

DAFTAR PUSTAKA

- Anief, M., 1997. *Ilmu Meracik Obat*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Androma Mega E, 2017. *Anatomi Dan Histologi Organ Reproduksi Marmut Jantan Sebagai Sumber Belajar*. Skripsi. UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA.
- Departemen Kesehatan RI, 1979. *Farmakope Indonesia*, Edisi III, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 1995. *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 2014. *Farmakope indonesia*, Edisi V, Jakarta.
- Depkes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Hadikastowo. 1984. *Sistematika Hewan Avertebrata dan Vetebrata* Sinar Wijaya.
- Koga, F. *Update 22 oktober 2011 Hewan Uji*.
- Maghfuri, Ali Ns. 2015. *Keterampilan Dasar Perawatan Luka Bagi Pemula*, Jakarta.
- Permenkes RI. No.007.2012. *Pengertian Obat Tradisional*. Jakarta.
- Rohma, 2016. *Skrining Fitokimia, Uji Efektivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Metanol dan Etil Asetat Daun Pirdot Terhadap Staphylococcus aureus dan E.coli*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sari Puspita D, 2017. *Efek Antihiperlikemia Ekstrak Etanol Daun Pirdot Dan Gambaran Histopalogi Jantung Pada Mencit Yang Diinduksi Diabetes Dengan Aloksan*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Sitorus, 2015. *Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Pirdot Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih*. USU. Medan.
- Suparni Ibunda & Wulandari Ari 2012 *Herbal Nusantara 1001 Ramuan Tradisional Asli Indonesia*.
- Suriadi., 2004. *Perawatan Luka*. Jakarta: Sagung Seto.
- Sjamsu hidayat R, 1997. *Luka, Trauma, Syok dan bencana Dalam*, Edisi 1, Jakarta.
- Tjai, T.H dan Raharja, K., 2002. *Obat-Obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya Edisi V*. Jakarta: Gramedia
- Sumber : Aeknauli.Org/mengenal-Pirdot-Pohon-Penghasil-Obat-Dari-Sumatera

LAMPIRAN

Lampiran-1

Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Tumbuhan Pirdot



Gambar 2. Simplisia yang dikeringkan



Gambar 3. Serbuk Simplisia



Gambar 4. Perendaman Simplisia



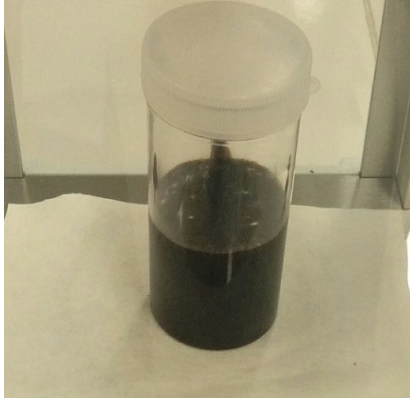
Gambar 5. Ekstrak Cair EEDP



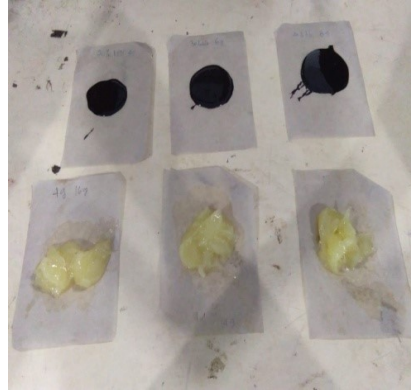
Gambar 6. Water Bath



Gambar 7. Pembuatan Ekstrak kental



Gambar 8. Ekstrak Kental EEDP
Dan EEDP



Gambar 9. Bahan dasar salap



Gambar 10. Pembuatan Salap
EEDP



Gambar 11. Salap EEDP 20%, 30%, 40%



Gambar 12. Bahan Yang Digunakan



Gambar 13. Kandang Marmut



Gambar 14. Pengukuran Panjang untuk dilukai



Gambar 15. Penggoresan Luka



Gambar 16. Pemberian Salep



Gambar 17. Penutupan Luka Goress

Gambar Perubahan Luka Gores Pada Punggung Marmut Dengan Salep EEDP 20%



Hari ke-1



Hari ke-2



Hari ke-3



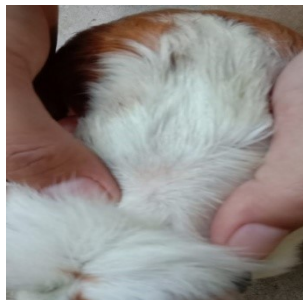
Hari ke-4



Hari ke-5



Hari ke-6



Hari ke-7

Gambar Perubahan Luka Gores Pada Punggung Marmut Dengan Salep EEDP 30%



Hari ke-1



Hari ke-2



Hari ke-3



Hari ke-4



Hari ke-5

Hari ke-6

Gambar Perubahan Luka Gores Pada Punggung Marmut Dengan Salep EEDP 40%



Hari ke-1



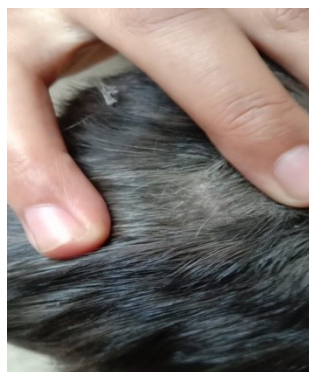
Hari ke-2



Hari ke-3

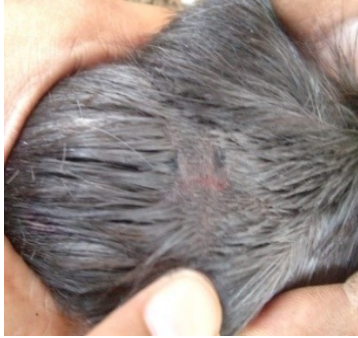


Hari ke-4



Hari ke-5

Gambar Perubahan Luka Gores Pada Punggung Marmut Dengan Betadine (Kontrol Positif)



Hari ke-1



Hari ke-2

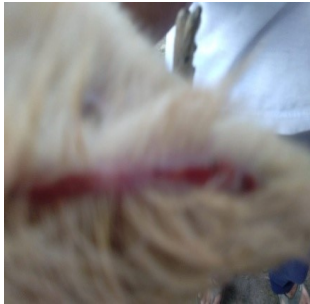


Hari ke-3

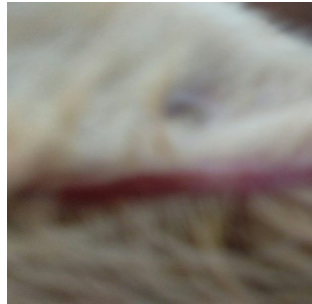


Hari ke-4

Gambar Perubahan Luka Gores Pada Punggung Marmut Tanpa Perlakuan (Kontrol Negatif)



Hari ke-1



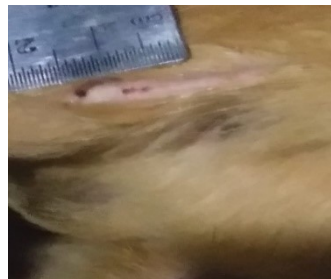
Hari ke-2



Hari ke- 3



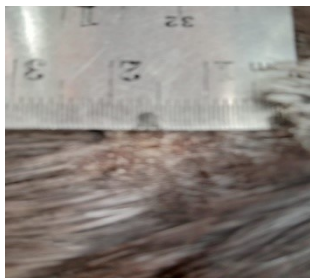
Hari ke- 4



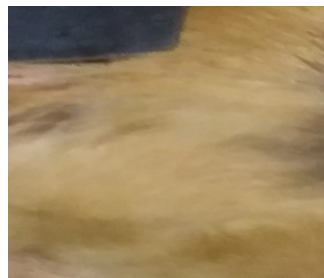
Hari ke- 5



Hari ke- 6



Hari ke- 7





Hari ke- 8



Hari ke- 9

Surat Izin Penelitian

 KEMENKES	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBERDAYA MANUSIA 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	 <small>POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN</small>
--	--	--

Nomor	: DM.01.05/00/01/ 428 /2019	Medan, 15 Mei 2019
Lampiran	: -	
Perihal	: <i>Mohon Izin Melaksanakan Penelitian</i>	

Yang Terhormat,
 Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
 Jln. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih
 Di
 Medan Tuntungan


Dengan Hormat


Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa akan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melaksanakan penelitian di Laboratorium. Terpadu Poltekkes Kemenkes Medan yang ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Vivit Agustina NIM : P07539016089	Dra. Tri Bintarti, M.Si, Apt	Uji Efek Penyembuhan Luka Gores Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Pirdot (<i>Saurauia vulcani Korth</i>) Dengan Pembanding Betadine Pada Marmut (<i>Cavia porcellus</i>)

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua,


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





KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA 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 : DM.01.05/00/01/ 3 /2019
Lampiran : -
Perihal : *Mohon Izin Melaksanakan Penelitian*

Medan, 28 Mei 2019

Yang Terhormat,
Penanggung Jawab Lab. Teknologi Sediaan Steril
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
Di
Medan

Dengan Hormat,
Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa akan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melaksanakan penelitian di Lab. Teknologi Sediaan Steril yang Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:



NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Sagita Siahaan NIM. P07539016023	Dra. Tri Bintarti, M. Si, Apt.	Uji Efek Etanol Daun Harimonting (<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>) Sebagai Sediaan Salep Terhadap Luka Bakar Pada Marmut.
Julian Savero Buci NIM. P07539016042	Dra. Tri Bintarti, M. Si, Apt.	Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Pirdot (<i>Saurauia vulcani</i> K.) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Pada Tikus Putih Jantan.
Reno Askarino Gultom NIM. P07539016079	Dra. Tri Bintarti, M. Si, Apt.	Uji Efek antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pirdot (<i>Saurauia vulcani Korth</i>) Terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Escherichia coli</i> dengan Metronidazole sebagai Pembanding
Vivit Agustina NIM. P07539016089	Dra. Tri Bintarti, M. Si, Apt.	Uji Efek Penyembuhan Luka Gores Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Pridot (<i>Saurauia vulcani Korth</i>) Dengan Pembanding Betadine Pada Marmut (<i>Cavia porcellus</i>)

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua,

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

Hasil Penelitian

 KEMENKES	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBERDAYA MANUSIA 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	 POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
Medan, Mei 2019		
LAPORAN HASIL PENELITIAN No. 05.04/01/01.04/ 05 / 2019		
Bersama ini kami lampirkan hasil dari penelitian :		
Nama	: VIVIT AGUSTINA	
NIM	: P07539016089	
Jurusan/ Prodi	: DIII Farmasi	
Institusi	: Politeknik Kesehatan Medan	
Judul	: " Uji Efek Penyembuhan Luka Gores Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Pirdot (<i>Saurauia vulcani Korth</i>) Dengan Pembanding Betadine Pada Marmut (<i>Cavia porcellus</i>)."	
Tanggal	: 28 Mei 2019	
Lokasi	: Laboratorium Terpadu Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan	
<u>Pengujian Laboratorium</u>		
Sampel	: Daun Pirdot (<i>Saurauia vulcani Korth</i>)	
Uji Laboratorium	: Pembuatan Ekstrak	
Tanggal Diterima	: 16 Mei 2019	
Tanggal Selesai Pemeriksaan	: 21 Mei 2019	
Hasil :		
Volume awal Maserasi	Hasil yang diterima setelah proses pengentalan dengan Waterbath	
2000 ml	18,51 g	

Catatan :

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 2 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari LABORATORIUM TERPADU POLTEKKES KEMENKES MEDAN
4. Laporan melayani pengaduan/ komplain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)




Medan, Mei 2019

Ka. Unit Laboratorium Terpadu

Nelma, S.Si, M.Kes
NIP. 196211041984032001

Identifikasi 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, 24 Mei 2019


No. : 4308/MEDA/2019
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Vivit Agustina
NIM : P07539016089
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 : Ericales
Famili : Actinidiaceae
Genus : Saurauia
Spesies : *Saurauia vulcani* Korth.
Nama Lokal: Daun Pirdot

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc
NIP. 196501231990032001

Kartu Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : YUNIT AGUSTINA
 NIM : 107539016089
 Pembimbing : Dra. Tri Bintarti, M.Si., Apt

No.	TGL	PERTE MUA	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	11/3 ²⁰¹⁹	1	Konsultasi Judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	28/3 ²⁰¹⁹		Pembahasan Bab I Proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	5/4 ²⁰¹⁹		Konsultasi Bab I	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	12/4 ²⁰¹⁹		Konsultasi Bab II & III	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	19/4 ²⁰¹⁹		Acc proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	6/5 ²⁰¹⁹		Revisi Bab I, II & III	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	19/6 ²⁰¹⁹		Pembahasan Bab IV	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	24/6 ²⁰¹⁹		Pertarikan Bab IV	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	2/7 ²⁰¹⁹		Konsultasi Bab V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	20/6 ²⁰¹⁹		Acc Bab IV & V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11	7/7 ²⁰¹⁹		Revisi Bab V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
12	10/7 ²⁰¹⁹		Acc KTI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

KEMENTERIAN KESEHATAN
 Badan Pengembangan dan
 Pemberdayaan Sumber Daya
 Manusia Kesehatan
 Dra. Murniah, M.Kes. Apt.
 NIP. 195204281995032001

Surat Etrical Clearance

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
POLYTECHNIC HEALTH MINISTRY OF HEALTH MEDAN

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.281/KEPK POLTEKKES KEMENKES MEDAN/2019

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : VIVIT AGUSTINA
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan
Farmasi
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"UJI EFEK PENYEMBUHAN LUKA GORES SEDIAAN SALEP EKSTRAK ETANOL DAUN
PIRDOT (*Saurauia vulcani* Korth) DENGAN PEMBANDING BETADINE PADA MARMUT
(*Cavia porcellus*)"**

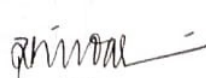
***"TEST EFFECTS OF SALEP SUPPLIES OF PIRDOT LEAF ETHANOL EXTRACT (*Saurauia vulcani*
Korth) WITH BETADINE COMPARISON IN MARMUT (*Cavia porcellus*)"***

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 12 Juni 2019 sampai dengan tanggal 12 Juni 2020.

This declaration of ethics applies during the period June 12, 2019 until June 12, 2020.

June 12, 2019
Professor and Chairperson,

Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes