

DAFTAR PUSTAKA

- Ambari, Y., & Suena, N. M. D. S. (2019). Uji Stabilitas Fisik Formulasi Lotion Anti Nyamuk Minyak Sereh. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(2), 111–115.
- Apitalau, E. A., Edy, H. J., & Mansuda, K. L. R. (2021). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight) Walpers.) Dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Pharmacon*, 10(1), 720–729.
- Ariem, F., Yamlean, P. V. Y., & Lebang, J. S. (2020). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Pharmacon*, 9(4), 501–511.
- Barel, A. O., Paye, M., & Maibach, H. I. (2001) *Handbook of Cosmetic Science and Technology*.
- Basir, H. (2018). *Penetapan Kadar Vitamin C Pada Daun Salam (Syzygium polyanthum) Secara Iodometri*.
- Dewi, S. A. N. U., Mulangsri, D. A. K., & Mufrod. (2018). Pengaruh Kombinasi Basis PEG 400 Dan Basis PEG 4000 Dalam Formula Salep Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Aktivitas Antibakterinya. *JIFFK: Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 15(2), 13–17.
- Elmitra. (2017). *Dasar-Dasar Farmasetika Dan Sediaan Semi Solid*. Deepublish.
- Fatmawaty, A., Nisa, M., & Radhia, R. (2015). *Teknologi Sediaan Farmasi*. Budi Utama.
- Fitriyani, M. N., Afrizal, M., Niawanti, H., & Putri, N. P. (2019). Ekstraksi Tannin Dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L) Dengan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi, Inovasi Dan Aplikasi Di Lingkungan Tropis*, 2(1), 130–135.
- Hasim, Arifin, Y. Y., Andrianto, D., & Faridah, D. N. (2019). Ethanol extracts of *Averrhoa bilimbi* leaf demonstrated anti-inflammatory activity. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(3), 86–93.
- Heliawati, L. (2018). *Kimia Organik 3*. Pascasarjana UNPAK.
- Islamiyati, R., & Saputri, I. N. (2018). Uji Perbedaan Aktivitas Antioksidan Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol 70% dan 96% Pada Ekstrak Etanol Daun Salam Menggunakan Metode Perendaman Radikal Bebas DPPH. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(2), 134–142.
- Jati, P. Z., Hariadi, T., Agustina, S. D., & Setiawan, B. D. (2021). Pengaruh Perendaman Jus Daun Salam *Syzygium polyanthum* (Wight) Terhadap Kandungan Asam Lemak Bebas, Total Volatile bases Dan Antioksidan Pada Telur Asin Asap. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi (JUTIN)*, 4(1), 31–37.
- Marjoni, R. (2021). *Dasar-Dasar Fitokimia*. Trans Info Media.

- Nara, L. A. (2019). Formulasi Lip Cream Ekstrak Etanol Kulit Buah Terong Belanda (*Solanum betaceum*) Sebagai Pewarna Alami. *Skripsi*. Institut Kesehatan helvetia.
- Nasution, R. A. P. (2020). Formulasi Sediaan Hand And Body Lotion Ekstrak Etanol Buah Goji Berry (*Lycium barbarum* L.). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Ningrum, T. K., Nafisah, U., & Antari, E. D. (2021). Formulasi dan Evaluasi Fisik Krim Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan Variasi Konsentrasi Sodium Lauril Sulfat sebagai Emulgator. *Jurnal FARMASINDO Politeknik Indonusa Surakarta*, 5(2775-9032), 18–25.
- Ningsih, A. W., K., I. C. S., & W., E. P. (2021). Studi Formulasi Hand Body Lotion Ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma domestica* val.). *FARMASIS: Jurnal Sains Farmasi*, 2(1), 32–37.
- Nisa, I. (2013). *Khasiat Sakti Tanaman Obat Untuk Darah Tinggi*. Dunia Sehat.
- Panggabean, L. (2019). Formulasi Sediaan Lotion Dari ekstrak Etanol Biji Buah Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.). *Karya Tulis Ilmiah*. Institut Kesehatan Helvetia.
- Payadnya, I. P. A. A., & Jayantika, I. G. A. N. T. (2018). *Panduan Penelitian Eksperimen Beserta Analisis Statistik Dengan SPSS*. Deepublish.
- Rahman, M. F. (2018). *Pengaruh Air Rebusan Daun Salam (Syzygium Polyanthum) Terhadap Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Wonorejo Samarinda*. Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
- Ramadhan, P. (2015). *Mengenal Antioksidan*. Graha Ilmu.
- Rowe, R. C., Paul, J. S., & Marian, E. Q. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients* (6th Editio). RPS.
- Saodah, S. (2019). Pengaruh Virgin Coconut Oil (VCO) Terhadap Kelembaban Kulit Pasien Uremik yang Menjalani Hemodialisa di RSUD DR R.M. Djoelham Binjai. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Sugiharto, Resita., & Safitri, C. I. N. H. (2020). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Lotion Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Artikel Pemakalah Paralel*.
- Wahdaningsih, S., & Rahmasari, V. A. (2020). Formulasi dan Evaluasi Uji Mutu Fisik Lotion Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Indonesia AFAMEDIS*, 1(1), 49–54.
- Wibowo, D. P., Ismayadi, P., & Watii, D. D. K. (2020). *Tanaman Obat Desa Air Selimang, Kecamatan Seberang Musi, Kabupaten Kepahyang, Bengkulu, Indonesia* (Cetakan 1). Budi Utama.
- Yanti, S., & Vera, Y. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health*

Scientific Journal), 4(2), 41–46.

Yonita, O. (2013). *Khasiat Sakti Tanaman Obat Untuk Diabetes*. Dunia Sehat.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Melaksanakan Determinasi Tumbuhan

 KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos: 20136 Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644 Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com <th colspan="3"></th>										
Nomor	: DM.01.05/01.03/ 400 /2022									
Lampiran	: -									
Perihal	: Mohon Izin Melaksanakan Determinasi Tumbuhan									
Kepada Yth : Kepala Herbarium Medanense di Tempat.										
Dengan hormat, Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melaksanakan determinasi tumbuhan pada Laboratorium yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:										
<table border="1"><thead><tr><th>NAMA MAHASISWA</th><th>PEMBIMBING</th><th>JUDUL PENELITIAN</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vani Alda Wardhani Siregar P07539019034</td><td>Ernoviyu, M.Si., Apt.</td><td>Formulasi Hand and Body Lotion Kombinasi Ekastrak Etanol Daun Salam (Syzygium polyanthum (wight) walp) dan Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.)</td></tr></tbody></table>					NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN	Vani Alda Wardhani Siregar P07539019034	Ernoviyu, M.Si., Apt.	Formulasi Hand and Body Lotion Kombinasi Ekastrak Etanol Daun Salam (Syzygium polyanthum (wight) walp) dan Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.)
NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN								
Vani Alda Wardhani Siregar P07539019034	Ernoviyu, M.Si., Apt.	Formulasi Hand and Body Lotion Kombinasi Ekastrak Etanol Daun Salam (Syzygium polyanthum (wight) walp) dan Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.)								
Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.										
Medan, 17/04/2022 Kepala Jurusan,  Dra. Murniati, M.Kes, Apt. NIP. 196204281995032001										

Lampiran 2. Surat Izin Pemakaian Laboratorium Fitokimia



MENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
 Jl. Jatin Ginting KM. 13.5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20134
 Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id, email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : DM.01.05/01.03/ *ag* /2022
 Lampiran : -
 Perihal : **Mohon Izin Pemakaian Laboratorium,
 Fitokimia Poltekkes Jurusan Farmasi**

Kepada Yth :
 Kepala Laboratorium Fitokimia Poltekkes Jurusan Farmasi
 di
 Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Laboratorium yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Vani Alda Wardhani Siregar NIM. P07539019034	Ernoviya, M.Sc., Apt.	Formulasi Hand and Body Lotion Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Salam (<i>Syzygium polyanthum (wight) walp</i>) dan Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi L.</i>)

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

Medan, 6 April 2022
 Ketua Jurusan,



 Dra. Masniah, M.Kes., Apt.
 NIP : 196204281990010000

Lampiran 3. Surat Izin Pemakaian Laboratorium Teknologi Sediaan Steril



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
 Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos: 20136
 Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id ; email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : DM.01.05/01.03/ 192 /2022
 Lampiran : -
 Perihal : **Mohon Izin Pemakaian Laboratorium**
 Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid

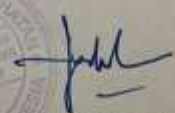
Kepada Yth :
 Kepala Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid
 di
 Tempat.

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Laboratorium yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Vani Aida Wardhani Siregar P07539019034	Ernoviya, M.Si., Apt	Formulasi Hand and Body Lotion Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Salam (Syzygium polyanthum (wight) walp) dan Ekstrak Etanol Daun Belimbing wuluh (Averrhoa bilimbi L.)

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

Medan, 12/04/2022
 Ketua Jurusan,

 Dra. Masniah, M.Kes, Apt
 NIP. 196204281995032001

Lampiran 4. Surat Hasil Determinasi Daun Salam

 **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, 20 April 2022

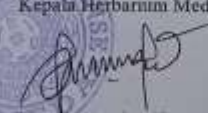
No. : 591/MEDA/2022
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Vani Alda Wardhani Siregar
NIM : P07539019034
Instansi : Jurusan Farmasi 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.
Dr. Irti Sartina Siregar S.Si., M.Si.
NIP. 197211211998022001

Lampiran 5. Surat Hasil Determinasi Daun Belimbing Wuluh

 **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, 20 April 2022

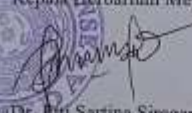
No. : 592/MEDA/2022
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Vani Alda Wardhani Siregar
NIM : P07539019034
Instansi : Jurusan Farmasi 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 : Oxalidales
Famili : Oxalidaceae
Genus : *Averrhoa*
Spesies : *Averrhoa bilimbi* L.
Nama Lokal: Daun Belimbing Wuluh

Demikian, semoga berguna bagi saudara.


Kepala Herbarium Medanense.
Dr. Riti Sartina Siregar S.St., M.Si.
NIP. 197211211998022001

Lampiran 6. *Ethical Clearance*



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor 441/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2022

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

"Formulasi Hand And Body Lotion Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) Dan Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L)"

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : Vani Alda Wardhani Siregar
Dari Institusi : Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan

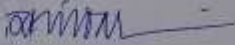
Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemasusiaan dan kode etik penelitian farmasi.
- Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
- Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
- Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
- Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, Juni 2022
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Jt Ketua,



Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes
NIP. 196101101989102001

Lampiran 7. Lembar Penjelasan

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 : Vani Alda Wardhani Siregar

NIM : P07539019034

Alamat : Komp TNI AU jl. Elang 1 No.C2

Akan melakukan penelitian yang berjudul **“Formulasi *Hand and Body Lotion* Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (wight) walp) dan Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.)”**.

Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk mengetahui kombinasi ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (wight) walp) dan ekstrak etanol daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dapat menghasilkan formula sediaan *Hand and Body Lotion* yang baik dan stabil.

Untuk keperluan tersebut saya memohon ketersediaan dari sadara/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 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, 2022

Peneliti

(Vani Alda Wardhani Siregar)

Lampiran 8. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)
LEMBAR PERSETUJUAN
(INFORMED CONSENT)

Setelah membaca lembaran penjelasan diatas, saya

Nama :

Usia :

Alamat :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai panelis dan menyatakan tidak keberatan maupun melakukan tuntutan dikemudian hari dalam penelitian atas nama Vani Alda Wardhani Siregar. Dengan judul penelitian “**Formulasi *Hand and Body Lotion* Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (wight) walp) dan Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.)**”.

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

Medan, 2022

()

Lampiran 9. Kuesioner

Nama Panelis : Usia : Tanggal :			
INTRUKSI Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai sebagai berikut: 1 = Tidak suka 2 = Suka 3 = Sangat suka			
Pengujian Sampel	Warna	Aroma	Tekstur
F 0			
F I			
F II			
FIII			

Lampiran 10. Tumbuhan Salam Dan Belimbing Wuluh



Gambar 1. Tumbuhan Salam



Gambar 2. Tumbuhan Belimbing Wuluh

Lampiran 11. Simplisia Daun Salam Dan Daun Belimbing Wuluh



Gambar 1. Daun Salam Yang Sudah Dikeringkan Dan Di blender



Gambar 2. Daun Belimbing Wuluh Yang Sudah Dikeringkan Dan Diblender

Lampiran 12. Proses Maserasi



Gambar 1. Proses Maserasi Daun Salam



Gambar 2. Proses Maserasi Daun Belimbing Wuluh

Lampiran 13. Proses Pembuatan Ekstrak Kental

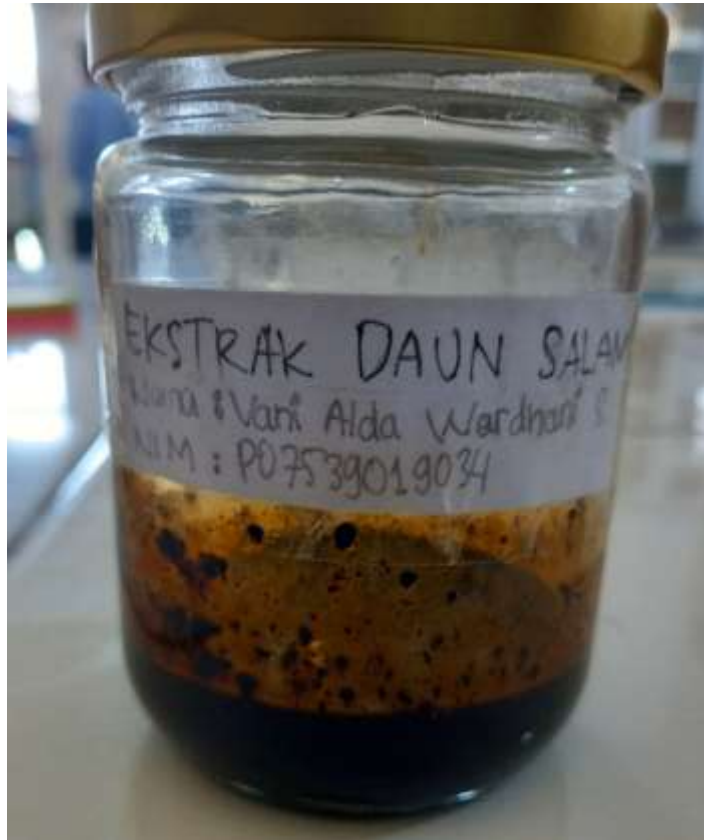


Gambar 1. Proses Pembuatan Ekstrak Kental Daun Salam



Gambar 2. Proses Pembuatan ekstrak Kental Daun Belimbing Wuluh

Lampiran 14. Hasil Ekstrak Kental



Gambar 1. Hasil Ekstrak Kental Daun Salam



Gambar 2. Hasil Ekstrak Kental Daun Belimbing Wuluh

Lampiran 15. Alat Dan Bahan



Gambar 1. Alat-Alat Yang digunakan Pada Proses Pembuatan Sediaan *Hand And Body Lotion*



Gambar 2. Bahan-Bahan Yang digunakan dalam Pembuatan Sediaan *Hand And Body Lotion*

Lampiran 16. Hasil Pembuatan *Hand And Body Lotion*



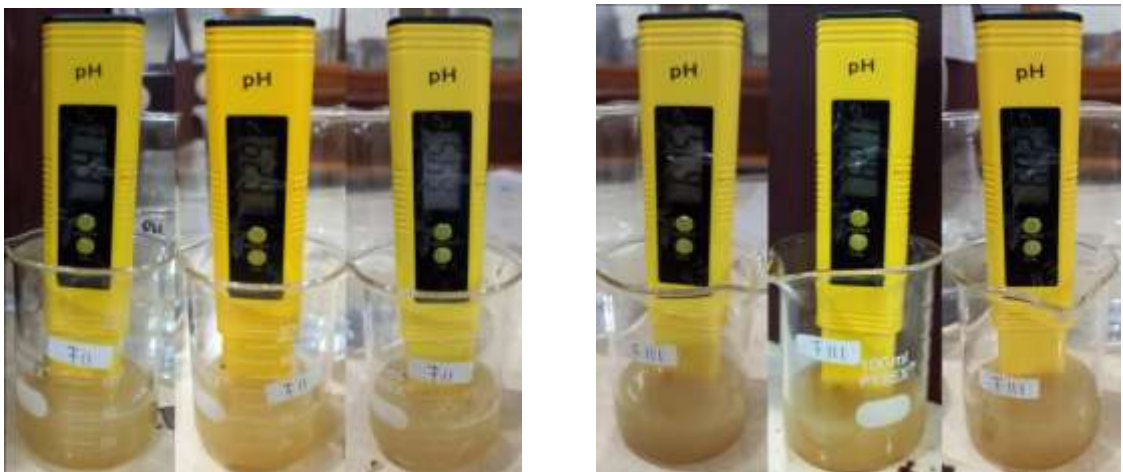
Lampiran 17. Hasil Uji Homogenitas



Lampiran 18. Hasil Uji pH



Gambar 1. Hasil Uji pH Sediaan *Hand And Body Lotion* F0 dan F1 Dengan 3 Kali Pengulangan

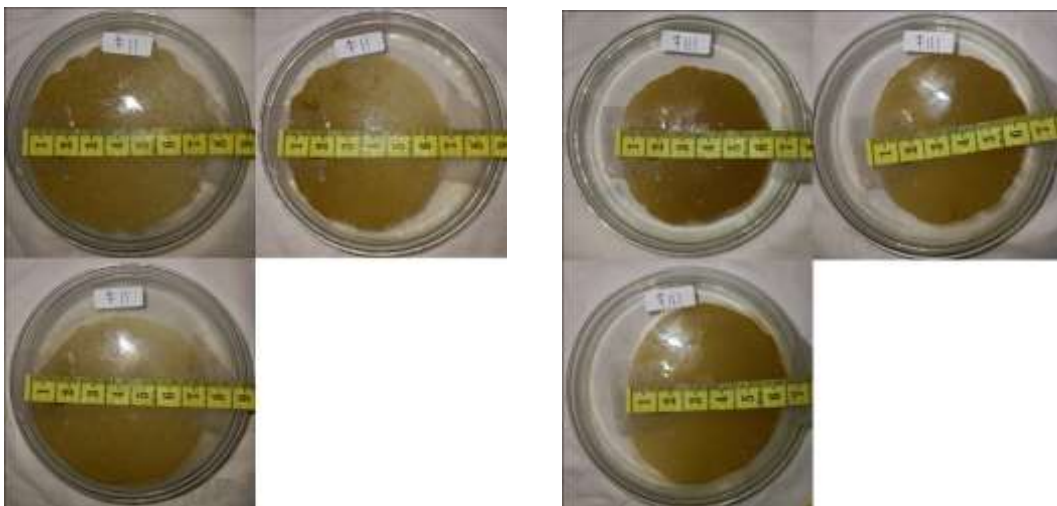


Gambar 2. Hasil Uji pH Sediaan *Hand And Body Lotion* FII dan FIII Dengan 3 Kali Pengulangan

Lampiran 19. Hasil Uji Daya Sebar



Gambar 1. Hasil Uji Daya Sebar Sediaan *Hand And Body Lotion* F0 dan F1 Dengan 3 Kali Pengulangan



Gambar 2. Hasil Uji Daya Sebar Sediaan *Hand And Body Lotion* FII Dengan 3 Kali Pengulangan

Lampiran 20. Tabel Hasil Pengukuran pH dan Uji Daya Sebar

Pengamatan pH	Formula			
	F0	F1	FII	FIII
Replikasi 1	6,5	6,3	6,4	6,1
Replikasi 2	6,7	6,4	6,2	6,2
Replikasi 3	6,6	6,4	6,4	6,0
Rata rata	6,6	6,4	6,3	6,1

Gambar 1. Tabel Data Hasil Pengukuran pH Dengan 3 Kali Pengulangan

Pengamatan Daya Sebar	Formula			
	F0	F1	FII	FIII
Replikasi 1	6,2 cm	5,2 cm	7,5 cm	6 cm
Replikasi 2	6 cm	6 cm	6,5 cm	5,9 cm
Replikasi 3	7 cm	6 cm	7 cm	6,2 cm
Rata rata	6,4 cm	5,7 cm	7 cm	6 cm

Gambar 2. Tabel Data Hasil Pengukuran Daya Sebar Dengan 3 Kali Pengulangan

Lampiran 21. Dokumentasi Uji Hedonik



Lampiran 22. Surat Keterangan Bebas Pemakaian Alat Laboratorium



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cik Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
 Telepon : 061-8368613 - Fax : 061-8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id, email : poltekkes_medan@yahoo.com



**SURAT KETERANGAN
BEBAS PEMAKAIAN ALAT LABORATORIUM**

Koordinator Akademik Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, menerangkan bahwa:

Nama : Nani Alda Wardhani Siregar
 NIM : 807589019034
 Nama Pembimbing : Ernovita, S. Farni, Apt., M.Si
 Jurusan : Farmasi
 Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

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

No	Tgl. Tanggal	Laboratorium/Unit	Laboran/Staf	Bebas	Tunggakan	Ket
1	Senin, 11 - 04 - 2022	Farmasi	Nani S. Farni	✓		Benar
2	Selasa, 12 - 04 - 2022	Re. Sed. Steril	Ernovita, S. Farni, Apt., M.Si	✓		Benar

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 2022
 Koordinator Laboratorium,

 Nadroff Br Sitau, M.Si
 NIP. 198007112015032002

Lampiran 23. Kartu Bimbingan

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA TA. 2021/2022**

Nama : Vaní Alda Wardhani Siregar
NIM : 007539019034
Pembimbing : Ernovrya, S.Farm., Apt

NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	20/01-2022	1	Pengarahan KTI		
2	25/01-2022	2	Konsultasi Judul		
3	26/01-2022	3	Konsultasi Judul		
4	27/01-2022	4	Penyerahan Judul KTI		
5	10/02-2022	5	Bimbingan Bab 1, 2 & 3		
6	17/03-2022	6	Bimbingan Bab 1, 2 & 3		
7	27/03-2022	7	ACC Proposal		
8	27/05-2022	8	Bimbingan Bab 4 & 5		
9	30/05-2022	9	Bimbingan Bab 4 & 5		
10	07/06-2022	10	ACC KTI		
11	15/06-2022	11	Revisi KTI		
12	23/06-2022	12	ACC KTI		

Ketua

Dra. Masniah, M.Kes., Apt
NIP. 196204281995032001