

DAFTAR PUSTAKA

- Adhisa, S., & Megasari, D. S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True or False Pada Kompetensi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit. *E-Jurnal*. Vol. 09. Hal. 82–90.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*. Vol. 7. Hal. 551.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 2020. *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta.
- Dirga, P. (2021). Pengaruh Pemberian Sulfadiazin Dosis Tinggi Terhadap Pengamatan Struktur Glomerulus Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Sebagai Salah Satu Parameter Dalam Hewan Model Nefrtksik. *Skripsi*. Program Studi Farmasi Universitas Hassanudin.
- Luqyana Z. T. M, & Husni, P. (2019). Aktivitas Farmakologi Tanaman Mangga (*Mangifera indica* L.): Review. *Jurnal Farmaka*. Vol. 17. Hal. 187.
- Maghfuri, Ali Ns. 2015. *Keterampilan Dasar Perawatan Luka Bagi Pemula*. Jakarta : CV Gunawana Lestari.
- Muthalib, E. M., Fatimawali, & Edy, H. J. (2013). Formulasi Salep Ekstrak Etanol Daun Tapak Kuda (*Ipomoea pes-caprae*) Dan Uji Efektivitasnya Terhadap Luka Terbuka Pada Punggung Kelinci. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 2. Hal. 79–82.
- Notoadmojo, Soekidjo. (2018) . Metodologi Penelitian Kesehatan, Jakarta : Rineka Cipta.
- Pamungkas, Dewi kusumaningrum. (2016) . Pengujian Aktifitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Fenol Total Kombinasi Ekstrak Metanol Daun Mangga Gadung dan Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi. *Skripsi*. Program Studi S1 Farmasi Universitas Jember.
- Prakorso, Dimas Gilang. (2021) . Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Mangga Arumanis (*Mangifera Indica* L.) Terhadap Tekanan Sarah Tikus Putih Jantan Hipertensi. *Skripsi*. Program Studi S1 Farmasi Universitas Perintis Kemerdekaan.
- Rizkiyah, N. (2022). Efektivitas Salep Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Euphatorium odoratum* L .) Dalam Mempercepat Penhembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*). *Artikel Ilmiah* . Hal. 1-11.
- Sagita Nada, D. (2021). Uji Aktivitas Analgetik Ekstrak Etanol Daun Mangga Arum Manis (*Mangifera Indica* L) Pada Mencit Dengan Induksi Induksi Asam Asetat. Program Studi S1 Farmasi Universitas dr. Soebandi.

Lampiran 1 Pembuatan Maserasi

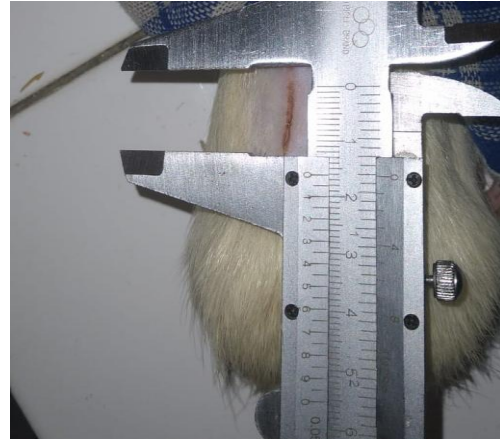


Lampiran 2 Alat dan Bahan





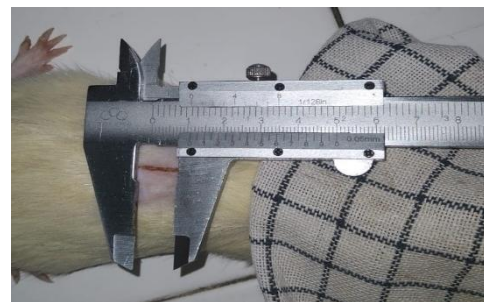
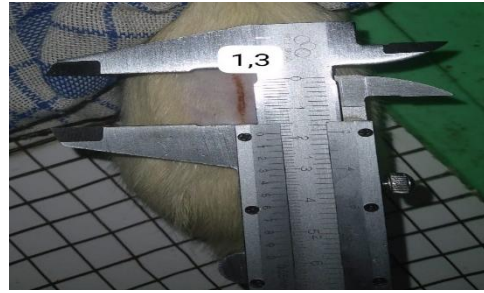
Lampiran 3 Tikus yang diberikan Salep Povidone Iodine (Kontrol Positif)



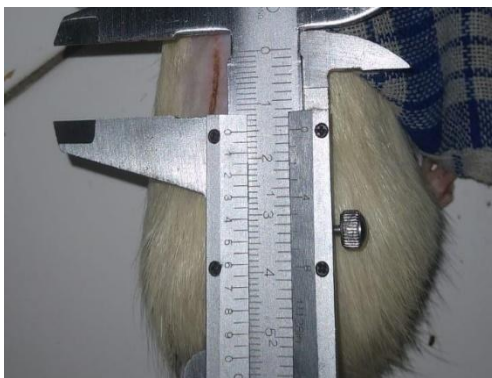
Lampiran 4 Tikus yang diberikan Salep EEDM 10%



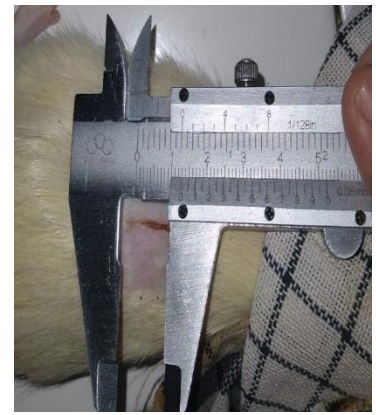
Lampiran 5 Tikus yang diberikan Salep EEDM 15%



Lampiran 6 Tikus yang diberikan Salep EEDM 20%



Lampiran 7 Tikus yang diberikan Basis Salep



Lampiran 8 Tikus Tanpa Perlakuan (Kontrol Negatif)





Lampiran 9 Surat 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, 03 Mei 2023

No. : 894/MEDA/2023
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,

Sdr/i : Annisa Sylvia Ramadhani Nasution
NIM : P07539020005
Instansi : Politeknik Kesehatan 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 : Sapindales
Famili : Anacardiaceae
Genus : Mangifera
Spesies : *Mangifera indica* L.
Nama Lokal: Daun Mangga

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 10 Surat Izin Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA 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	: PP.08.01/00/02// 1449/2023
Lampiran	: -
Perihal	: Mohon Izin Penelitian di Laboratorium Farmakologi

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

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Annisa Sylvia Ramadhani Nasution P07539020005	Zulfikri, M.Si., Apt	Uji Efektivitas Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Mangga (<i>Mangifera Indica L.</i>) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih (<i>Rattus Norvegicus</i>)

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

Medan, 13/04/2023
Ketua Jurusan, 

Nadroh Br Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA 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 : PP.08.01/00/02//1449/2023
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium Farmasetika**

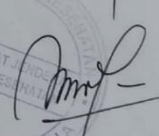
Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Farmasetika
di
Tempat.

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
Annisa Sylvia Ramadhani Nasution P07539020005	Zulfikri, M.Si., Apt	Uji Efektivitas Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Mangga (<i>Mangifera Indica</i> L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih (<i>Rattus Norvegicus</i>)

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

Medan, 13/04/2023
Ketua Jurusan, 

Nadroh Br. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 11 Surat EC



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: 01-1042 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023

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

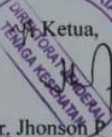
“Uji Efektivitas Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Mangga (*Mangifera Indica* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*)”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Annisa Sylvia Ramadhani Nasution**
Dari Institusi : **Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
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, Mei 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,

Dr. Jhonson P. Sihombing, MSc, Apt.
NIP. 86901302003121001



Lampiran 12 Kartu Pertemuan Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA TA. 2022/2023

Nama : Annisa Sylvia Ramadhani Nasution
NIM : P0 7539020005
Pembimbing : Zulfikri, M.Si., Apt



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	16/01/23	1	Arahan dan Pengajuan tentang Pengajuan Judul KTI	<i>[Signature]</i>
2	17/01/23	2	ACC Judul KTI (Karya Tulis Ilmiah)	<i>[Signature]</i>
3	01/03/23	3	Bimbingan Proposal Bab I, II & III	<i>[Signature]</i>
4	06/03/23	4	Bimbingan Proposal Bab I, II & III	<i>[Signature]</i>
5	09/03/23	5	Bimbingan Proposal Bab I, II & III	<i>[Signature]</i>
6	13/03/23	6	ACC Proposal	<i>[Signature]</i>
7	09/05/23	7	Bimbingan KTI Bab IV dan V	<i>[Signature]</i>
8	14/06/23	8	Bimbingan KTI Bab IV dan V	<i>[Signature]</i>
9	16/06/23	9	Revisi KTI Sebelum Semhas	<i>[Signature]</i>
10	26/06/23	10	Revisi KTI Setelah Semhas	<i>[Signature]</i>
11	30/06/23	11	Revisi KTI Setelah Semhas	<i>[Signature]</i>
12	18/07/23	12	ACC KTI	<i>[Signature]</i>

Ketua,

