

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, F., Hamidah, A., Sayat, L., Luka, P., & Pembelajaran, V. (2025). *Penyembuhan luka sayat mencit dengan daun tapak dara sebagai video pembelajaran fisiologi hewan*. 369–380.
- Cahyono, A. D., Tamsuri, A., & Wiseno, B. (2021). Wound Care dan Health Education Pada Masyarakat Kurang Mampu Yang Mengalami Skin Integrity Disorders di Desa Asmorobangun, Kecamatan Puncu, Kabupaten Kediri. *Journal of Community Engagement in Health*, 4(2), 424–431.
- Fauziyah, N., & Soniya, F. (2020). Peran sitokin dalam proses inflamasi.
- Grenvilco, O., Kumontoy, D., Deeng, D., & Mulianti, T. (2023). *Manfaat Tanaman Herbal Sebagai Obat Tradisional Untuk Kesehatan Masyarakat Di Desa Guaanpe Kecamatan Mooat Kabupaten Bolaang Mongondro Timur* (Vol. 16, Issue 3).
- Hamida, R., dkk. (2023). Karakteristik botani dan pemanfaatan *Mikania micrantha* sebagai tanaman obat. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(1), 55–63.
- Hasibuan, F. N., & Ifandi, S. (2023). Review: Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) Sebagai Obat Luka Kulit Luar Pada Etnis Suku Mandailing, Sumatra Utara. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 01(02), 21–28.
- Islamia, N. (2025). Etiologi dan karakteristik luka sayat akibat benda tajam. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 5(1), 33–40.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Nathan, A. J., & Scobell, A. (2024). Fakultas Ilmu Kesehatan. *Foreign Affairs*, 91(5), 1689–1699.
- Naziyah, Rizki Hidayat, M. (2022). Penyuluhan Manajemen Luka Terkini Dalam Situasi Pandemic Covid 19 Melalui Kegiatan Pesantren Luka Dengan Menggunakan Media Zoom Meeting Bagi Mahasiswa Prodi Keperawatan & Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Jakarta. *Penyuluhan Manajemen Luka Terkini Dalam Situasi Pandemic Covid 19 Pesantren Luka Dengan Menggunakan Media Zoom Meeting Bagi Mahasiswa Prodi Keperawatan & Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Jakarta*, 2(8.5.2017), 2003–2005. <https://lib.unnes.ac.id/20002/>.
- Nyoman, G., Usiana, B., Yumardika, D., & Angkasa, C. (2025). *Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak (Annona Muricata L.) terhadap The Effect of Soursop Leaf Extract (Annona Muricata L.) on Male Wistar White Rats with Diabetes Mellitus' Kidney Function and Histopathology*. 6(2), 827–839. www.jurnalp3k.com/index.php/J-P3K/index

- Marjoni MR. Dasar Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi. Jakarta; Trans Info Media; 2016.
- Murwaningsih, E., & Waluyo, A. (2021). Manajemen Perawatan Luka Akut. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 3(2).
- Paramitha, E. (2025). *No Uji Aktivitas Ekstrak Etanol dan Perasan Daun Sembung Rambat (Mikania micrantha Kunth) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Kelinci*. <https://www.city.kawasaki.jp/500/page/0000174493.html>
- Sari, R., Putri, D., & Wahyuni, S. (2020). Aktivitas senyawa metabolit sekunder tanaman obat terhadap penyembuhan luka. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 85–93.
- Setya, G., & Putri, A. (2022). *Gambaran Histologi Fase Remodelling Jaringan Luka Kronik Kulit Mencit Setelah Pemberian Perklakuan Plasma JET*. 6, 1–6
- Sidabutar, L. M. G. B., Lumbantoruan, S. M., & Wardhana, A. D. (2022). Edukasi Luka dan Penanganan Mandiri di Rumah selama Masa Pandemi. *JURNAL KREATIVITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)*, 5(11), 3898–3913.
- Sukarni. (2023). Faktor-faktor yang memengaruhi proses penyembuhan luka pada jaringan kulit. *Jurnal Keperawatan Modern*, 8(1), 12–19.
- Wahyuningsih, S., Yunita, I., Sundari, U. Y., Nurmalasari, E., Suryandani, H., Pagalla, D. B., Kalalinggi, S. Y., Alpian, Ramlah, & Nasrullah, M. (2024). Buku Ekstraksi Bahan Alam Edisi 2024. In *Researchgate* (Issue March).

LAMPIRAN

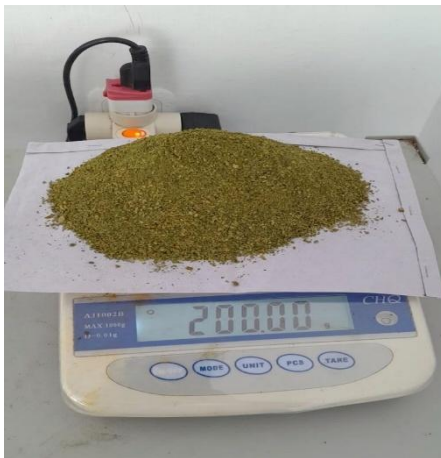
Lampiran 1 Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 1 Mencit



Gambar 2 Daun sembung rambat
kering



Gambar 3 Serbuk daun sembung
rambat



Gambar 4 Maserasi ekstrak daun
sembung rambat



Gambar 5 Proses *waterbath*



Gambar 6 Ekstrak kental daun
sembung rambat



Gambar 7 Ekstrak kental daun
sembung rambut konsentrasi 5%, 10%,
dan 15%



Gambar 8 Etil klorida semprot



Gambar 9 Kontrol positif



Gambar 10 Jangka sorong

Lampiran 2 Gambar Luka Sayat Pada Kelompok Kontrol Negatif

Mencit 1



H1



H2



H3



H4



H5



H6



H7



H8



H9



H10



H11



H12

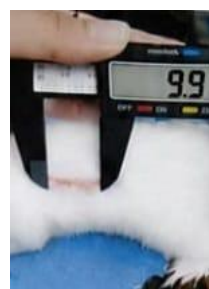
Mencit 2



H1



H2



H3



H4



H5



H6



H7



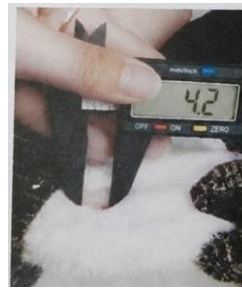
H8



H9



H10



H11



H12



H13

Mencit 3



H1



H2



H3



H4



H5



H6



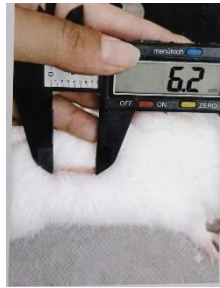
H7



H8



H9



H10



H11



H12

Lampiran 3 Gambar Luka Sayat Pada Kelompok Kontrol Positif

Mencit 1



H1



H2



H3



H4



H5



H6



H7

Mencit 2



H1



H2



H3



H4



H5



H6



H7



H8

Mencit 3



H1



H2



H3



H4



H5



H6



H7

Lampiran 4 Gambar Luka Sayat Pada Kelompok Konsentrasi 5 %

Mencit 1



H1



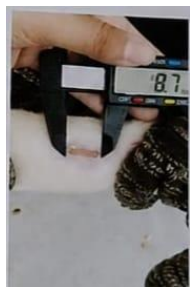
H2



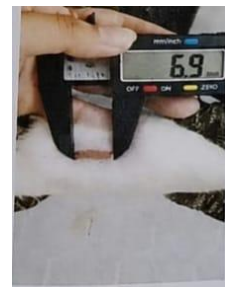
H3



H4



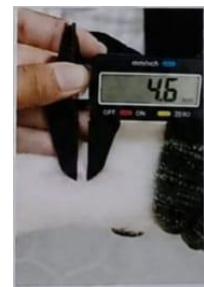
H5



H6



H7



H8



H9

Mencit 2



H1



H2



H3



H4



H5



H6



H7



H8



H9

Mencit 3



H1



H2



H3



H4



H5



H6



H7



H8



H9

H10

Lampiran 5 Gambar Luka Sayat Pada Kelompok Konsentrasi 10 %

Mencit 1



H1



H2



H3



H4



H5



H6

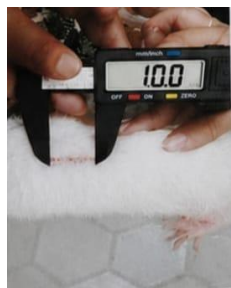


H7



H8

Mencit 2



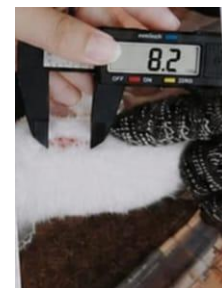
H1



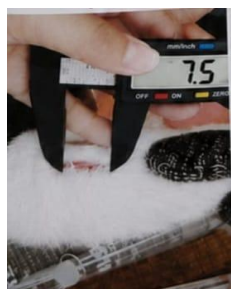
H2



H3



H4



H5



H6



H7



H8

Mencit 3



H1



H2



H3



H4



H5



H6



H7

Lampiran 6 Gambar Luka Sayat Pada Kelompok Konsentrasi 15 %

Mencit 1



H1



H2



H3



H4



H5



H6

Mencit 2



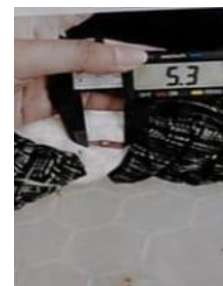
H1



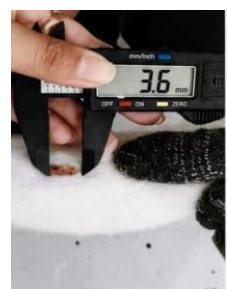
H2



H3



H4



H5



H6

Mencit 3

H1



H2



H3



H4

H5

Lampiran 8 Surat Izin Pemakaian Laboratorium

be!



**Kemenkes
Poltekkes Medan**

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jl. ...
Medan, ...
Telp. ...
Fax. ...
Email. ...

Nomor : PP.05.01/328/XIV.15/2026
Lampiran : -
Penhal : Permohonan Izin Menggunakan Fasilitas Laboratorium

10 Maret 2026

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Fitokimia
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Di -
Tempat

Dengan hormat,
Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mengajukan permohonan untuk dapat menggunakan fasilitas di Laboratorium Fitokimia Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Nadya Nur Fadhlah NIM P07539023093	Pratiwi Rukmana Nasution, M Si., Apt	Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sembung Rambat (<i>Mkania micrantha</i> Kunth) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit

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



apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tts.kemkes.go.id/verifikasi>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN)

CS Dipindai dengan CamScanner

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, 27 April 2026

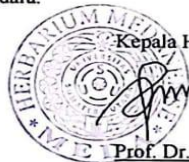
No. : 668/MEDA/2026
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada Yth.
Sdr/i : Nadya Nur Fadhillah
NIM : P07539023093
Instansi : 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 : Asterales
Famili : Asteraceae
Genus : Mikania
Spesies : *Mikania micrantha* Kunth.
Nama Lokal: Sembung Rambat

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 10 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 EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.3580/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : NADYA NUR FADHILAH
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN SEMBUNG RAMBAT (*Mikania micrantha* Kunth) TERHADAP
 PENYEMBUHAN LUKA SAYAT PADA MENCIT"**

**"ACTIVITY TEST OF ETHANOL EXTRACT OF SEMBUNG RAMBAT (*Mikania micrantha* Kunth) LEAVES ON THE
 HEALING OF CUT WOUNDS IN MICE"**

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 setiap standar.

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 Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 14 Agustus 2026 sampai dengan tanggal 14 Agustus 2027.

This declaration of ethics applies during the period August 14, 2026 until August 14, 2027.

August 14, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 11 Kartu bimbingan KTI


Kemenkes
Poltekkes Medan
 JURUSAN FARMASI
 JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2025/2026

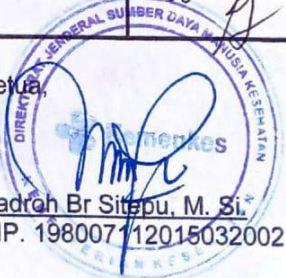
Nama : NADYA NUR FADHILAH
 NIM : P07539023093
 Pembimbing : apt Pratiwi Rukmana Nasution, S.Farm., M.Si.



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	24/11 2025	1	Diskusi Judul KTI	Pj
2	29/11 2025	2	Pengajuan Judul KTI	Pj
3	01/12 2026	3	Acc Judul KTI	Pj
4	19/01 2026	4	Bimbingan Proposal KTI	Pj
5	20/01 2026	5	Diskusi revisi Proposal KTI	Pj
6	21/01 2026	6	Acc Proposal KTI	Pj
7	16/04 2026	7	Diskusi Penelitian	Pj
8	19/05 2026	8	Diskusi Setelah hasil Penelitian	Pj
9	22/05 2026	9	Bimbingan KTI	Pj
10	25/05 2026	10	Bimbingan KTI	Pj
11	09/06 2026	11	Revisi KTI sebelum Semhar	Pj
12	15/06 2026	12	Acc KTI	Pj

Ketua,

 Nadrah Br Sitepu, M. Si.
 NIP. 19800712015032002



Lampiran 12 Hasil Turnitin Karya Tulis Ilmiah

Nadya Nur Fadhilah
Kti Nadya Nur Fadhilah.pdf

CEK KTI MAHASISWA BIMBINGAN FARMASI 2026
FARMASI 2026
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details

Submission ID
trn:oid::1.3615455503

Submission Date
Jul 22, 2026, 5:40 PM GMT+7

Download Date
Jul 22, 2026, 5:44 PM GMT+7

File Name
prafase_2.pdf

File Size
509.0 KB

28 Pages

5,779 Words

36,235 Characters



Page 1 of 35 - Cover Page

Submission ID trn:oid::1.3615455503



Page 2 of 35 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::1.3615455503

26% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

19% Internet sources
9% Publications
14% Submitted works (Student Papers)



Page 2 of 35 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::1.3615455503