
2		2	Acc judul Proposal	
3		3	Bimbingan Bab 1	
4		4	Bimbingan Bab 2	
5		5	Bimbingan Bab 3	
6		6	Revisi Bab 1, 2, dan 3	
7		7	Acc Proposal	
8		8	Bimbingan Hasil Penelitian	
9		9	Disetujui Bab IV & Bab V	
10		10	Revisi bab IV & Bab V	
11		11	Revisi Bab IV & bab V	
12		12	Acc KTI	

Ketua,


Nadroh Br. Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 6 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 EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1932/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Salma Yevensya Utami
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Formulasi Sediaan Foot Spray Ekstrak Etanol Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*(L.) Rendle)"

*"Formulation Of Foot Spray Preparation Of Citronella Grass (*Cymbopogon nardus* L.) Rendle) Ethanol Extract"*

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 12 Agustus 2025 sampai dengan tanggal 12 Agustus 2026.

This declaration of ethics applies during the period August 12, 2025 until August 12, 2026.



August 12, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00867/EE/2025/0159231271

Lampiran 7 Lembar Penjelasan Koesioner

LEMBAR PENJELASAN

Kepada Yth.
Calon Panelis
Di – Tempat

Dengan Hormat,

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

Nama : Salma Yevensya Utami
Nim : P07539022036
Alamat : Jl. Panci No.28b

Akan melakukan penelitian yang berjudul “Formulasi Sediaan *Foot Spray* Etanol Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.)

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui formulasi sediaan *foot spray* ekstrak etanol sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L.) dan mengetahui konsentrasi yang baik dan stabil.

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, 2 Mei 2025
Peneliti

(Salma Yevensya Utami)

Lampiran 8 Lembar Persetujuan Koesioner

LEMBAR PERSETUJUAN (INFORMED CONSENT)

Setelah membaca lembar penjelasan diatas, saya:

Nama :

Nim :

Alamat :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai panelis dan menyatakan tidak keberatan maupun melakukan tuntutan dikemudian hari dalam penelitian atas nama Salma Yevensya Utami. Dengan judul "Formulasi Sediaan *Foot Spray* Ekstrak Etanol Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.)"

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

Medan, 2 Mei 2025

Panelis

()

Lampiran 9 Formulir Uji Kesukaan

KUESIONER KESUKAAN PANELIS

Nama :			
Usia :			
Tanggal :			
Intruksi	Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai : 3 bila sangat suka, 2 bila suka, 1 bila tidak suka.		
Sampel	Tekstur	Aroma	Warna
F0			
F1			
F2			
F3			

Peneliti

Panelis

(Salma Yevensya Utami)

()

Lampiran 10 Hasil Pengukuran pH

Hari Ke- 1	pH			
	F0	F1	F2	F3
Replikasi 1	7,3	5,4	5,6	5,6
Replikasi 2	7,0	5,3	5,6	5,5
Replikasi 3	6,9	5,2	5,5	5,4
Rata-rata	7,1	5,3	5,6	5,5

Hari Ke- 7	pH			
	F0	F1	F2	F3
Replikasi 1	7,3	5,2	5,4	5,4
Replikasi 2	7,4	5,3	5,3	5,4
Replikasi 3	7,0	5,2	5,2	5,2
Rata-rata	7,2	5,2	5,3	5,3

Hari Ke- 14	pH			
	F0	F1	F2	F3
Replikasi 1	6,9	5,1	5,3	5,2
Replikasi 2	6,8	5,2	5,4	5,4
Replikasi 3	6,7	5,2	5,3	5,3
Rata-rata	6,8	5,2	5,3	5,3

Hari Ke- 21	pH			
	F0	F1	F2	F3
Replikasi 1	6,5	5,5	5,4	5,6
Replikasi 2	6,5	5,2	5,3	5,5
Replikasi 3	6,6	5,1	5,3	5,4
Rata-rata	6,5	5,3	5,3	5,5

Lampiran 11 Hasil uji daya sebar semprot

Hari Ke- 1	Daya Sebar Semprot			
	F0	F1	F2	F3
Replikasi 1	7	5,5	6	6,5
Replikasi 2	6,5	5,5	6,5	6
Replikasi 3	6	6,5	6,5	6
Rata-rata	6,5	5,8	6,3	6,2

Hari Ke- 7	Daya Sebar Semprot			
	F0	F1	F2	F3
Replikasi 1	6,5	7	6	6,5
Replikasi 2	5	6,5	6	7
Replikasi 3	6,5	6	6,5	6,5
Rata-rata	6,3	6,5	6,2	6,7

Hari Ke- 14	Daya Sebar Semprot			
	F0	F1	F2	F3
Replikasi 1	7	6,5	6	6,5
Replikasi 2	6	6,5	6,5	5,5
Replikasi 3	6,5	6	6	6,5
Rata-rata	6,5	6,3	6,2	6,2

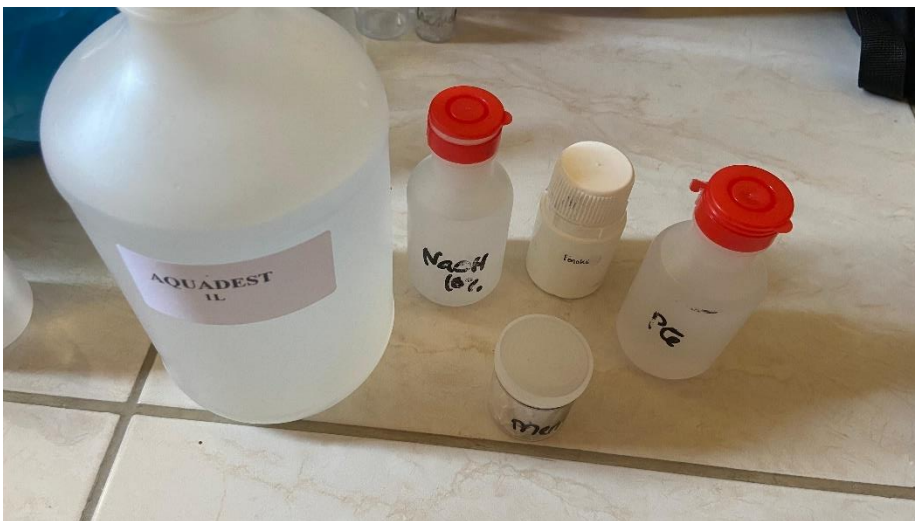
Hari Ke- 21	Daya Sebar Semprot			
	F0	F1	F2	F3
Replikasi 1	6,5	7	5,5	6,5
Replikasi 2	6,5	6,5	6	5,5
Replikasi 3	5,5	6	6,5	6
Rata-rata	6,2	6,5	6	6

Lampiran 12 Alat dan Bahan

1. Alat

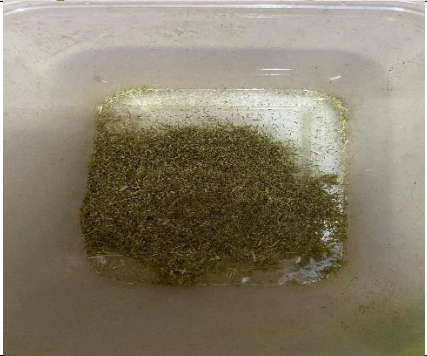


2. Bahan



Lampiran 13 Proses Pembuatan Ekstrak Etanol Sereh Wangi

NO.	Gambar	Keterangan
1.		Proses pengambilan tanaman sereh wangi
2.		Proses sortasi basah, pemisahan tanaman sereh wangi dari kotoran-kotoran yang tidak diinginkan.
3.		Setelah bersih, tanaman sereh wangi dipotong dengan diameter 2-3cm.

4.		Proses pengeringan tanaman sereh wangi selama 1 Minggu
5.		Setelah kering, simplisiany dihaluskan dengan blender hingga menjadi serbuk.
6.		Simplisia kering menjadi serbuk
7.		Serbuk yang akan dimaserasi

8.		Proses maserasi dilakukan selama 5 hari
9.		Proses penyaringan cairan penyari
10.		Hasil maserasi diuapkan menggunakan <i>Rotary Evaporator</i>
11.		Hasil ekstrak kental yang didapat

Lampiran 14 Uji Stabilitas Sediaan *Foot Spray*

1. Uji Organoleptis



2. Uji Homogenitas



Hari Ke- 1



Hari Ke-7



Hari Ke-14



Hari Ke-21

3. Uji pH

Hari Ke-1



Hari Ke-7



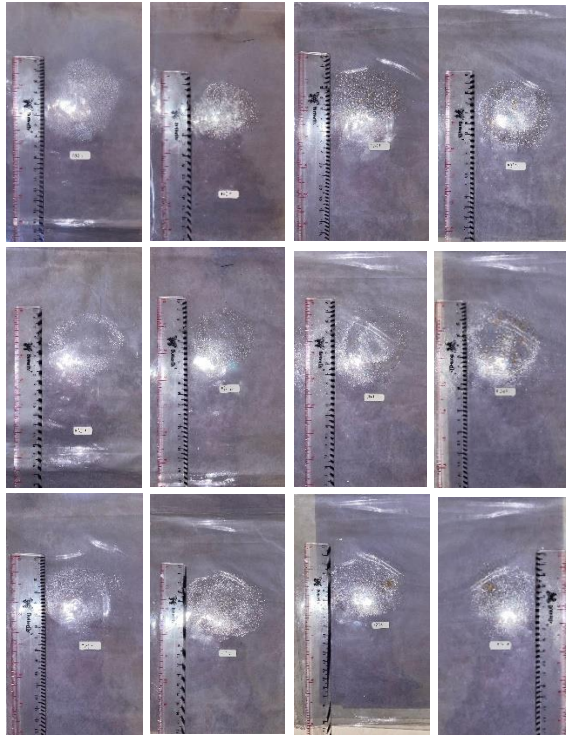
Hari Ke-14



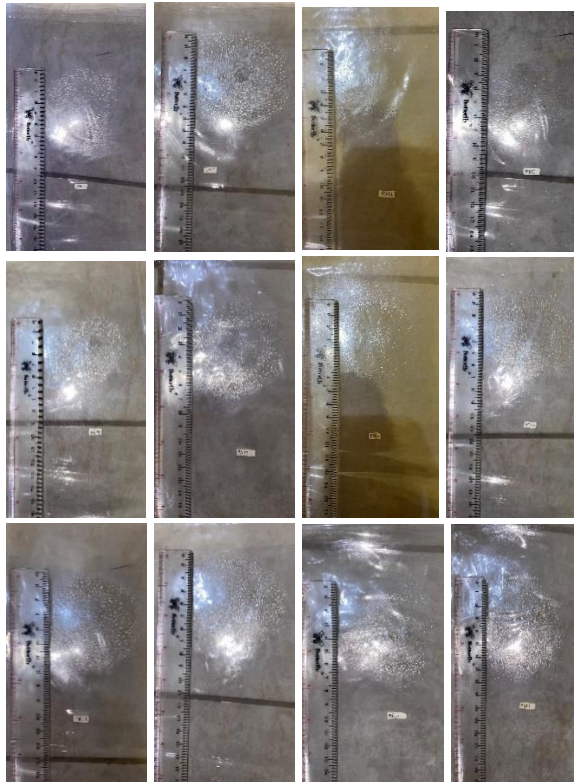
Hari Ke-21



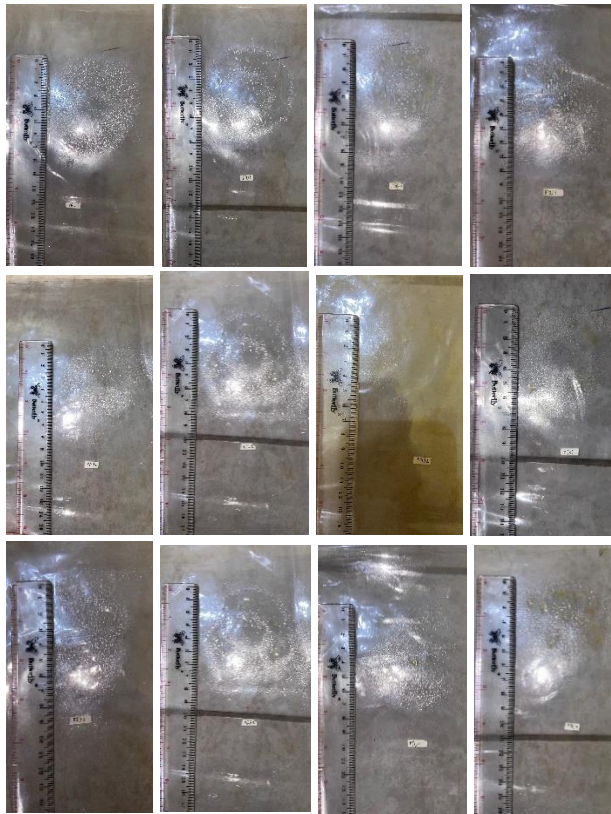
4. Uji Daya Sebar Semprot Hari Ke-1



Hari Ke-7



Hari Ke-14



Hari Ke-21



Lampiran 15 Uji Kesukaan (Hedonik)

