

DAFTAR PUSTAKA

- Adhisa, S., & Megasari, D. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True or False Pada Kompetisi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit . *E-Jurnal*, 82-90.
- Apriana, R., & DKK. (2015). Aktivitas Sediaan Gel Kuersetin Terhadap *Staphylococcus epidermis*. *Jurnal Fakutas Farmasi, Banjarmasin Universitas Lambung Mangkurat*.
- Asrin, A. (2022). Metode Penelitian Eksperimen. *Jurnal Maqasiduna: Ilmu Huamniora, Pendidikan & Ilmu Sosial*.
- Bettega, A. L. (2020). *File BAB 1 dan BAB 2 - Ega 37888*. 1–7.
- Chandra, D., & Rahmah, R. (2022). Uji Fisikokimia Sediaan Emulsi, Gel, Emulgel Ekstrak Etanol Goji Berry (*Lycium barbarum* L) Medfarm. *Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 219-228.
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P. (2020). Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*). *Sainstech Farma*, 13(2), 118–123
- Difusi Cakram*. Jurnal. Fakultas Ilmu Kesehatan. Malang. Universitas Muhammadiyah Malang
- Daniansyah. (2021). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Krim Ekstrak Daun Karamunting (*Rhodomytus tomentosa*).
- Erlangga, Resi. (2018). Sampo Alami Bikin Siswa SMU Di Medan Ini Juara Ajang Internasional.
- Isnaeni. (2017). Eks
- Khudzaifi, M., Fadel, M. N., Arif, F., Akhyasin, & Retnowati, E. (n.d.).
- Lestari, P. (2015). Peran Faktor Virulensi Pada Patogenesis Infeksi *Candida Albicans*. *Bagian Ilmu Biomedik Laboratorium Mikrobiologi, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember*, 113-117.
- Listiyawati. (2021). Formulation Dan Uji Sifat Fisik Shampo Kombinasi Merang Padi (*Oryza Sativa* L) Dan Ekstrak Bunga Kenanga (*Cananga Odorata*) . *Jurnal Teknik Hidraulik*, 1.
- Masniah, M., Andarwati, R., Faisal, A. P., & Wulandari, M. (2023). Potential Antibacterials of Merang Padi Extract (*Oryza sativa*) on the Growth of Gram Positive and Gram Negative Bacteria. *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy (JECp)*, 3(1), 48.
<https://doi.org/10.52365/jecp.v3i1.620>
- Nara, L. A. (2019). *Formulasi Lip Cream Ekstrak Etanol Kulit Buah Terong Belanda (Solanum betaceum) Sebagai Pewarna Alami*. Institut Kesehatan helvetia.
- Purna, M. dan. (2023). *POTENSI ANTIFUNGAL EKSTRAK MERANG PADI (Oryzasativa) TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR*.
- Perawati, S., Andriani, L., Erwin, W., Harapan P. (2022). Aktivitas Salep Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) Sebagai Obat Luka Sayat Pada Mencit. *Jorunal* 7(1), 35–43.
- Rikadyanti, R., Sugihartini, N., & Yuliani, S. (2021). Sifat Fisik Krim Tipe M/A Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) Dengan Variasi

Konsentrasi Menggunakan Emulgator Asam Stearat Dan Trietanolamin.
Media Farmasi, 16(1), 88.

Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th Edition (Rowe, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*).

Suriani, R. (2018). Formulasi Sediaan Shampo dari Merang Padi (*Oryza sativa*)

Suhartik, M. dan. (n.d.). Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. *Balai*

Besar Penelitian Tanaman Padi, 11, 295–330.

Susanti. (2017). *SIMPLISIA*.

Wijaya. (2017). 1995, 6–24.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Pemakaian Laboratorium Farmasetika



Nomor : PP.08.01/F.XXII.15/20457/2024
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium Farmasetika**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Farmasetika
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 Farmasetika yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
MILLA UMARINDARI SINAGA P07539021062	Dra. Masniah, M.Kes., Apt	FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL MERANG PADI (<i>Oryza sativa</i> L.)

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

Medan, 18/04/2024
Ketua Jurusan,

Nadroh Br. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 3. 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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No: 01.26 027 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : MILLA UMARINDARI SINAGA
Principil In Investigator

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

Dengan Judul :
Title

"FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN KRIM 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 11 Juni 2024 sampai 11 Juni 2025

This declaration of ethics applies during the period 11 June 2024 until 11 June 2025

Medan, 11 June 2024

Ketua/chairperson



dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

Lampiran 4. Merang Padi



Lampiran 5. Proses perendaman simplisiadengan etanol



Lampiran 6. Proses Pembuatan Ekstrak Kental Merang Padi



Lampiran 7. Hasil Ekstrak Kental Merang Padi



Lampiran 8. Alat yang digunakan dalam pembuatan krim



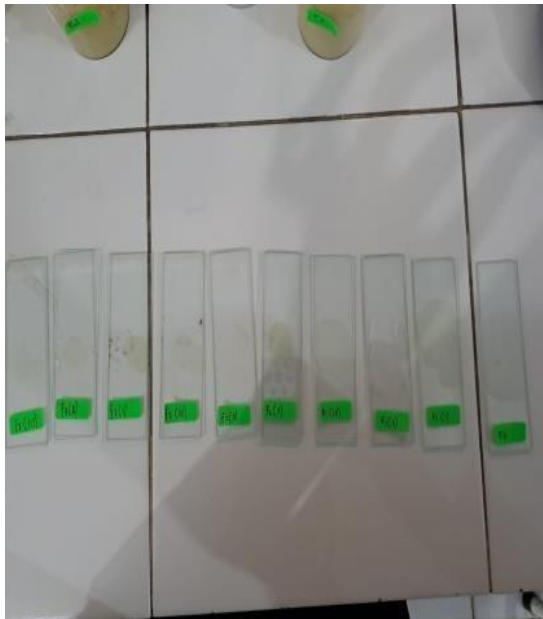
Lampiran 9. Bahan Yang Digunakan Dalam Pembuatan Krim



Lampiran 10. Hasil Pembuatan Krim



Lampiran 11. Hasil Uji Homogenitas



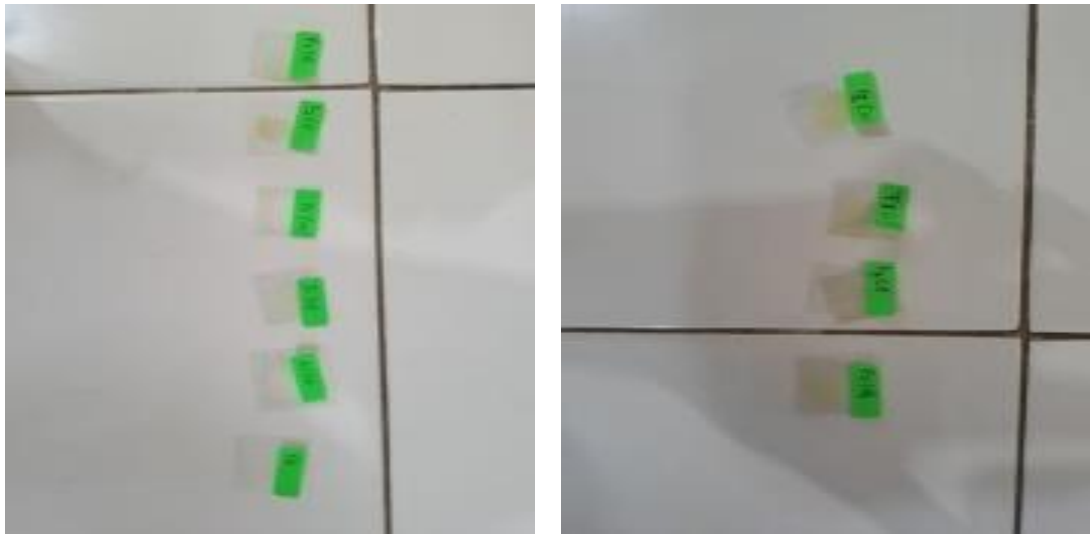
Lampiran 12. Hasil Uji pH



Lampiran 13. Hasil Uji Daya Sebar



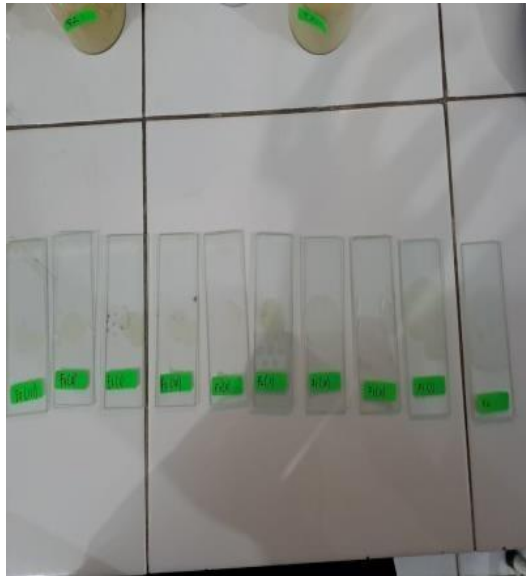
Lampiran 14. Hasil Uji Daya Lekat



Lampiran 15. Hasil Uji Viskositas



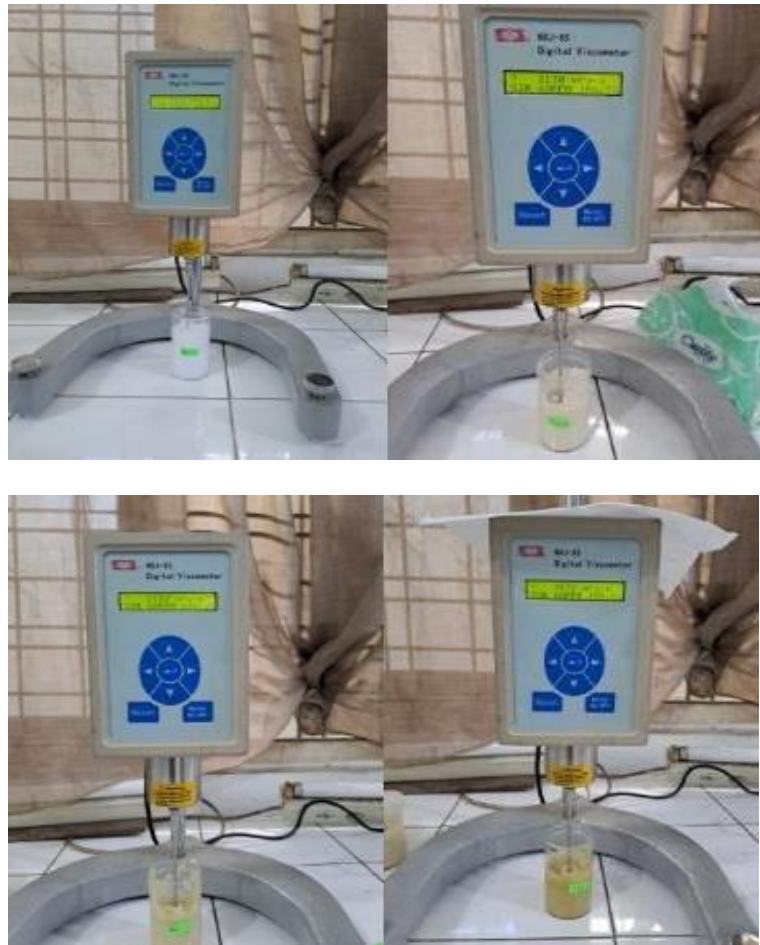
Lampiran 16. Hasil Uji Stabilitas Homogenitas



Lampiran 17. Hasil Uji Stabilitas pH



Lampiran 18. Hasil Uji Stabilitas Viskositas



Lampiran 19. Kartu Bimbingan



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

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



Nama : MILLA UMALINDARI SINAGA

NIM : P07559621062

Pembimbing : Dra. Masnah M. Kes, Apt.

NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	20 feb	I	Menghaday pembimbing untuk berkenalan	
2	23 feb	II	Diskusi untuk rencana judul KTI	
3	26 feb	III	Mengajukan judul KTI	
4	29 feb	IV	Acc judul KTI	
5	07 juni	V	Bimbingan bab I, II, III, IV, V	
6	10 juni	VI	Bimbingan bab I, II, III, IV, V	
7	11 juni	VII	Perbaikan Bab IV & V	
8	20 juni	VIII	Acc laporan penelitian KTI	
9				
10				
11				
12				

Ketua



Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002