

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, N. 2017. Buku Ajar: *Teknologi Bahan Alam*. Banjarmasin: Lambung Mengkurat University Press.
- Amelia, F. (2014) *Uji Aktivitas dan Keamanan Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Uji Aktivitas dan Keamanan Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Daun Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis L.) Pada Pertumbuhan Daun Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis L.) Pada Pertumbuhan Rambut Kelinci Jantan*.
- Erlangga., & Resi. (2018). *Shampo Alami Bikin Siswa SMU Di Medan Ini Juara Ajang Internasional*. Detik News. <https://m.detik.com/news/berita>.
- Gunawan, A. (2020). *Optimasi Formula Shampo Ekstrak Lapisan Putih Kulit Buah Semangka (Citrullus Vulgaris Schrad) Dengan Kombinasi HPMC Dan Sarkosyl Serta Uji Aktivitasnya Pada Jamur Pityrosporum Ovale*. *Jurnal Kesehatan Tujuh Belas (Jurkes TB)*, 1(1), 105–123.
- Hia, N. (2019). *Formulasi Sediaan Shampo Dari Ekstrak Etanol Bunga Kecambah (Etlingera elatior)*. *Jurnal Helvetia*. 19-20.
- Hidayat, F., Hardiyati, I., & Noviati, K. (2021). *Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Shampo dari Lendir Bekicot (Achatina fulica)*. *ISTA Jurnal Online Teknologi*, 02(01), 51–56.
- Jusnita, N., & Syah, R. (2017). *Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan shampo dari ekstrak etanol daun pare (Momordica charantia Linn)*. Jakarta.
- Kalangi, S. J. R. (2014). *Histofisiologi Kulit*. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5 (3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>.
- Kemenkes, R. I. (2017) *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi II, Hal 5.
- Listiyawati, G.P. (2021). *Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Shampo Kombinasi Merang Padi (Oryza sativa L.) Dan Ekstrak Bunga Kenanga (Cananga odorata)*. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 9 (2), 1.
- Malonda, M., Paulina, & Gayatri. (2017). *Formulasi Sediaan Sampo Antikombe Ekstrak Daun Pacar Air (Impatiens Balsamina L.) dan Uji Aktivitasnya Terhadap Jamur Candida*.
- Marjoni, M.R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. Trans Info Media: Jakarta.
- Masniah., & Faisal, P.A. (2023). *Potensi Antifungal Ekstrak Merang Padi (Oryza sativa) terhadap Pertumbuhan Jamur*.
- Mukhtarini. (2014). *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif*. *Kesehatan.*, VII(2), 361. <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>.
- Mutiawati., & Vivi, K. (2016). *Pemeriksaan Mikrobiologi Pada Candida Albicans*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. Volume 16 Nomor 1.
- Nasution, Y., & Syafitri. (2019). *Uji Aktivitas Formulasi Sediaan Shampo Ekstrak Etanol 96% Daun Pare (Momordica Charantia L.) Terhadap Pertumbuhan Rambut Pada Kelinci*.
- Poetra, D.R. (2019). *BAB II Tinjauan Pustaka 2.1. 1–64. Gastronomi Ecuatoriana dan Turismo Lokal.*, 1(69), 5–24.

- Rizqi., & Septi. (2016). *Klasifikasi dan Morfologi Amylum Oryza Sativa*, Bab1-2 : Hal. 1–11.
- Sari, K.D & Wibowo, A. 2016. *Perawatan Herbal pada Rambut Rontok*. Jurnal Majority Vol. 5, No. 5. Fakultas Kedokteran. Universitas Lampung.
- Suriani, R. (2018). *Formulasi Sediaan Shampo dari Merang Padi (Oryza sativa)*. Tugas Akhir.
- Suryani, Putri, A. E. P., & Agustyiani, P. (2017). *Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliassa (Kleinhovia hospital L.) Yang Berefek Antioksidan*. Jurnal Ilmiah Farmasi - UNSRAT, 6 (3) : Hal. 157 -169.
- Suryati, L. & Saptarini, N.M. (2016). *Formulasi Sampo Ekstrak Daun Teh Hijau (Camellia sinensis var. assamica)*. IJPST. Vo.3. No.2. Jurusan Farmasi FMIPA. Universitas Al Ghifari. Bandung. Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran. Sumedang. Jawa Barat. Indonesia.
- USDA. (2019). *Departemen Pertanian Amerika Serikat*.
- Utami., Aria, R., & Chiciy. (2018). *Pengaruh Penggunaan Pomade Terhadap Kejadian Ketombe Pada Remaja Pria*.
- Warnida, H., & Dharma, P. A. (2014). *Formulasi mikroemulsi minyak ikan patin (Pangasius djambal) dengan variasi polysorbate 80 sebagai surfaktan*. Media sains.
- Widayanti, E. (2016). *Guru Pembelajar Modul Paket Keahlian Tata Kecantikan Rambut Anatomi Fisiologi Rambut Sekolah Menengah Kejurusan (SMK)*. Kementerian Pendiidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Guru dan Tenaga Kependidikan.
- Widodo, H., & Nolisa, W. D. (2023). *Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Mangga (Mangifera indica L.) Terhadap Sifat Fisik Shampo Anti Ketombe*. 2(1), 17-24.
- Yahdian, R., Diana, A., & Octaviana, G. (2023). *Formulasi Sediaan Shampo Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabika (Coffea Arabica L.) dan Evaluasi Fisiknya*. 4(3), 111-120.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Fisika Farmasi

**Kemenkes**

**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan**
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.01/F.XXII.15/2040/2024
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium Fisika**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Fisika
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 Fisika yang Bapak/Tbu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
JENATA PUTRI KRISTINA P07539021094	Dra. Masniah, M.Kes., Apt	FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN SHAMPO ANTI KETOMBE EKSTRAK ETANOL MERANG PADI (Oryza sativa L.)

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

Medan, 23/04/2024
Ketua Jurusan,


Nadroh Br. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 2. Surat Keterangan Peminjaman Alat



JURUSAN FARMASI
Jl. Airlangga No. 20 Medan

FORMULIR PEMINJAMAN ALAT LABORATORIUM

Laboratorium : Fisika Farmasi
 Nama : Jenata Putri Kristina
 NIM/NIK/NIP : P07539021094
 Guna Penelitian :
 Mata Kuliah :

No. HP

082211706021

No.	Alat yang dipinjam	Jumlah	Peminjaman			Pengembalian		
			Tgl	Kondisi	Laboran	Tgl	Kondisi	Laboran
1.	Beaker glass 100 ml	4						
2.	Corong kecil	1						
3.	Timbangan analitik	1						
4.	Viskometer Brookfield	1						
5.	pH meter	1						
6.	Erlenmeyer 1000 ml	1						
7.	Penangas air	1						

- Menggunakan ruang laboratorium (*YA / TIDAK *) Coret yang tidak perlu
Jika YA dikoordinasikan pemakaian ruang laboratorium dengan tenaga laboran

Disetujui oleh:

Nama	Jabatan	Tanda tangan
<u>Dra. Masniah, M. Kes., Apt.</u>	<u>Ka. Laboratorium</u>	
	<u>Pranata Laboratorium</u>	

Keterangan:

- Form ini dibuat rangkap 2 lembar:
1 lembar untuk yang meminjam alat
lab. 1 lembar diserahkan kepada PLP.
- Bagi yang meminjam alat laboratorium dapat mengikuti peraturan yang berlaku di Jurusan Farmasi
- Bagi peminjam dari pihak selain JURUSAN FARMASI membuat surat pengantar yang ditujukan kepada Kajar Farmasi

Medan,
Yang meminjam,

2024

Jenata Putri Kristina

Lampiran 3. Surat Izin Determinasi

**Kemenkes**

**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan**
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.01/F.XXII.15/2024
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Melaksanakan Determinasi Tumbuhan**

Kepada Yth :
Kepala HERBARIUM USU
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:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
JENATA PUTRI KRISTINA P07539021094	Dra. Masniah, M.Kes., Apt	FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN SHAMPO ANTI KETOMBE EKSTRAK ETANOL MERANG PADI (<i>Oryza sativa</i> L.)

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

Medan, 22/04/2024
Ketua Jurusan,


Nadroh, Bp Sitepu, M.Si
NIP.198007112015032002

Lampiran 4. Surat Hasil 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, 30 April 2024

No. : 2146/MEDA/2024
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Jenata Putri Kristina
NIM : P07539021094
Instansi : Kementerian Kesehatan Poltekkes 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 : *Oryza*
Spesies : *Oryza sativa* L.
Nama Lokal: Merang Padi

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 5. Surat Ethical Clearance

 **Kemenkes**

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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 290 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : JENATA PUTRI KRISTINA
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

"FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN SHAMPO EKSTRAK ETANOL MERANG PADI (Oryza sativa 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.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 27 Juni 2024 sampai 27 Juni 2025
This declaration of ethics applies during the period 27 June 2024 until 27 June 2025

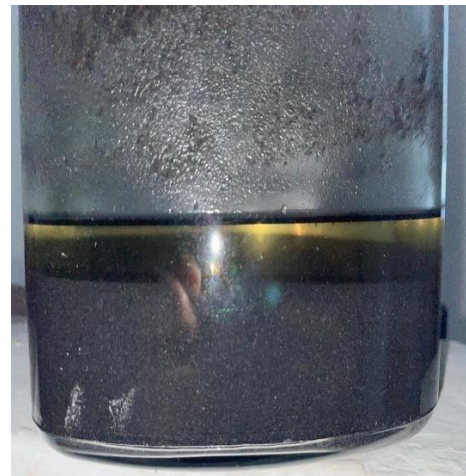
Medan, 27 June 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP. 197106222002122003

Lampiran 6. Alat dan Bahan



Lampiran 7. Pembuatan Ekstrak Etanol Merang Padi (*Oryza sativa* L.)

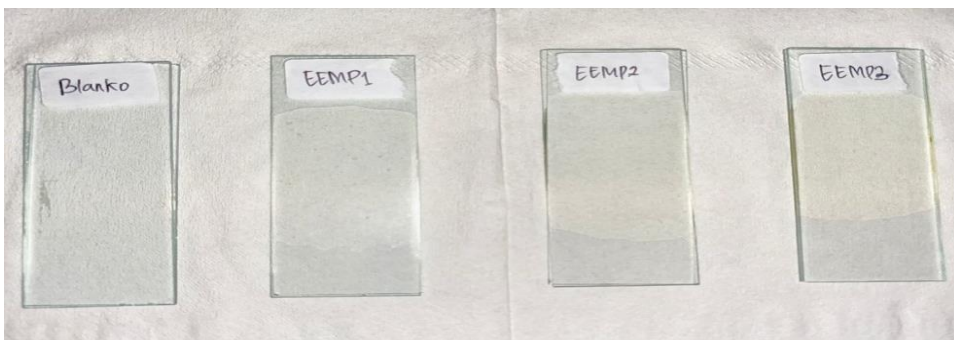




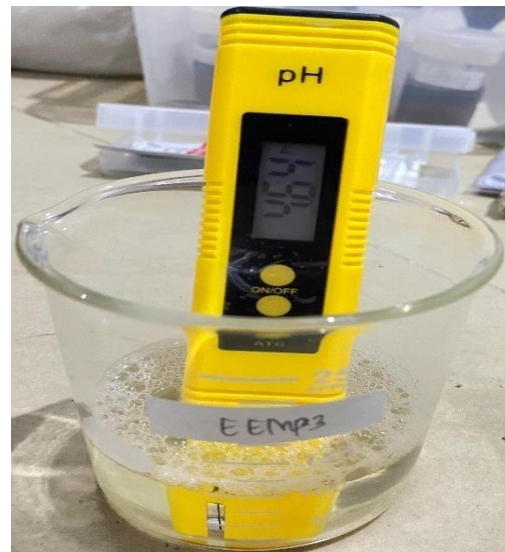
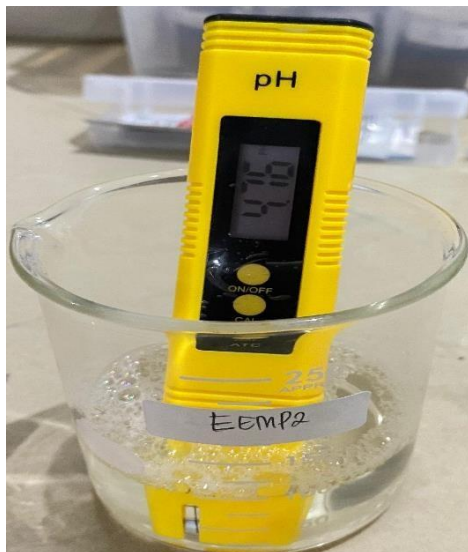
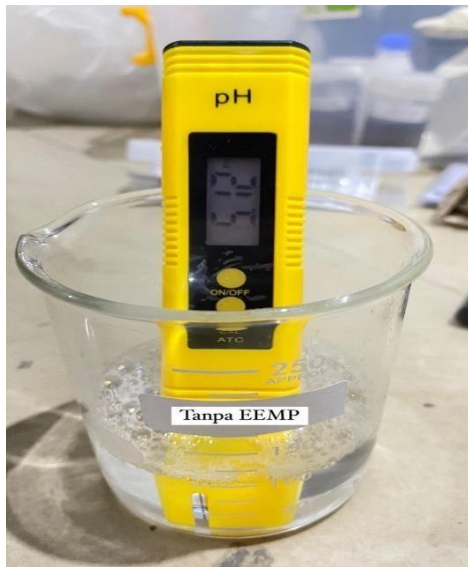
Lampiran 8. Uji Organoleptik



Lampiran 9. Uji Homogenitas



Lampiran 10. Uji pH



Lampiran 11. Uji Iritasi



Lampiran 12. Uji Tinggi Busa



Lampiran 13. Uji Viskositas



Lampiran 14. Kartu Bimbingan



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2023/2024



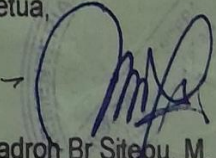
Nama : Jenata Putri Kristina

NIM : P07539021094

Pembimbing : Dra. Masniah. M. Kes. Apt

NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	20/1/24	1	Pengarahan Judul KTI	
2	27/1/24	2	Pengajuan Judul KTI	
3	29/1/24	3	Acc Judul KTI	
4	5/2/24	4	Diskusi Bab I, II, dan III	
5	19/2/24	5	Revisi Bab I, II, dan III dan Bimbingan	
6	25/3/24	6	Acc Proposal	
7	1/4/24	7	Bimbingan Bab IV	
8	4/4/24	8	Bimbingan Bab V	
9	23/4/24	9	Revisi Bab IV dan V	
10	6/5/24	10	Acc KTI	
11	12/7/24	11	Revisi Semhas	
12	17/7/24	12	Acc KTI	

Ketua,



Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002