

DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Kesehatan RI, 1979. *Farmakope Indonesia*, Edisi III, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 1995. *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Jakarta.
- Lina Mardiana, 2013. *Daun Ajaib Tumpas Penyakit*, Jakarta.
- Eriadi, A.,dkk.,2015. *Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Binahong (Andera cordifolia (Ten.) steenis) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan*.Jurnal.Sekolah tinggi ilmu farmasi (STIFARM), Padang.
- Anief.moh,*Ilmu Meracik Obat*, Gadjah Mada University Press.
- Maghfuri, Ali Ns. 2015. *Keterampilan Dasar Perawatan Luka Bagi pemula*, Jakarta.
- Susetya Darma S.P. *Khasiat & Manfaat Daun Ajaib Binahong*. Yogyakarta: Pustaka Baru Pres.
- Anief Moh, *Prinsip Umum Dan Dasar Farmakologi*, Jakarta.
- Sjamsu hidayat R, 1997.*Luka, Trauma, Syokdan Bencana Dalam* ,Edisi 1, Jakarta.
- Muhamad, Kanda Y. 2013,*Hewan kesayangan Mini dan Eksotis*, Jakarta.
- Herbie Tandi, 2015. *Kitab Tanaman Berkhasiat Obat 226*,Yogyakarta.
- Klokke. 1980. *Pedoman Untuk Pengobatan Luar Penyakit Kulit*. PT. Gramedia: Jakarta.
- Sumber :<http://id.wikipedia.org/wiki/Betadine>
- Sumber: <http://www.peternakan.litbang.pertanian.go.id>.

LAMPIRAN 1

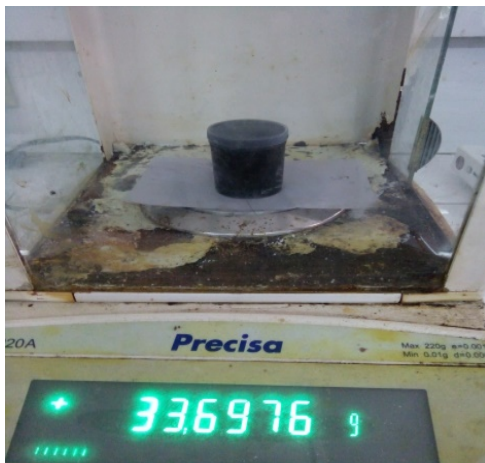
Dokumentasi penelitian



Gambar 1. Daun Binahong



Gambar 2. Bahan Yang Digunakan



Gambar 3. Penimbangan EEDB



Gambar 4. Pembuatan Krim EEDB



Gambar 5. Krim Ekstrak Etanol 15%, 20%, 25% Dan DasarKrim



Gambar 6. Pengukuran Luka Gores Pada Kelinci



Gambar 7. Pemberian Obat Pada Luka Gores kelinci



Gambar 8. Penutupan Luka Gores pada kelinci



Gambar 9. Luka Gores Pada Kelinci Sembuh

Lampiran 2

Tabel Data Panjang Diameter Luka Gores Pada Kelinci

Kelompok kelinci	Perlakuan	Data Panjang Diameter Luka Gores Hari Ke 0 – 11												
		H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	
	K1	EEDB 15%	1.50	1.30	1.20	1.00	0.80	0.63	0.45	0.23	0.00			
	K2	EEDB 20%	1.50	1.35	1.15	0.90	0.70	0.50	0.35	0.00				
	K3	EEDB25%	1.50	1.30	1.10	0.90	0.65	0.30	0.00					
	K4	KP	1.50	1.25	0.95	0.60	0.32	0.00						
	K5	KN	1.50	1.38	1.18	1.00	0.80	0.59	0.45	0.25	0.00			
	K6	TDA A	1.50	1.40	1.30	1.20	1.05	0.85	0.70	0.60	0.45	0.35	0.25	0.00
KII	K1	EEDB 15%	1.50	1.25	1.15	1.00	0.80	0.60	0.45	0.25	0.00			
	K2	EEDB 20%	1.50	1.35	1.20	0.95	0.75	0.55	0.30	0.00				
	K3	EEDB 25%	1.50	1.30	1.15	0.90	0.60	0.33	0.00					
	K4	KP	1.50	1.25	0.93	0.60	0.30	0.00						
	K5	KN	1.50	1.35	1.20	1.03	0.85	0.60	0.45	0.25	0.00			
	K6	TDA A	1.50	1.40	1.30	1.22	1.00	0.90	0.75	0.60	0.40	0.30	0.23	0.00
KIII	K1	EEDB 15%	1.50	1.23	1.15	1.05	0.82	0.65	0.50	0.25	0.00			
	K2	EEDB20%	1.50	1.35	1.10	0.90	0.75	0.55	0.30	0.00				
	K3	EEDB25%	1.50	1.35	1.13	0.95	0.60	0.30	0.00					
	K4	KP	1.50	1.25	0.95	0.60	0.35	0.00						
	K5	KN	1.50	1.35	1.23	1.05	0.80	0.60	0.40	0.25	0.00			
	K6	TDA A	1.50	1.42	1.30	1.20	1.05	0.85	0.70	0.60	0.45	0.33	0.20	0.00

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
	Between Groups	.000	5	.000	.	.
hari0	Within Groups	.000	12	.000		
	Total	.000	17			
	Between Groups	.055	5	.011	25.852	.000
hari1	Within Groups	.005	12	.000		
	Total	.060	17			
	Between Groups	.207	5	.041	52.373	.000
hari2	Within Groups	.009	12	.001		
	Total	.216	17			
	Between Groups	.603	5	.121	221.373	.000
hari3	Within Groups	.007	12	.001		
	Total	.609	17			
	Between Groups	.850	5	.170	248.678	.000
hari4	Within Groups	.008	12	.001		
	Total	.858	17			
	Between Groups	1.339	5	.268	610.137	.000
hari5	Within Groups	.005	12	.000		
	Total	1.344	17			
	Between Groups	1.189	5	.238	428.200	.000
hari6	Within Groups	.007	12	.001		
	Total	1.196	17			
	Between Groups	.847	5	.169	7627.000	.000
hari7	Within Groups	.000	12	.000		
	Total	.848	17			
	Between Groups	.469	5	.094	676.000	.000
hari8	Within Groups	.002	12	.000		
	Total	.471	17			
	Between Groups	.267	5	.053	505.474	.000
hari9	Within Groups	.001	12	.000		
	Total	.268	17			
	Between Groups	.128	5	.026	243.368	.000
hari10	Within Groups	.001	12	.000		
	Total	.130	17			
	Between Groups	.000	5	.000	.	.
hari11	Within Groups	.000	12	.000		
	Total	.000	17			

hari1

Duncan

hari	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
KP	3	1.2500			
EEDB 15%	3	1.2600			
EEDB 25%	3		1.3167		
EEDB 20%	3		1.3500	1.3500	
KN	3			1.3600	
TDAA	3				1.4067
Sig.		.565	.072	.565	1.000

hari2

Duncan

hari	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
KP	3	.9433			
EEDB 25%	3		1.1267		
EEDB 20%	3		1.1500		
EEDB 15%	3		1.1667	1.1667	
KN	3			1.2033	
TDAA	3				1.3000
Sig.		1.000	.122	.136	1.000

hari3

Duncan

hari	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
KP	3	.6000			
EEDB 20%	3		.9167		
EEDB 25%	3		.9167		
EEDB 15%	3			1.0167	
KN	3			1.0267	
TDAA	3				1.2067
Sig.		1.000	1.000	.609	1.000

hari4

Duncan

hari	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
KP	3	.3233				
EEDB 25%	3		.6167			
EEDB 20%	3			.7333		
EEDB 15%	3				.8067	
KN	3				.8167	
TDAA	3					1.0333
Sig.		1.000	1.000	1.000	.648	1.000

hari5

Duncan

hari	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
KP	3	.0000				
EEDB 25%	3		.3100			
EEDB 20%	3			.5333		
KN	3				.5967	
EEDB 15%	3				.6267	
TDAA	3					.8667
Sig.		1.000	1.000	1.000	.105	1.000

hari6

Duncan

hari	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
EEDB 25%	3	.0000			
KP	3	.0000			
EEDB 20%	3		.3167		
KN	3			.4333	
EEDB 15%	3			.4667	
TDAA	3				.7167
Sig.		1.000	1.000	.109	1.000

hari7

Duncan

hari	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
EEDB 20%	3	.0000		
EEDB 25%	3	.0000		
KP	3	.0000		
EEDB 15%	3		.2433	
KN	3		.2500	
TDAA	3			.6000
Sig.		1.000	.109	1.000

hari8

Duncan

hari	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
EEDB 15%	3	.0000	
EEDB 20%	3	.0000	
EEDB 25%	3	.0000	
KP	3	.0000	
KN	3	.0000	
TDAA	3		.4333
Sig.		1.000	1.000

hari9

Duncan

hari	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
EEDB 15%	3	.0000	
EEDB 20%	3	.0000	
EEDB 25%	3	.0000	
KP	3	.0000	
KN	3	.0000	
TDAA	3		.3267
Sig.		1.000	1.000

hari10

Duncan

hari	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
EEDB 15%	3	.0000	
EEDB 20%	3	.0000	
EEDB 25%	3	.0000	
KP	3	.0000	
KN	3	.0000	
TDA	3		.2267
Sig.		1.000	1.000



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : MARIA HUTAJULU
 NIM : 207539015017
 Pembimbing : Dra. Antetti Tampubolon, Msi., Apt

No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	19/02/2018		Menerima pengantar dari pembimbing KTI	<i>Maria</i>	<i>A</i>
2	02/03/2018		Pengajuan judul dan Acc judul KTI	<i>Maria</i>	<i>A</i>
3	5/04/2018		Pembahasan proposal Bab 1, 2 dan 3	<i>Maria</i>	<i>A</i>
4	18/04/2018		Revisi Bab I, II, III	<i>Maria</i>	<i>A</i>
5	19/04/2018		Acc Bab I, II, III	<i>Maria</i>	<i>A</i>
6	6/07/2018		tapor dan Acc Data	<i>Maria</i>	<i>A</i>
7	9/07/2018		pembahasan Bab IV	<i>Maria</i>	<i>A</i>
8	10/7/2018		Pembahasan Bab V	<i>Maria</i>	<i>A</i>
9	12/07/2018		Revisi Bab IV dan V	<i>Maria</i>	<i>A</i>
10	13/07/2018		ACC KTI	<i>Maria</i>	<i>A</i>
11					
12					





KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
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: 0561/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN/2018

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

"Uji Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anacardium cordifolia* (Tern.) Steenis) Dalam Sediaan Krim Untuk Penyembuhan Luka Gores Terhadap Kelinci"

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : **Maria Hutajulu**
Dari Institusi : **Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian farmasi.
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, 16 Juli 2018
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,

Dr. Ir. Zurnidah Nasution, M.Kes
NIP. 196101101989102001



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, 23 Mei 2018

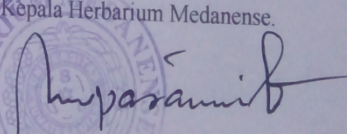
No. : 2107/MEDA/2018
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Maria Hutajulu
NIM : P07539015017
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 : Caryophyllales
Famili : Basellaceae
Genus : Anredera
Spesies : *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis
Nama Lokal: Binahong

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc
NIP. 196301231990032001



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.01.05/01.03/330 /2018

Medan, 14 Mei 2018

Lampiran : -

Penihal

: **Mohon Izin Penelitian Mahasiswa**
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
Medan

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Farmasetika
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
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 untuk melakukan penelitian di Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NO	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL
1.	Maria Hutajulu P07539015017	Dra. Antetti Tampubolon, M.Si. Apt.	Uji Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis) Dalam Sediaan Krim Untuk Penyembuhan Luka Gores Terhadap Kelinci

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Farmasi,

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