

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyasa. (2021). Pemanfaatan obat tradisional di Indonesia: distribusi dan faktor demografis yang berpengaruh. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 4(3), 130–138. <https://doi.org/10.18051/jbiomedkes.2021.v4.130-138>
- Afriani, T. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan *Lotion* Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.). *SITAWA : Jurnal Farmasi Sains Dan Obat Tradisional*, 2(2), 180–193. <https://doi.org/10.62018/sitawa.v2i2.66>
- Amaliyah, R. (2024). Formulation And Evaluation of Virgin Coconut Oil (VCO) *Lotion*: Effect of Variation in Emulsifier Type and Concentration. *Advances in Food Science, Sustainable Agriculture and Agroindustrial Engineering*, 7(1), 109–118. <https://doi.org/10.21776/ub.afssae.2024.007.01.10>
- Annisa, A. (2022). ... *Virgin Coconut Oil (Vco) Terhadap Jumlah Fibroblas Pada Jaringan Periodontal Rattus Norvegicus Yang Mengalami Periodontitis*. <https://repository.unhas.ac.id/id/eprint/15006/>
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.199>
- BPOM RI. (2023). Pedoman Penyiapan Bahan Baku Obat Bahan Alam Berbasis Ekstrak / Fraksi. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan RI, November*, 45.
- Direktorat Jendral Perkebunan Kemenpan RI. (2022). Statistik Perkebunan Non Unggulan Nasional 2020-2022. *Sekretariat Direktorat Jendral Perkebunan*, 1–572.
- Fenolik, K., Ekstrak, D., & Jagung, T. (n.d.). *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (Zea mays L.) (Susanty, Fairus Bachmid)*. 87–93.
- Generasi, (2024). DOI: https://doi.org/10.57103/biosains_medika.v2i1.96 *Eksplorasi Tumbuhan Aromatik di Kawasan Pagerwangi Dome Kabupaten Bandung Barat*. 2(1), 8
- Idris, M., & Armi, P. A. (2022). Rancang Bangun Alat Pengolahan Santan Kelapa Menjadi Virgin Coconut Oil. *Metana*, 18(1), 71–76. <https://doi.org/10.14710/metana.v18i1.45103>
- Iskandar, B., Sidabutar, S. E. B., & Leny, L. (2021). Formulasi dan Evaluasi *Lotion* Ekstrak Alpukat (*Persea Americana*) sebagai Pelembab Kulit. *Journal of Islamic Pharmacy*, 6(1), 14–21. <https://doi.org/10.18860/jip.v6i1.11822>

- Istiqomah, D., Nurtiati, Irwandhi, & Rakhman, H. I. (2022). Komunitas bakteri perakaran dan potensi *Polygala paniculata* sebagai pestisida nabati pada tanaman tomat. *Agronomika: Jurnal Budidaya Pertanian Berkelanjutan*, 21(1), 15–20. <http://jos.unsoed.ac.id/index.php/agro/article/view/5498>
- Kholis, N., & Biomedika, P. (2023). Dengan Menggunakan Metode. *Jurnal Ilmiah Matematika Dan Terapan*, 12(1), 146–161.
- Lutfiah, L. (2022). Aplikasi Kamus Simplisia Dan Resep Obat Tradisional (Sidota) Berbasis Android. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 8(1), 61–69. [https://doi](https://doi.org/10.30605/jsi.v8i1.12345)
- Maslahah, N. (2024). *Standar simplisia tanaman obat sebagai bahan sediaan herbal*. 2(2), 1–4.
- Murtalaksono, A. (2021). *Gulma Tanaman Hortikultura Kota Tarakan*.
- Pangondian, A., Rambe, R., Ritonga, N. R., & Husein, S. (2025). *Uji Aktivitas Aantioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan Akar Balsem Forte Journal* ,
- Paramita, O., Kusumastuti, A., Ansori, M., Astuti, P., & Murfianti, E. T. (2022). Optimalisasi Jenis Pelarut Pada Perwarna Kulit Ubi Ungu. *Inovasi Kimia*, 1, 222–252. <https://doi.org/10.15294/ik.v1i1.81>
- Pradana, A. R., Wahyudi, H., & Lestari, D. (2023). RENDEMEN EKSTRAK ETANOL HERBA RUMPUT AKAR WANGI (*Polygala paniculata* L) PADA PERBANDINGAN KONSENTRASI PELARUT. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 5(3), 373–383. <https://doi.org/10.33759/jrki.v5i3.418>
- Puspitasari, A. D., & Proyogo, L. S. (2013). *Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura)*. 16–23.
- RI, K. (2020). Farmakope Indonesia edisi IV. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Riska, A. A., Nurcahyo, H., & Purwantiningrum, H. (2022). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Body Lotio Kombinasi Ekstrak Kulit Alpukat (*Persea americana* M) dan Daun Mint (*Mentha piperita*). *Politeknik Harapan Bersama Tegal*, 1–10.
- Safiah, S., Amni, C., Sembiring, & Andalia, N. (2023). Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Gampong Mamplam Aceh Besar Sebagai Alternative Pengganti Obat Kimia Sintetik. *Jurnal Ilmiah Edunomika*, 08(01), 1–9.
- Sarno, S. (2019). Pemanfaatan Tanaman Obat (Biofarmaka) Sebagai Produk Unggulan Masyarakat Desa Depok Banjarnegara. *Abdimas Unwahas*, 4(2), 73–78. <https://doi.org/10.31942/abd.v4i2.3007>

- Simanjuntak, H. A., Nababan, H., & Gurning, K. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Herba Tumbuhan Balsem (*Polygala paniculata* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli*. *Biologica Samudra*, 2(1), 60–65. <https://doi.org/10.33059/jbs.v2i1.2315>
- Susanti, M. (2021). *Ekstrak Daun Pare (Momordica charantia L) sebagai antidiabetik*. Penerbit NEM.
- Tazkya, M. (2022). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Hand and Body Lotion Halal Dari Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn). *Skripsi. Universitas Islam Negeri*. <http://etheses.uin-malang.ac.id/34609/3/17930072.pdf>
- Wachyuni, M. N., Ulfa, A. M., & Susanti, D. (2024). Aktivitas Antibakteri vSediaan Lotion Varias Virgin Coconut Oil (VCO) dan Karagenan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *JFM (Jurnal Farmasi Malahayati)*, 7(1), 66–80. <https://doi.org/10.33024/jfm.v7i1.11915>
- Wahyuningsih, S., & Dkk. (2024). *Buku Ekstraksi Bahan Alam Edisi 2024* (Issue March).
- Yuslianti, E. R., Suniarti, D. F., Oral, D. B., Kedokteran, F., Oral, D. B., Gigi, F. K., Farmakologi, D., Farmasi, F., Jenderal, U., & Yani, A. (n.d.). *Standardisasi farmasitikal bahan alam menuju fitofarmaka untuk pengembangan obat tradisional indonesia*. 179–185.

LAMPIRAN

Hasil 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, 24 April 2025

No. : 368/MEDA/2025
 Lamp. : -
 Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,

Sdr/i : Sri Hera Wati Dalimunthe
 NIM : P07539022078
 Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

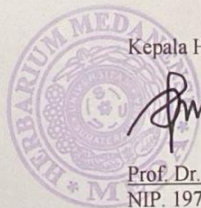
Dengan hormat,

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

Kingdom : Plantae
 Divisi : Spermatophyta
 Kelas : Dicotyledoneae
 Ordo : Fabales
 Famili : Fabaceae
 Genus : Polygala
 Spesies : *Polygala paniculata* L.
 Nama Lokal: Rumput Remason

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

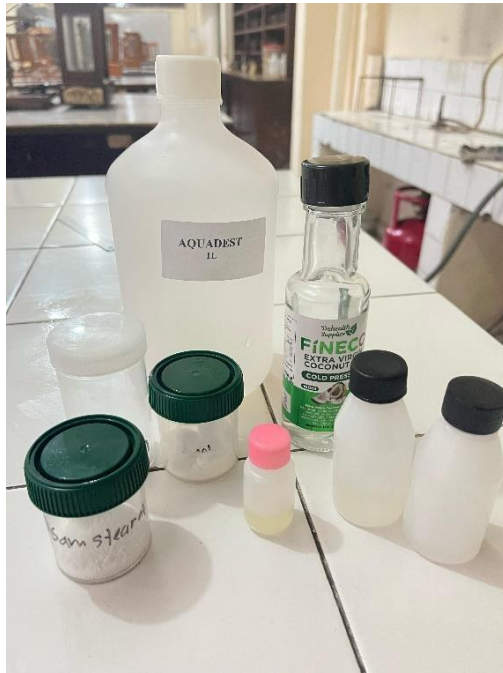


Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, S.Si., M.Si.
 NIP. 197211211998022001

Proses pembuatan ekstrak etanol daun rumput remason



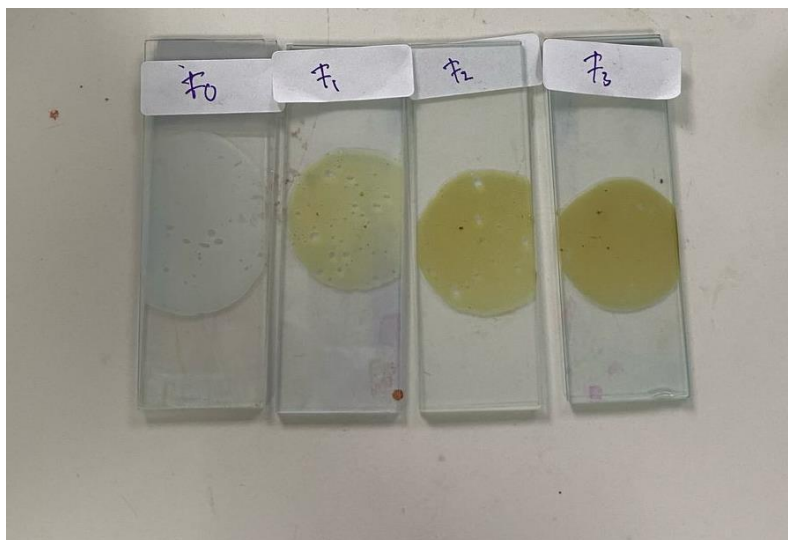
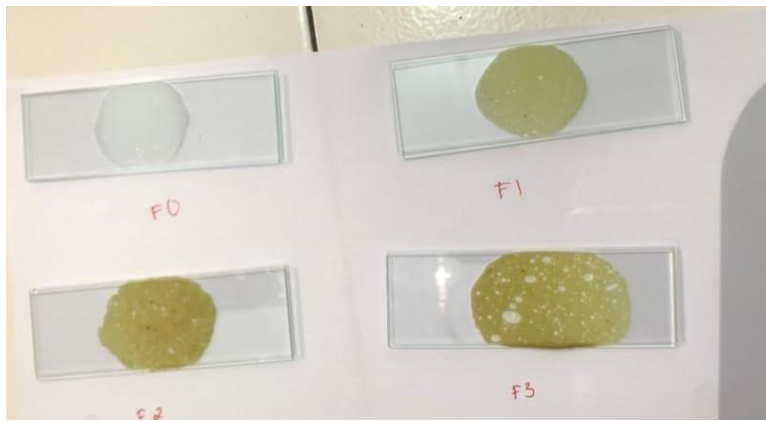
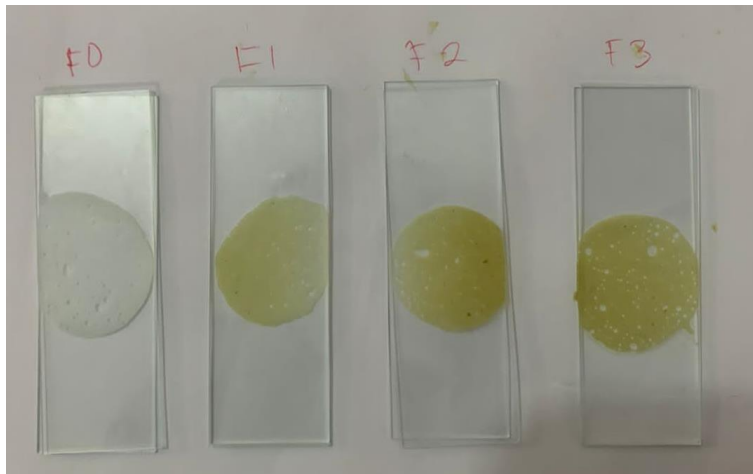
Alat dan bahan



Lampiran 7. Hasil pembuatan *lotion*



Uji Homogenitas



Uji pH Minggu 1



Minggu 2



Minggu 3



Uji daya sebar



Uji Daya Lekat



Uji Viskositas



Uji Akseptabilitas



Uji iritasi



Lembar Penjelasan

LEMBAR PENJELASAN

Dengan Hormat,

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

Nama : Sri Hera Wati Dalimunthe

Nim : P07539022078

Alamat : Jl. Panci No,2 Medan Petisah

Akan melakukan penelitian yang berjudul “Formulasi Sediaan *Lotion* Ekstrak Etanol Daun Rumput Remason (*Polygala paniculata* L.)”

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Ekstrak Etanol Daun Rumput Remason (*Polygala paniculata* L.) dapat diformulasikan sebagai sediaan *lotion*.

Untuk keperluan tersebut saya memohon ketersediaan dari saudara/i bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Setiap data dalam penelitian ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Terimakasih saya ucapkan kepada saudara/I yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini,. Keikutsertaan saudara/i akan sangat bermanfaat bagi penelitian ini. Atas perhatian dan kerja sama saudara/i saya ucapkan terimakasih.

Medan, 28 April

2025 Peneliti

(Sri Hera Wati
Dalimunthe)

Lembar Persetujuan

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

NAMA :

USIA :

ALAMAT :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai sukarelawan dalam

penelitian Nama: Sri Hera Wati Dalimunthe

Nim :P07539022078

Judul :Formulasi Sediaan *Lotion* Ekstrak Etanol Daun
Rumput Remason (*Polygala paniculata* L.)

Menyatakan tidak keberatan maupun melakukan tuntutan dikemudian hari.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat, penuh kesadaran
tanpa paksaan dari pihak manapun.

Medan, 2025

.....
UJI AKSEPTABILITAS

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			
F1			
FII			
FIII			

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	

ORIGINALITY REPORT

28%
SIMILARITY INDEX

23%
INTERNET SOURCES

13%
PUBLICATIONS

15%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	6%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	3%
3	jofar.afi.ac.id Internet Source	2%
4	Tenri Ayu Adri, Prayitno Setiawan, Irma Irma. "FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN KRIM EKSTRAK ANGGUR LAUT (Caulerpa sp) DENGAN METODE DPPH (1,1-diphenyl-2-pikrilhidrazil)", Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS, 2023 Publication	1%
5	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
6	jurnal.farmasi.umi.ac.id Internet Source	1%

repository.stikes-kartrasa.ac.id