

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, R dkk. 2014. *Uji Aktifitas Analgetik Ekstrak Etanol Daun Pepaya (Carica papaya L.) pada Mencit Putih Jantan yang di Induksi Asam Asetat 1%*. Jurnal. Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia Yayasan Perintis Padang (<http://jsfkonline.org/index.php/jsfk/article/download/12/8>) diakses pada tanggal 01 Maret 2018 jam 11.10 WIB
- Dalimartha, S. 2009. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 6*. Pustaka Bunda: Jakarta
- Departemen Farmakologi Dan Terapeutik UI. 2007. *Farmakologi Dan Terapi Edisi 5*. Balai Penerbit FK UI: Jakarta
- Depkes, 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta
- Depkes, 2013. *Farmakope Herbal*. Jakarta
- Goodman Dan Gilman's. 1992. *The Pharmacological Basis Of Therapeutics Volume 1*. Singapore: Macmillan Publishig Company
- Mutschler, E. 2010. *Dinamika Obat Edisi Ke-5*. Penerbit ITB: Bandung
- Octavianus, S dkk. 2014. *Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Daun Pepaya (CaricapapayaL) Pada Mencit Putih Jantan (Mus mucculus)*. Jurnal. Program Studi Farmasi FMIPA Unsrat Manado (<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacn/article/download/4777/4299>) diakses pada tanggal 01 Maret 2018 jam 11.09 WIB
- Tjay, T.H dan Rahardja, K. 2002. *Obat-Obat Penting Edisi V*. PT Elex Media Komputindo: Jakarta
- UU RI No.36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan

Lampiran 1



Gambar 1. Daun Pepaya



Gambar 2. Ekstrak Etanol Daun Pepaya



Gambar 3. Suspensi Asam Mefenamat



Gambar 4. Suspensi EEDP



Gambar 5. Larutan Asam Asetat



Gambar 6. Larutan CMC



gambar 7. Tikus Putih



Gambar 8. Pemberian EEDP Secara Oral



Gambar 9. Induksi asam asetat secara i.p

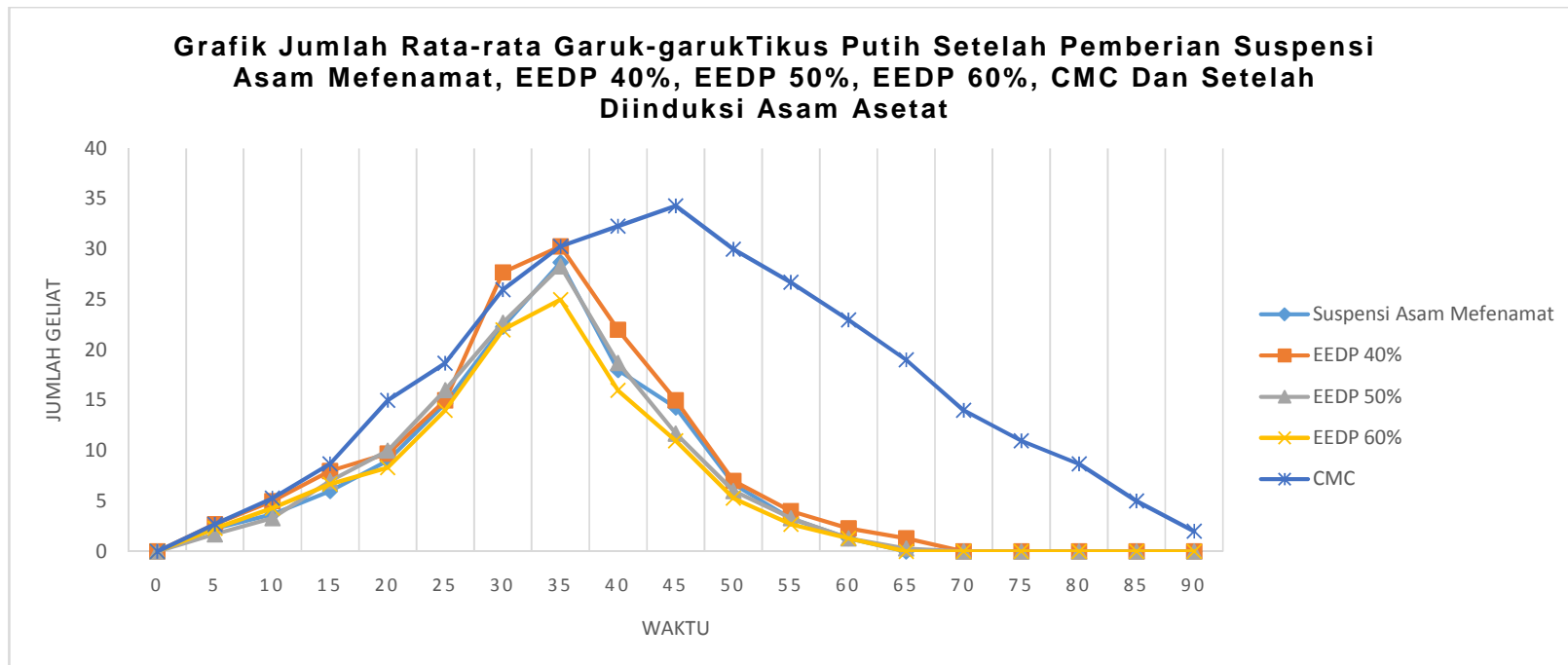


Gambar 10. Tikus garuk-garuk

Lampiran 3

Data Pengamatan Garuk-garuk Tikus Putih Setelah diinduksi Asam Asetat																				
Waktu (menit)	Suspensi Asam Mefenamat				EEDP 40%				EEDP 50%				EEDP 60%				CMC			
	T1	T2	T3	R	T4	T5	T6	R	T7	T8	T9	R	T10	T11	T12	R	T13	T14	T15	R
5	2	3	2	2,3	3	2	3	2,7	2	1	2	1,7	2	2	3	2,3	2	3	3	2,7
10	3	4	4	3,7	5	5	5	5,0	3	3	4	3,3	4	5	4	4,3	5	6	5	5,3
15	7	6	5	6,0	7	7	8	7,3	7	6	8	7,0	7	6	7	6,7	9	9	8	8,7
20	9	8	10	9,0	10	8	11	9,7	11	9	10	10,0	9	8	8	8,3	14	16	15	15,0
25	15	14	15	14,7	16	15	14	15,0	17	16	15	16,0	15	14	13	14,0	18	19	19	18,7
30	21	24	22	22,3	28	29	26	27,7	24	23	21	22,7	21	22	23	22,0	25	26	27	26,0
35	27	29	30	28,7	32	30	29	30,3	30	29	26	28,3	25	26	24	25,0	31	30	30	30,3
40	19	17	18	18,0	22	23	21	22,0	19	20	17	18,7	15	17	16	16,0	34	32	31	32,3
45	15	15	13	14,3	15	14	16	15,0	10	13	12	11,7	11	10	12	11,0	36	34	33	34,3
50	7	6	7	6,7	7	8	8	7,7	5	6	7	6,0	5	5	6	5,3	30	31	29	30,0
55	4	3	3	3,3	3	4	5	4,0	3	3	4	3,3	3	2	3	2,7	28	27	25	26,7
60	1	2	1	1,3	2	2	3	2,3	1	1	2	1,3	2	1	1	1,3	24	22	23	23,0
65	0	0	0	0,0	2	0	2	1,3	0	1	0	0,3	0	0	0	0,0	19	18	20	19,0
70	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	15	13	14	14,0
75	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	12	10	11	11,0
80	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	8	9	9	8,7
85	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	4	5	6	5,0
90	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	2	2	2	2,0
jumlah total	130	131	130	130,3	152	147	151	150,0	132	131	128	130,3	119	118	120	119,0	316	312	310	312,7

Lampiran 4



Lampiran 5

Tabel konversi dan cara perhitungan dosis untuk berbagai jenis hewan dan manusia

	Mencit 20 g	Tikus 200g	Marmut 400 g	Kelinci 1,5 kg	Kucing 2 kg	Kera 4 kg	Anjing 12 kg	Manusia 70 kg
Mencit 20 g	1,0	7,0	12,29	27,8	29,7	64,1	124,2	387,9
Tikus 200 g	0,14	1,0	1,74	3,0	4,2	9,2	17,8	56,0
Marmut 400 g	0,08	0,57	1,0	2,25	2,4	5,2	10,2	31,5
Kelinci 1,5 kg	0,04	0,25	0,44	1,0,0	1,06	2,4	4,5	14,2
Kucing 2 kg	0,03	0,23	0,41	0,29	1,0	2,2	4,1	13,0
Kera 4kg	0,016	0,11	0,19	0,42	0,45	1,0	1,9	6,1
Anjing 12 kg	0,008	0,06	0,1	0,22	0,24	0,52	1,0	3,1
Manusia 70 kg	0,0026	0,018	0,031	0,07	0,013	0,16	0,32	1,0



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, 09 April 2018

No. : 1959/MEDA/2018
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Renni Oktaviani Salsabilah
NPM : P07539015022
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
Class : Dicotyledoneae
Ordo : Caricales
Famili : Caricaceae
Genus : *Carica*
Spesies : *Carica papaya* L.
Nama Lokal : Pepaya

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.


Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc
NIP. 1963 01 23 1990 03 2001

Lampiran 7



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 : kep.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 0376/KEPK/POLTEKES 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 Efek Analgetik Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Dengan Asam Mefenammat Sebagai Pembanding”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
 Peneliti Utama : **Reni Oktaviani Salsabilah**
 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. Zuraidah Nasution, M.Kes
 NIP. 196101101989102001

Lampiran 8


POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO.70 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : Reni Oktaviani Calcabilah

NIM : P07539015022

Pembimbing : Lavinur, S.T., M.Si.



No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	02/18	I	Konsultasi Judul	<i>Reni</i>	<i>Lavinur</i>
2	02/18	II	ACC Judul	<i>Reni</i>	<i>Lavinur</i>
3	03/18	III	Revisi Bab I, Bab II	<i>Reni</i>	<i>Lavinur</i>
4	03/18	IV	Revisi Bab II	<i>Reni</i>	<i>Lavinur</i>
5	03/18	V	Orientasi	<i>Reni</i>	<i>Lavinur</i>
6	04/18	VI	ACC Proposal	<i>Reni</i>	<i>Lavinur</i>
7	05/18	VII	Penyerahan hasil Penelitian	<i>Reni</i>	<i>Lavinur</i>
8	06/18	VIII	Diskusi Bab IV dan Bab V	<i>Reni</i>	<i>Lavinur</i>
9	07/18	IX	Revisi Bab IV	<i>Reni</i>	<i>Lavinur</i>
10	07/18	X	Revisi Bab V	<i>Reni</i>	<i>Lavinur</i>
11	07/18	XI	Diskusi Lampiran	<i>Reni</i>	<i>Lavinur</i>
12	07/18	XII	ACC KTI	<i>Reni</i>	<i>Lavinur</i>

Ketua,

Dra. Masniah, M.Kes Apt.
NIP. 198204281995032001