

## Daftar gambar



Gambar 1. Adaptasi Tikus



Gambar 2. Daun Pepaya



Gambar 3. Ekstrak Etanol Daun Pepaya



Gambar 4. Suspensi EEDP Dosis I, EEDP Dosis II, EEDP Dosis III



Gambar 5. Glukometer dan Strip



Gambar 6. Penimbangan Glibenklamid



Gambar 7. Pemberian Glukosa



Gambar 8. Pemberian Suspensi EEDP

## Lampiran 1

Tabel Kenaikan Kadar Glukosa Darah Setelah Pemberian Glukosa

TIKUS	BB TIKUS	KGD A	KGD P	KADAR GLUKOSA DARAH (mg/dl)								
				KGD SETELAH PEMBERIAN LARUTAN GLUKOSA								
				15'	30'	45'	60'	75'	90'	105'	120'	
T1 CMC	1	207	101	90	121	167	158	149	140	131	122	113
	2	207	100	88	125	167	157	146	138	130	127	116
	3	202	100	88	130	165	154	142	135	128	119	102
	4	204	101	82	133	159	150	144	133	128	121	111
	5	206	103	85	125	169	157	144	130	123	117	109
Rata-Rata		205,2	101	86,6	126,8	165,4	155,2	145	135,2	128	121,2	110,2
T2 GLIBEN KLAMID	1	210	105	82	115	138	128	119	109	99	90	80
	2	210	106	82	119	135	126	115	104	99	90	81
	3	204	108	83	117	137	128	117	106	100	91	82
	4	207	107	81	121	139	129	118	107	100	91	81
	5	205	106	83	120	136	127	116	106	101	92	83
Rata-Rata		207,2	106,4	82,2	118,4	137	127,7	116,9	106,4	99,9	90,6	81,4
T3 EEDP DOSIS I	1	203	107	84	121	160	150	138	126	108	103	99
	2	200	106	84	125	155	146	135	124	107	104	101
	3	205	105	90	130	157	147	134	123	103	101	98
	4	205	107	85	123	159	149	138	126	106	104	101
	5	209	105	87	123	158	149	137	126	106	104	102
Rata-Rata		204,4	106	86	124,4	157,8	148,2	136,4	125	106	103,2	100,2
T4 DOSIS II	1	212	107	88	121	150	136	122	108	102	96	90
	2	205	108	87	128	144	132	120	109	104	99	95
	3	203	108	87	120	146	133	120	107	102	97	91
	4	205	106	83	121	149	135	121	102	98	94	90
	5	205	105	82	120	148	134	119	105	99	93	86
Rata-Rata		206	106,8	85,4	122	147,4	134	120,4	106,2	101	95,8	90,4
T5 DOSIS III	1	205	107	80	121	132	120	107	94	90	85	80
	2	204	108	83	119	135	122	109	95	90	84	78
	3	209	107	83	119	133	121	108	101	93	87	79
	4	201	106	89	118	132	120	108	102	95	89	81
	5	203	109	87	120	134	119	106	99	93	86	80
Rata-Rata		204,4	107,4	84,4	119,4	133,2	120,4	107,6	98,2	92,2	86,2	79,6

## Lampiran 2

**Tabel Konversi Perhitungan Dosis Antar Jenis Hewan**

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

### Lampiran 3



**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](mailto:nursaharapasaribu@yahoo.com)

Medan, 09 April 2018

No. : 1961MEDA/2018  
Lamp. : -  
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,  
Sdr/i : Elvita Nina Br Tarigan  
NPM : P07539015038  
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


POLITEKNIK KESEHATAN  
JURUSAN FARMASI  
JL. AIRLANGGA NO.30 MEDAN



**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI**

Nama Mahasiswa : Eivita Nina Br. Tarigan  
 NIM : P01529015030  
 Pembimbing : Lavinur, S.T, M.Si.

No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	02/18	I	Konsultasi Judul	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
2	04/18	II	Acc Judul	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
3	03/18	III	Revisi Bab I, Bab II	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
4	03/18	IV	Revisi Bab III	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
5	04/18	V	Orientasi	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
6	10/18	VI	Acc Proposal	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
7	31/05/18	VII	Pengyerahan Hasil Penelitian	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
8	2/07/18	VIII	Disetujui Bab IV & Bab V	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
9	5/07/18	IX	Revisi Bab IV	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
10	16/07/18	X	Revisi Bab V	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
11	18/07/18	XI	Disetujui Lampiran	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
12	2/08/18	XII	Acc KTI	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>



Ketua,  
 Badan Penelitian dan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan  
 Dra. *Handwritten Name*, M.Kes  
 NIP. *Handwritten NIP*



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](mailto:kepk.poltekkesmedan@gmail.com)



PERSETUJUAN KEPK TENTANG  
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN  
Nomor: 0409/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 Efek Ekstrak etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Dengan Glibenklamid Sebagai Pembanding”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : **Elvita Nina br Tarigan**  
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

Jr Ketua,  
  
Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes  
NIP. 196101101989102001



