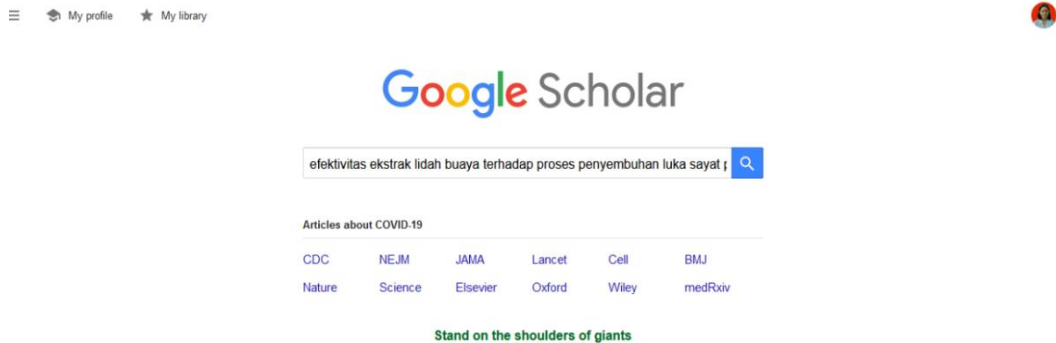


DAFTAR PUSTAKA

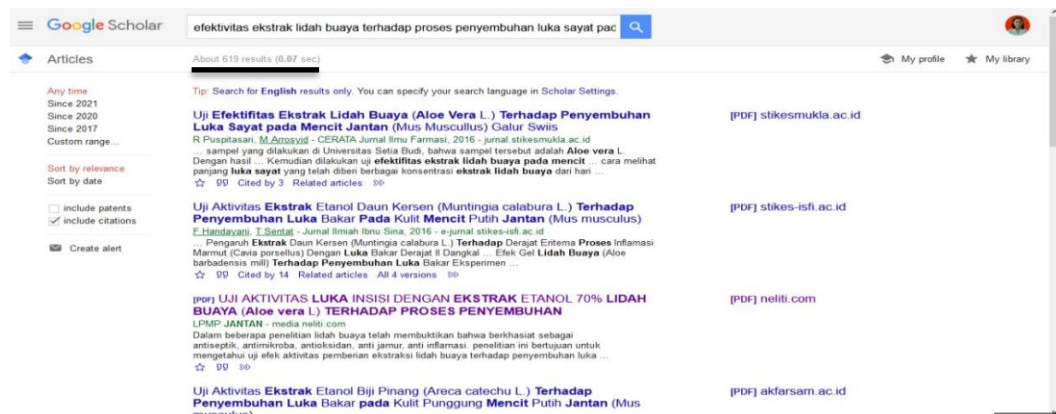
- Agustina, Sari. 2013. *Ekstraksi Senyawa Organik*. [Online]. Tersedia pada : <http://husnasariagustina.blogspot.com/2013/11/tugaspengelolaan-laboratorium.html> . Diakses pada tanggal 30 November 2013.
- Christine.2019. *Manfaat Lidah Buaya Sebagai Anti Penuaan Melalui Aktivitas Antioksidan*. Essential: Essence of Scientific Medical Journal.
- Darmawan, R. 2014. *Uji Aktivitas Antiplasmodium Ekstrak Daun Sungkai (Peronema canescens) Terhadap Mencit Jantan (Mus musculus) Serta Implementasinya Sebagai LKS Pada Materi Protista*. Skripsi.Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Bengkulu.
- Departemen Kesehatan RI, 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*, Edisi II. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 1979, *Farmakope Indonesia Edisi III*, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 1979, *Farmakope Indonesia Edisi V*, Jakarta.
- Desryana, K, dan Sutriningsih. 2019. *Uji Aktivitas Luka Insisi Dengan Ekstrak Etanol 70% Lidah Buaya (Aloe vera L.) Terhadap Proses Penyembuhan Luka Pada Mencit Putih Jantan (Mus musculus L.)*. Fakultas Farmasi, Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta, Jakarta Utara, Indonesia, 14350.
- Ebenhezher Sitinjak. 2020. *Studi Literatur Uji Efek Sediaan Salep Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma domestica rhizome) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih (Rattus novergicus)*. Karya Tulis Ilmiah, Poltekkes Kemenkes Medan.
- Embun, B. 2012. Retrieved from Penelitian Kepustakaan: <http://banjirembun.blogspot.co.id/2012/04/penelitiankepustakaan.html>
- Handi, P. 2014. *Review Sistematik : Proses Penyembuhan dan Perawatan Luka*. Jurnal Farmasi. Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran, Bandung.
- I Made. 2016. *Diktat Obat Tradisional*. Jurusan Kimia, Universitas Udayana: Bali.
- Isabella Meliawati,dkk. 2011. *Aktivitas Penyembuhan Luka Spray Ekstrak Aloe vera Terhadap Luka Akut Pada Mencit BALB/C Jantan*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Magelang, Yogyakarta, Semarang.
- Intan Tolistiawaty dkk. 2014. *Gambaran Kesehatan pada Mencit (Mus musculus) di Instalasi Hewan Coba*. Balai Litbang P2B2 Donggala, Badan Litbang Kesehatan, Kementerian Kesehatan RI Jl. Masitudju No. 58 Labuan Panimba, Labuan, Donggala, Sulawesi Tengah, 94352, Indonesia.
- Nastiti, G. 2019. *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Lidah Buaya (Aloe Vera) Terhadap Penghambatan Pertumbuhan Staphylococcus aureus Dan Candida albicans*. Program Studi Farmasi UIN Aluddin Makassar.

- Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 007., 2012. *Tentang Registrasi Obat Tradisional*. Jakarta.
- Puspitasari, Lia. 2013. "*Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.) dalam Formulasi Cold Cream sebagai Antiluka Bakar*", Skripsi. Jimbaran : Universitas Udayana.
- Rahmawati. 2014. *Interaksi Ekstrak Daun Lidah Buaya (Aloe vera L.) Dan Daun Sirih (Piper betle L.) Terhadap Daya Hambat Stapylococcus aureus Secara In Vitro*. Prodi Pendidikan Biologi FKIP Almuslim, Bireuen, Aceh.
- Rini Puspitasari, dkk. 2016. *Uji Efektivitas Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit Jantan (Mus musculus) Galur Swiis*. Stikes Muhammadiyah Klaten.
- Sarah Uli Mutiara Sinaga. 2018. *Uji Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sendok (Plantago major L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli*. Karya Tulis Ilmiah. Poltekkes Kemenkes Medan.
- Satya, B., 2013. *Koleksi Tumbuhan Berkhasiat, Edisi 1*. Yogyakarta: Rapha Publisher.
- Tim Dosen Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan. 2020. *Panduan Penyusunan Studi Literatur*. Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
- Ulfah Nuri. 2019. *Uji Efek Sediaan Krim Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera L.) Pada Penyembuhan Luka Sayat Terhadap Kelinci (Oryctolagus cuniculus)*. Karya Tulis Ilmiah. Poltekkes Kemenkes Medan.
- Zed. M., 2014. *Metode Penelitian Kepustakaan*. Jakarta : Yayasan Obor Indonesia.

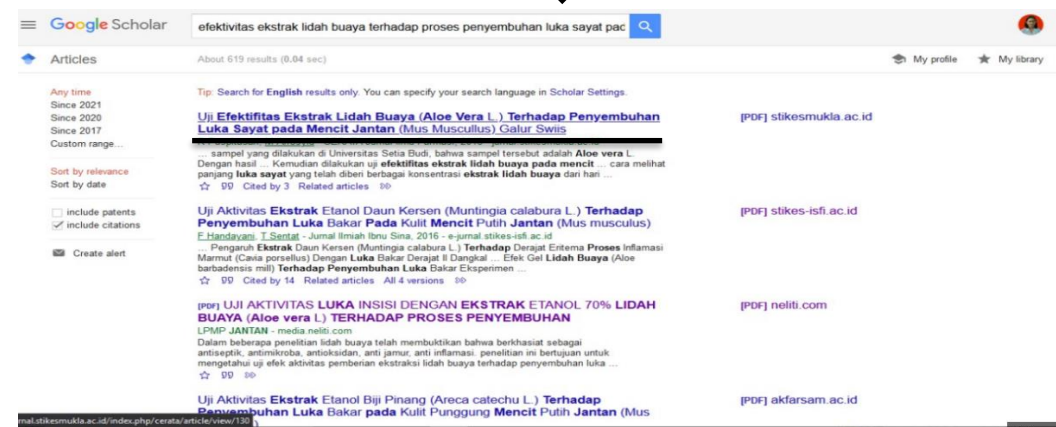
Lampiran Algoritma studi literatur secara singkat



keterangan : mencari jurnal di google scholar dengan kata kunci atau topik yang telah ditentukan



keterangan : jurnal yang ditemukan sebanyak 619 ditandai dengan garis hitam



keterangan : jurnal pertama yang sesuai topik ditandai dengan garis hitam

Google Scholar

efektivitas ekstrak lidah buaya terhadap proses penyembuhan luka sayat pac

Articles About 619 results (0.04 sec)

My profile My library

Any time
Since 2021
Since 2020
Since 2017
Custom range...

Sort by relevance
Sort by date

☐ include patents
☒ include citations

Create alert

Tip: Search for English results only. You can specify your search language in Scholar Settings.

Uji Efektifitas Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Mencit Jantan (Mus Musculus) Galur Swis [PDF] stikesmukla.ac.id
R Puspitasari, M Arroydy - CERATA Jurnal Ilmu Farmasi, 2016 - jurnal.stikesmukla.ac.id
... sampel yang dilakukan di Universitas Setia Budi, bahwa sampel tersebut adalah Aloe vera L. Dengan hasil ... Kemudian dilakukan uji efektifitas ekstrak lidah buaya pada mencit ... cara melihat panjang luka sayat yang telah diberi berbagai konsentrasi ekstrak lidah buaya dari hari ...
☆ Cited by 3 Related articles

Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit Putih Jantan (Mus Musculus) Galur Swis [PDF] stikes-isfi.ac.id
F Handayani, I Sentat - Jurnal Ilmiah Ibnu Sina, 2016 - e-jurnal.stikes-isfi.ac.id
... Pengaruh Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura L.) Terhadap Derajat Entera Proses Infamasi Marmut (Cavia porcellus) Dengan Luka Bakar Derajat II Dangkal ... Efek Gel Lidah Buaya (Aloe barbadensis mill) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Eksperimen ...
☆ Cited by 14 Related articles All 4 versions

UJI AKTIVITAS LUKA INSISI DENGAN EKSTRAK ETANOL 70% LIDAH BUAYA (Aloe vera L.) TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN [PDF] neliti.com
LPMP JANTAN - media.neliti.com
Dalam beberapa penelitian lidah buaya telah membuktikan bahwa berkhasiat sebagai antiseptik, antimikroba, antioksidan, anti jamur, anti inflamasi. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui uji efek aktivitas pemberian ekstraksi lidah buaya terhadap penyembuhan luka ...
☆ Cited by 3 Related articles

Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Biji Pinang (Areca catechu L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Mencit Jantan (Mus Musculus) Galur Swis [PDF] akfarsam.ac.id
https://media.neliti.com/media/publications/341649-uji-aktivitas-luka-insisi-dengan-ekstrak-babai440.pdf

keterangan : jurnal kedua yang sesuai topik ditandai dengan garis hitam

Google Scholar

efektivitas ekstrak lidah buaya terhadap proses penyembuhan luka sayat pac

Articles Page 2 of about 619 results (0.05 sec)

My profile My library

Any time
Since 2021
Since 2020
Since 2017
Custom range...

Sort by relevance
Sort by date

☐ include patents
☒ include citations

Create alert

Tip: Search for English results only. You can specify your search language in Scholar Settings.

Efektivitas Aplikasi Topikal Lidah Buaya (Aloe vera), Madu (Apis mellifera), dan Kombinasi Keduanya Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Kulit Mencit [PDF] core.ac.uk
L PRISCILLA, BIG MULUT - 2017 - core.ac.uk
... Page 17. 5.2. Dapat memberikan informasi ilmiah mengenai perbandingan efektivitas aplikasi topikal lidah buaya (Aloe vera), madu (Apis mellifera) dan kombinasi keduanya ... dendritik dermal yang berperan dalam sistem kekebalan tubuh terhadap antigen. 6. Estetika ...
☆ Cited by 1 Related articles

PENYEMBUHAN LUKA KOMBINASI SPRAY EKSTRAK Aloe Vera DENGAN HYDROCOLLOID DRESSING SEBAGAI MOISTURE BALANCE TERHADAP LUKA AKUT [PDF] ummgl.ac.id
... alam. 2. Memberikan informasi kepada industri farmasi bahwa spray ekstrak Aloe vera dapat dikembangkan sebagai produk herbal sediaan penyembuh luka. Page 19 ... Genus : Aloe Species : Aloe vera L. ... atau lendir (gel) sebagai bahan baku obat. Tanaman lidah buaya tahan ...
☆ Cited by 2 Related articles All 2 versions

EFEKTIVITAS BERBAGAI KONSENTRASI EKSTRAK DAUN CENGKEH (Syzygium aromaticum) TERHADAP LAMA PENYEMBUHAN LUKA SAYAT PADA TIKUS [PDF] umm.ac.id
U HASANAH - 2017 - eprints.umm.ac.id
Efektifitas Ekstrak Bunga Cengkeh (Syzygium aromaticum) terhadap Jumlah Pembuluh Darah ... Pengaruh Lidah Buaya (Aloe vera) Terhadap Waktu Penutupan Luka Sayat pada Mukosa Mulut ... Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum L.) 100% Terhadap ...
☆ Cited by 1 Related articles

keterangan : jurnal ketiga yang sesuai topik ditandai dengan garis hitam

**UJI EFEKTIFITAS EKSTRAK LIDAH BUAYA (*Aloe vera L.*)
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA SAYAT PADA
MENCIT JANTAN (*Mus musculus*) GALUR Swiss**

Rini Puspitasari, Sunyoto, Muchson Arrozyid

INTISARI

Lidah buaya (*Aloe vera L.*) merupakan tumbuhan yang tidak asing bagi masyarakat Indonesia. Lidah buaya sering kali digunakan sebagai langkah pertolongan pertama pada bagian luka terbuka (luka sayat maupun luka bakar). Lidah buaya banyak mengandung zat – zat aktif yang sangat bermanfaat dalam mempercepat penyembuhan luka. Karena mengandung antara lain saponin, flavonoid, tanin dan polifenol. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui berapa konsentrasi ekstrak etanol lidah buaya (*Aloe vera L.*) yang paling efektif dalam penyembuhan luka sayat pada mencit jantan galur swiss.

Jenis penelitian eksperimental. Variabel yang digunakan adalah variabel bebas dan variabel terikat. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah konsentrasi ekstrak lidah buaya. Variabel terikat adalah efektifitas penyembuhan luka sayat pada mencit jantan galur Swiss. Data yang diperoleh dari rata – rata pengukuran panjang luka sayat dari masing – masing konsentrasi dianalisis dengan ANOVA satu jalan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari konsentrasi 12,5%, 25% dan 50%, ternyata konsentrasi 50% lebih efektif dalam penyembuhan luka sayat pada mencit.

Kata Kunci : Efektifitas Ekstrak Etanol Lidah Buaya, Luka Sayat, Mencit Jantan

Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal Vol 5, No.2 (2020), pp. 83-101

Original Research

UJI AKTIVITAS LUKA INSISI DENGAN EKSTRAK ETANOL 70% LIDAH BUAYA (Aloe vera L) TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA PADA MENCIT PUTIH JANTAN (*Mus musculus L.*)

INCISION WOUND ACTIVITY TEST WITH 70% ETHANOL EXTRACT OF ALOE VERA AGAINST WOUND HEALING PROCESS IN MALE WHITE MICE (*Mus musculus L.*)

Desryana kulsum¹ *, Sutriningsih²

^{1,2}Fakultas Farmasi, Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta, Jakarta Utara, Indonesia, 14350

E-mail : *vinseharas@yahoo.co.id

Diterima: 12/11/2019

Direvisi: 15/11/2019

Disetujui: 18/11/2019

Abstrak

Dalam beberapa penelitian lidah buaya telah membuktikan bahwa berkhasiat sebagai antiseptik, antimikroba, antioksidan, anti jamur, anti inflamasi. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui uji efek aktivitas pemberian ekstrak lidah buaya terhadap penyembuhan luka insisi kulit mencit penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan menggunakan 30 ekor mencit putih jantan sebagai hewan uji coba, dengan cara diinsisi dibagian punggung sepanjang 2cm. Pada uji coba ini ada 5 kelompok perlakuan yang dilakukan, yaitu : Kontrol Negatif (Tanpa Adanya perlakuan), Kontrol Positif (Diberikan Povidone iodine 1%), Kontrol Uji 1 (Diberikan Ekstrak Lidah Buaya 40%), Kontrol Uji 2 (Diberikan Ekstrak Lidah Buaya 60%), Kontrol Uji 3 (Diberikan Ekstrak Lidah Buaya 80%). Pemberian Ekstrak Lidah Buaya dan pengukuran panjang luka dilakukan setiap hari selama 2 minggu. Hasil penelitian dipaparkan pada luka insisi kulit mencit yang diberi ekstrak lidah buaya lebih cepat kering dibandingkan dengan luka insisi kulit mencit yang diberikan Povidone iodine 1%.
Kata Kunci : *Ekstrak Lidah Buaya, Luka Insisi, Mencit putih jantan, Antiseptik.*

Abstract

In a number of studies, aloe vera has proven that it is efficacious as an antiseptic, antimicrobial, antioxidant, anti-fungal, anti-inflammatory. This study aims to study the research methods using aloe vera extract for mice skin incision wound research using an experimental method using 30 mice male white as a test animal, by incision in the back as long as 2cm. In this trial there were 5 groups carried out, namely: Negative Control (Without Existence), Positive Control (Given Povidone iodine 1%), Test Control 1 (Given Aloe Vera Extract 40%), Test Control 2 (Given Aloe Vera Extract 60 %), Test Control 3 (Given 80% Aloe Vera Extract). Giving Aloe Vera Extract and measuring the length of the wound is done every day for 2 weeks. The results showed that mice skin incision wounds which were given aloe vera extract dried faster than mice skin incision wounds given Povidone iodine 1%.

Keywords: *Aloe Vera Extract, Incision Wounds, Male White Mice, Antiseptics.*

AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA SPRAY EKSTRAK *ALOE VERA* TERHADAP LUKA AKUT PADA MENCIT BALB/C JANTAN

WOUND HEALING ACTIVITY OF *ALOE VERA* EXTRACT SPRAY ON ACUTE WOUND IN MALE BALB/C MICE

Isabella Meliawati Sikumbang¹, Ratih Arum Astuti², Nasruddin³, Eka Sakti Wahyunings², Heni Lutfiyati¹, Ratna Wijayatri¹

¹Program Studi *SI Farmasi*, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Magelang

²Program Studi Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Magelang

³Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta

⁴Program Studi Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang

Corresponding author : Ratnawijayatri@ummg.ac.id

Submitted : Reviewed : Accepted :

ABSTRAK (11pt, spasi 1)

Luka akut merupakan cedera jaringan yang berisiko terkena infeksi sehingga memerlukan pengobatan dan perawatan yang baik. Lidah buaya (*Aloe vera* L) mengandung senyawa yang diduga bermanfaat dalam proses penyembuhan luka. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji aktivitas spray ekstrak *Aloe* sebagai penyembuh luka akut pada mencit galur balb/c jantan. Metode penelitian ini adalah penelitian eksperimental. Tahap-tahap yang telah dilakukan meliputi ekstraksi secara maserasi dari serbuk simplisia *Aloe vera* dengan etanol 70% yang kemudian ekstrak kental di *freeze drying* sampai menjadi ekstrak serbuk. Sediaan spray *Aloe vera* dibuat dengan konsentrasi 1%, 3% dan 5%. Mencit Balb/C yang telah dibuat luka akut *full thickness* dibagi dalam 7 kelompok perlakuan yaitu kontrol positif, kontrol negatif, F1, F2, dan F3. Mencit diberi perlakuan selama 14 hari kemudian dihitung rasio luka dan dianalisis dengan Anova. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semakin tinggi persentase ekstrak *Aloe vera* maka aktivitas penyembuhan luka semakin tinggi.

Kata kunci : Luka akut, *Aloe vera*, Spray

ABSTRACT

Acute wounds are tissue injuries that are at risk of infection so they require good treatment and care. *Aloe vera* (*Aloe vera* L) contains compounds that are thought to be beneficial in the wound healing process. The purpose of this study was to examine the spray activity of *Aloe* extract as an acute wound healer in male balb / c mice. This research method is experimental research. The steps that have been carried out include maceration extraction from

Lampiran Kartu Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA TA. 2020/2021**

Nama : Lia Nurmaya Saragih

NIM : P07539018056

Pembimbing : Dra. Antetti Tampubolon, M.Si., Apt



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	21/01/21	I	Bimbingan mengenai judul	Culati	
2	22/01/21	II	Diskusi judul KTI	Culati	
3	26/01/21	III	Diskusi Pencarian jurnal	Culati	
4	28/01/21	IV	Acc judul KTI	Culati	
5	02/02/21	V	Bimbingan Penulisan KTI	Culati	
6	09/02/21	VI	Bimbingan Bab 1-2 Proposal	Culati	
7	18/02/21	VII	Bimbingan Bab 1-3	Culati	
8	23/02/21	VIII	Acc Proposal KTI	Culati	
9	12/05/21	IX	Revisi KTI Bab 4-5	Culati	
10	17/05/21	X	Diskusi Perbaikan Bab 4-5	Culati	
11	28/05/21	XI	Revisi KTI (setelah semhas)	Culati	
12	19/05/21	XII	Acc KTI	Culati	

Ketua,

Dra. Masniah, M.Kes., Apt
NIP. 196204281995032001

Lampiran Surat Persetujuan KEPK Tentang
Pelaksanaan Penelitian Bidang Kesehatan



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 135/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2021

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

"Studi Literatur Uji Efektivitas Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera L.*) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*)"

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
 Peneliti Utama **Lia Nurmaya Saragih**
 Dari Institusi **Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat
 Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian kesehatan
 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, April 2021
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,

Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M Kes
 NIP 196101101989102001