

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.
- Ajeng M, N. S. (2021). Pemanfaatan Lidah Buaya (*Aloevera*) Sebagai Bahan Baku Perawatan Kecantikan Kulit. *Journal Tata Rias, Vol 11*. Hal 91-100.
- Awwaliyah, R. (2021). *Journal of Business Theory and Practice, Vol 10 Issue (2)*, Hal 6.
- A'yun, Q. (2020). Efek Ekstrak Etanol Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Dalam Formulasi Salep Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). Hal 1-96.
- Dirga, P. I. (2021). Pengaruh Pemberian Sulfadiazin Dosis Tinggi Terhadap Pengamatan Struktur Glomerulus Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Sebagai Salah Satu Parameter Dalam Hewan Model Nefrotoksik. Hal 1-19.
- Gina L, A. R. (2021). Uji Efektivitas Krim Tipe A/M Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus mauritiana* L) Terhadap Luka Sayat Pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*). *Bencoolen Journal Of Pharmacy*.
- Gina L, L. D. (2022, Agustus). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus mauritiana* Lam) Sebagai Obat Luka Sayat Pada Kulit Kelinci Putih Jantan (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Ilmiah Jophus : Journal of Pharmacy UMUS, Vol 4 Issue (1)*, Hal 18–25.
- Handi P, S. S. (2019). Review Sistematis: Proses Penyembuhan Dan Perawatan Luka. *Farmaka, Vol 15 Issue (2)*, Hal 251-256.
- Hasibuan, R. A. (2022). Efektifitas Ekstrak Daun Bidara Laut (*Ziziphus mauritiana*) terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Galur Wistar. *Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara*, Hal 1-58.
- Indonesia, K. K. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*.
- James W, E. D. (2020). *Andrew's Disease of the Skin Clinical Dermatology.*, Hal 6-19.
- Lailatul L, C. T. (2022, Juni). Aplikasi Kamus Simplisia Dan Resep Obat Tradisional (Sidota). *Jurnal Sains dan Informatika, Vol 8 Issue (1)*, Hal 61-69.
- Legita K, W. W. (n.d.). Efektivitas Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana*) Dalam Penyembuhan Luka Iris Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*). Hal 50-59.

- Novida A, U. K. (2023, September). Effectiveness Of Bidara (*Ziziphus mauritiana*) Extract On The Long Wound Healing In. *International Journal Of Health, Engineering And Technology (IJHET)*, Vol 2, Hal 128 - 131.
- Rasyid. (2014). *Pontificia Universidad Catolica del Peru*, Vol 8 Issue (33), Hal 44.
- Rezki M, I. N. (2020, April). Uji Perbandingan Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Kelor (*Moringga oleifera*) Dan Salep Gentamisin Terhadap Penyembuhan Luka Insisi Kulit Mencit (*Mus musculus*). *Cendana Medical Journal*, Hal 108-117.
- Risal W, A. D. (2020). Manajemen Terkini Perawatan Luka. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, Vol 4 Issue (2), Hal 183-189.
- Sarah C, N. M. (2019, Desember). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, Vol 7, Hal 551-560.
- Sembiring, D. N. (2019). Perbandingan Efek Povidone Iodine Dengan Sari Kurma Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Simantek*, Vol 4 Issue (4), Hal 170-175.
- Serra A, D. S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *True or False* Pada Kompetensi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit. *e-jurnal*, Vol 9 Issue (3), Hal 82-90.
- Sulastris, E. (2022). Karakterisasi Morfologi, Kandungan Nutrisi, Dan Fitokimia Buah Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk.) Di Beberapa Daerah Pulau Madura. Hal 1-65.
- Umi K, S. E. (2023). Uji Efektivitas Sediaan *Transdermal Patch* Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Terhadap Luka Sayat Pada Mencit Putih (*Mus musculus*). *Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Duta Bangsa Surakarta*, Hal 185-194.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Pembuatan Maserasi

Pohon Daun Bidara Arab 	Daun Bidara Arab Segar 
Daun Bidara Arab Kering 	Daun Bidara Arab Yang Telah Dihaluskan 
Ekstrak Etanol Daun Bidara Arab 	Ekstrak Etanol Daun Bidara Arab Setelah Di Rotary Evaporator 

Penyaringan Ekstrak



Penuangan Etanol Ke Ekstrak



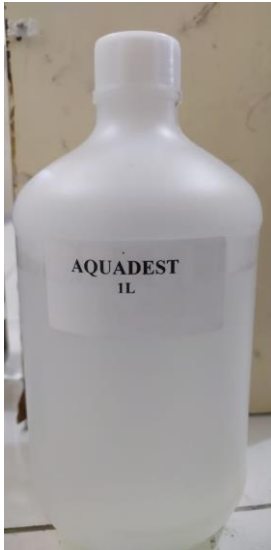
Menggunting Bulu Tikus

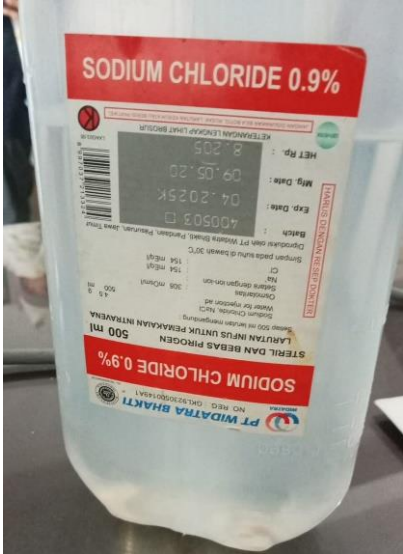


Menyayat Tikus



Lampiran 2 Alat dan Bahan

Alkohol 96% 	Aquadest 
Ekstrak Etanol Daun Bidara Arab 	Basis Salep dan EEDBA 5%, 10% dan 15% 
Adeps Lanae 	Salep Povidon Iodin 
Etil Klorida Spray	NaCl 0,9%

	
Jangka Sorong 	Pisau Bedah 
Plester 	Kapas 
Cutton Buds	Gunting dan Alat Cukur



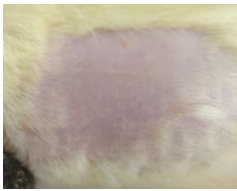
Sarung Tangan

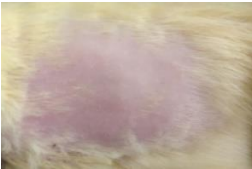


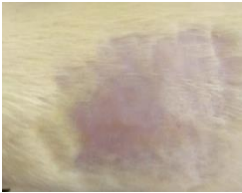
Kandang Tikus



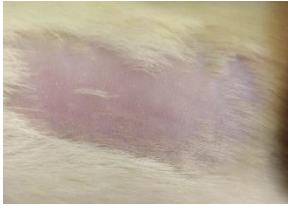
Lampiran 3 Tikus yang diberikan Kontrol Positif (Salep Povidon Iodin)

Tikus I			
Hari 0	Hari 1	Hari 2	Hari 3
			
Hari 4			
			

Tikus II			
Hari 0	Hari 1	Hari 2	Hari 3
			
Hari 4			
			

Tikus III			
Hari 0 	Hari 1 	Hari 2 	Hari 3 
Hari 4 			

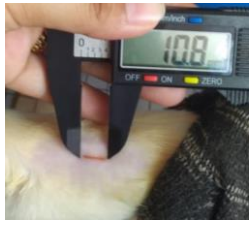
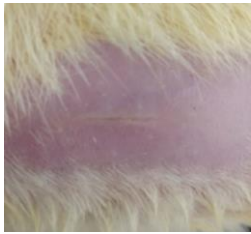
Lampiran 4 Tikus yang diberikan Salep EEDBA 15%

Tikus I			
Hari 0	Hari 1	Hari 2	Hari 3
			

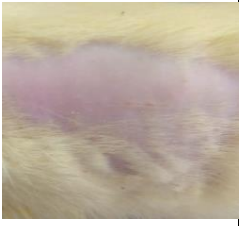
Tikus II			
Hari 0	Hari 1	Hari 2	Hari 3
			

Tikus III			
Hari 0	Hari 1	Hari 2	Hari 3
			

Lampiran 5 Tikus yang diberikan Salep EEDBA 10%

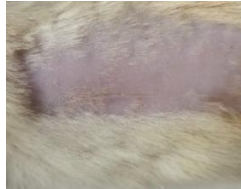
Tikus I			
Hari 0	Hari 1	Hari 2	Hari 3
			
Hari 4			
			

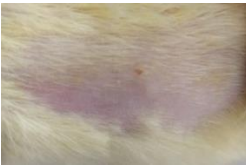
Tikus II			
Hari 0	Hari 1	Hari 2	Hari 3
			
Hari 4			
			

Tikus III			
Hari 0	Hari 1	Hari 2	Hari 3
			
Hari 4			
			

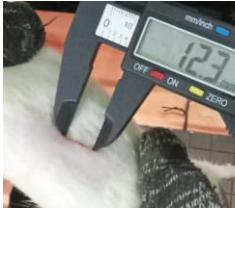
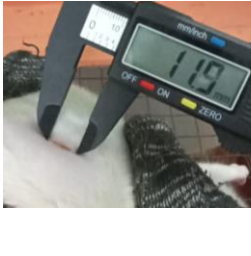
Lampiran 6 Tikus yang diberikan Salep EEDBA 5%

Tikus I			
Hari 0	Hari 1	Hari 2	Hari 3
			
Hari 4	Hari 5	Hari 6	Hari 7
			

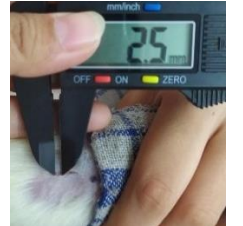
Tikus II			
Hari 0	Hari 1	Hari 2	Hari 3
			
Hari 4	Hari 5	Hari 6	Hari 7
			

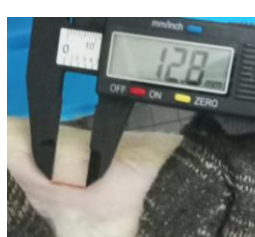
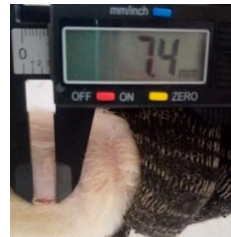
Tikus III			
Hari 0 	Hari 1 	Hari 2 	Hari 3 
Hari 4 	Hari 5 	Hari 6 	Hari 7 

Lampiran 7 Tikus yang diberikan Kontrol Negatif (Basis Salep)

Tikus I			
Hari 0 	Hari 1 	Hari 2 	Hari 3 
Hari 4 	Hari 5 	Hari 6 	Hari 7 
Hari 8 	Hari 9 	Hari 10 	Hari 11 

Tikus II			
Hari 0 	Hari 1 	Hari 2 	Hari 3 

Hari 4 	Hari 5 	Hari 6 	Hari 7 
Hari 8 	Hari 9 	Hari 10 	Hari 11 

Tikus III			
Hari 0 	Hari 1 	Hari 2 	Hari 3 
Hari 4 	Hari 5 	Hari 6 	Hari 7 

Lampiran 8 Surat Izin Penelitian

 **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.15/2408/2024
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium
Kimia Dasar/Kimia Organik**

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

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Nadia Nurdiana P07539021026	Lavinur, ST., M.Si	UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN SALEP EKSTRAK ETANOL DAUN BIDARA ARAB (Ziziphus mauritiana L) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA SAYAT PADA TIKUS (Rattus norvegicus)

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

Medan, 22/04/2024
Ketua Jurusan,

Nadroh Br. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 9 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: 01.26 531 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : NADIA NURDIANA
Principil In Investigator

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

Dengan Judul :
Title

"UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN SALEP EKSTRAK ETANOL DAUN BIDARA ARAB (*Ziziphus mauritiana* L.) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA SAYAT PADA TIKUS (*Rattus norvegicus*)."

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 25 Juli 2024 sampai 25 Juli 2025

This declaration of ethics applies during the period 25 July 2024 until 25 July 2025

Medan, 25 July 2024
Ketua/chairperson



Lampiran 10 Kartu Pertemuan Bimbingan KTI



JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

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

Nama : NADIA NURDIANA
NIM : P07539021026
Pembimbing : LAVINUR, S.T., M. Si



NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	3/2-24	1	Arah dan Pengajuan tentang Pengajuan Judul Karya Tulis Ilmiah (KTI)	
2	26/2-24	2	ACC Judul KTI	
3	7/3-24	3	Bimbingan Proposal Bab I, II dan III	
4	14/3-24	4	Bimbingan Proposal Bab I, II dan III	
5	28/3-24	5	Bimbingan Proposal Bab I, II, dan III	
6	24/3-24	6	ACC Proposal	
7	22/4-24	7	Bimbingan KTI Bab IV dan V	
8	20/6-24	8	Bimbingan KTI Bab IV dan V	
9	27/6-24	9	Revisi KTI sebelum seminar hasil	
10	7/6-24	10	Revisi KTI sebelum seminar hasil	
11	13/6-24	11	Revisi KTI sebelum seminar hasil	
12	14/6-24	12	ACC KTI	

Ketua,

Nadroh Br Zitepu, M. Si
NIP. 198007112015032002