

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, Djuanda. 2007. Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin. Edisi kelima Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Androma Mega E, 2017. Anatomi dan Histologi Organ dan reproduksi Marmut Jantan Sebagai Sumber Belajar. Skripsi. UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
- Anief, Moh. 1997. Ilmu Meracik Obat: Jakarta
- Anonim, 2015, CCR (Cancer Chemoprevention Research Center) UGM : Ciplukan (*Physalis angulata* L), diakses dari http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/?page_id=193 pada 8 Maret 2022
- Departemen Kesehatan RI. 1979. Farmakope Indonesia, Edisi III: Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. 2007. Farmakope Herbal, Edisi II
- Departemen Kesehatan RI. 1995. Farmakope Indonesia, Edisi IV: Jakarta
- Dewoto, H.R (2007). Pengembangan Obat Tradisional Menjadi Fitofarmaka. *Majalah Kedokteran Indonesia*. 57,7, 205-211
- Fithriyah, Noor, Syamsul Arifin, and Eka Santi. 2013. "Lumutan Daun Sirih Merah (*piper Crocatum*) Terhadap Lama Penyembuhan Luka Bakar Derajat II Pada Kulit Kelinci (*Cavia Cobaya*).” *Dk*.
- Harmida, Sarno, Vivin, F. Yuni., 2011. Studi Etnofitomedika di Desa Agung Kecamatan Mulak Ulu Kabupaten Lahat Sumatera Selatan, Jurusan Biologi FMIPA, Universitas Sriwijaya. *Jurnal Penelitian Sains*, Vol. 14(1): 1-3
- Kusumawardani, Aliefia Ditha, Umi Kalsum, and Ika Setyo Rini. 2015. "Pengaruh Sediaan Salep Ekstrak Daun Sirih (*Pipper batle Linn.*) Terhadap Jumlah Fibroblas Luka Bakar Derajat IIA Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Effect of Battle Leaves Ekstract Oinment (*Pipper batle Linn*) on the Number of Fibroblas in IIA.” *Majalah Kesehatan FKUB* 2(1): 16-28.
- Maryunani, A. 2016. Journal of Chemical Information and Modeling *Perawatan Luka Modern (1st Ed)*. Jakarta: Sagung Seto
- Sumber: <http://scholar.unand.ac.id/23552/2/Bab%201.pdf> (diakses pada 8 Maret 2022)
- Sumber: http://repository.um-surabaya.ac.id/1133/3/BAB_II.pdf (diakses pada 8 Maret 2022)
- Tranggono RI dan Latifah F, 2007, Buku *Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta; Hal. 11, 90-93, 167.
- Wasitaatmadja, S. 2010. Akne Vulgaris. Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin. ed.6. Jakarta: Balai Penerbit FK UI, 254-6

DAFTAR GAMBAR



Gambar 1. Tumbuhan Ciplukan



Gambar 2. Serbuk simplisia



Gambar 3. Adaptasi Marmut



Gambar 4. Betadine Salep dan Lidocaine Krim



Gambar 5. Bahan yang digunakan



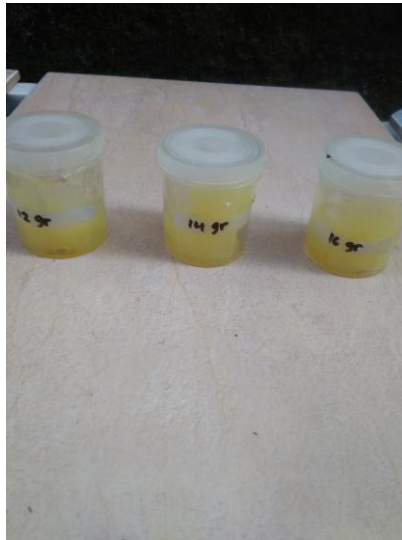
Gambar 6. Alat yg digunakan



Gambar 7. Pembuatan Ekstrak



Gambar 8. Hasil Ekstrak Etanol Daun Ciplukan



Gambar 9. Penimbangan Vaeslin flavum EEDC



Gambar 10. Penimbangan



Gambar 11. Pembuatan Salep EEDC



Gambar 12. Salep EEDC

Gambar 13. Perubahan Luka sayat pada punggung marmut menggunakan salep EEDC 20%



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

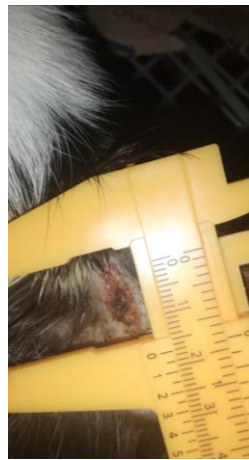
Gambar 14. Perubahan luka sayat pada punggung marmut menggunakan salep EEDC 30%



Hari ke 1



Hari ke 2



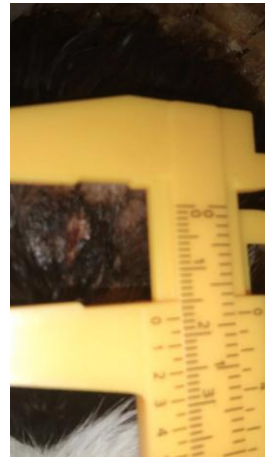
Hari ke 3



Hari ke 4



Hari ke 5



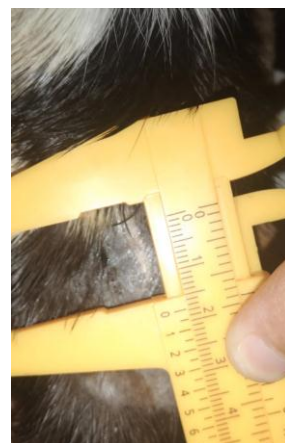
Hari ke 6



Hari ke 7



Hari ke 8



Hari ke 9

Gambar 15. Perubahan Luka sayat pada punggung marmut dengan salep EEDC 40%



Hari ke-1



Hari ke-2



Hari ke-3



Hari ke-4



Hari ke-5



hari ke-6



Hari ke-7

Gambar 16. Perubahan luka sayat pada punggung marmut dengan Kontrol positif (Povidone Iodine Salep)



Hari ke 1



Hari ke 2



Hari ke 3



Hari ke 4

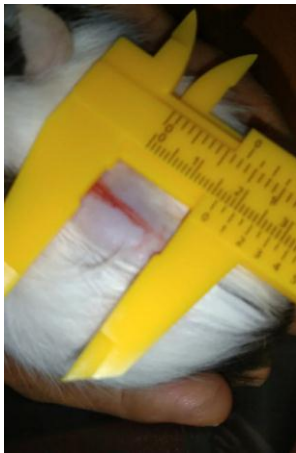


Hari ke 5



Hari ke 6

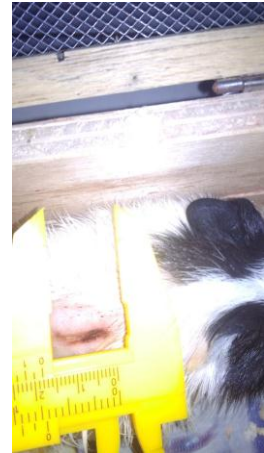
Gambar 17. Perubahan luka sayat pada punggung marmut dengan kontrol negatif (Vaselin Flavum)



Hari ke 1



Hari ke 2



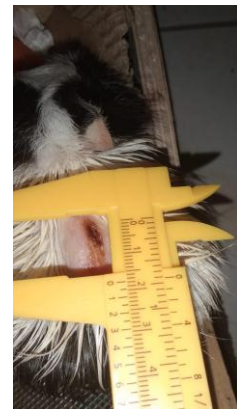
Hari ke 3



Hari ke 4



Hari ke 5



Hari ke 6



Hari ke 7



Hari ke 8



Hari ke 9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat pengantar laboratorium

 **MENTERIAN 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.01.05/01.03/ *027* /2022
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Pemakaian Laboratorium Farmasetika Poltekkes Jurusan Farmasi**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Farmasetika Poltekkes Jurusan Farmasi
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 yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Putri Fadhillah Harahap NIM. P07539019062	Dra. Tri Bintarti, M.Si., Apt	Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (<i>Physalis angulata</i> L.) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Marmut (<i>Cavia porcellus</i>)

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

Medan, 6 April 2022
Ketua Jurusan,


Dra. Masnah, M.Kes., Apt
NIP : 196204281995033001



Lampiran 2. Surat keterangan bebas Lab



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



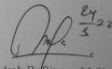
SURAT KETERANGAN
BEBAS PEMAKAIAN ALAT LABORATORIUM

Koordinator Akademik Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, menerangkan bahwa:

Nama : PUTRI FAUZHILAH HRP
 NIM : P07839019062
 Nama Pembimbing : Dra. Tri Buntarti M. Si, Apt
 Jurusan : Farmasi
 Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

Telah menyelesaikan segala kewajiban terkait dengan peminjaman/penggunaan fasilitas Laboratorium selama yang bersangkutan melaksanakan kegiatan Praktikum/Penelitian di lingkup Laboratorium, seperti yang dinyatakan oleh Petugas Laboratorium di bawah ini, sehingga diberikan Surat Keterangan Bebas Laboratorium ini.

No	Hari/tanggal	Laboratorium/Unit	Laboran/Staf	Bebas	Tunggakan	Ket
	<u>14/5-2022</u>	<u>Farmasutika Dasar</u>	<u>Normalia</u>			<u>Peminjaman</u>

Medan, 2022
 Koordinator Laboratorium,

 Nadroh Be Sitepu, M.Si
 NIP. 198007112015032002

14/5-2022
20/5-2022

Lampiran 3. Hasil 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, 22 April 2022

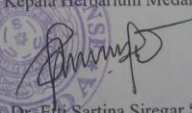
No. : 618/MEDA/2022
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Putri Fadhillah Harahap
NIM : P07539019062
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 : Solanales
Famili : Solanaceae
Genus : Physalis
Spesies : *Physalis angulata* L.
Nama Lokal: Daun Ciplukan

Demikian, semoga berguna bagi saudara.


Kepala Herbarium Medanense.
Dr. Etti Sartina Siregar S.Si., M.Si.
NIP. 197211211998022001

Lampiran 4. Kartu laporan bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA TA. 2021/2022**

Nama : PUTRI FADHILLAH HRP

NIM : P07539019062

Pembimbing : Dra. Tri Bintarti, M.Si., Apt



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	20/01-22	1	Konsultasi judul	Putri	
2	25/01-22	2	Konsultasi judul	Putri	
3	31/01-22	3	ACC judul	Putri	
4	04/02-22	4	Bimbingan Proposal	Putri	
5	14/03-22	5	Bimbingan Proposal	Putri	
6	25/03-22	6	ACC proposal	Putri	
7	04/04-22	7	Pembuatan skripsi	Putri	
8	16/05-22	8	Pengantar wawancara	Putri	
9	24/05-22	9	Bimbingan KTI	Putri	
10	25/05-22	10	Bimbingan KTI Bab IV & V	Putri	
11	24/05-22	11	Rencana KTI Bab IV & V	Putri	
12	30/05-22	12	ACC KTI	Putri	

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

Lampiran 5. Slip pembayaran Etichal Clearance

TANDA BUKTI PEMBAYARAN
VIRTUAL ACCOUNT BILLING
PT. BANK NEGARA INDONESIA (Persero) Tbk



ID REFERENSI	:	353399
JENIS TRANSAKSI	:	Virtual Account Billing
TANGGAL DAN WAKTU TRANSAKSI	:	09-Mei-2022 09:55:44
No. VA	:	8430307539019062
Nama	:	MURTY FADHILLAH HANANEP
DETAIL 1	:	-
DETAIL 2	:	-
DETAIL 3	:	-
Total Tagihan	:	Rp 175.000
BIAYA ADMIN	:	IDR 2.000
TOTAL BAYAR	:	Rp177.000
AKUNTANSI DEKRET	:	-
STATUS	:	Sukses

SEKUTU HANYA DITUNJUK KATA-KATA BERAGAT MURTY PEMBAYARAN YANG DAN
TIDAK DAPAT DIPERIKSANYA

(35729 / 5 / 1)



Lampiran 6. Tabel panjang luka sayat

PANJANG LUKA SAYAT SELAMA 9 HARI											
KELOMPOK MARMUT	PERLAKUAN	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
EEDC 20%	1	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,8	0,5	0
	2	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1	0,8	0,5
	3	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1	0,9	0,7	0,4
	4	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,9	0,8
	5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,14	1	0,8	0,6	0,4
HASIL RATA-RATA		1,5	1,44	1,38	1,28	1,22	1,1	1,04	0,9	0,7	0,42
EEDC 30%	1	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,7	0,5	0	-
	2	1,5	1,4	1,4	1,2	1,1	1	0,8	0,75	0,5	0
	3	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	0,9	0,8	0,6	0
	4	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,5	0
	5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,4	0
HASIL RATA-RATA		1,5	1,42	1,34	1,24	1,16	1,06	0,86	0,75	0,5	0
EEDC 40%	1	1,5	1,2	1,1	0,8	0,5	0,3	0	0	-	-
	2	1,5	1,3	1,2	1	0,7	0,4	0	0	-	-
	3	1,5	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,4	0	-	-
	4	1,5	1,2	1,1	1	0,9	0,8	0,7	0	-	-
	5	1,5	1,2	1	0,9	0,7	0,6	0,4	0	-	-
HASIL RATA-RATA		1,5	1,24	1,1	0,96	0,76	0,6	0,3	0	-	-
KP	1	1,5	1,1	1	0,5	0,3	0	-	-	-	-
	2	1,5	1,2	1,1	0,8	0,6	0,3	0	-	-	-
	3	1,5	1,1	1	0,7	0,5	0,2	0	-	-	-
	4	1,5	1,1	1	0,8	0,5	0	-	-	-	-
	5	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0	-	-	-
HASIL RATA-RATA		1,5	1,16	1,04	0,74	0,52	0,2	0	-	-	-
KN	1	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1	1	1
	2	1,5	1,5	1,47	1,37	1,3	1,23	1,1	1,03	1,03	1,03
	3	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1	1	1
	4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,23	1,3	1,1	1,1	1
	5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,1	1,03	1,03	1,03
HASIL RATA-RATA		1,5	1,5	1,47	1,37	1,3	1,23	1,14	1,03	1,03	1,01