

## DAFTAR PUSTAKA

- Tandra, H. (2015). *Diabetes Bisa Sembuh*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama
- Sutanto, T. (2017). *Diabetes Deteksi Pencegahan Pengobatan*. Yogyakarta : Buku Pintar
- Hasdianah. (2017). *Mengenal Diabetes Melitus*. Yogyakarta : Nuha Medika
- Ellis, L. (2017). *Super Plants For Super Health*. Solo : Tiga Serangkai
- Herbie, T. (2015). *Tumbuhan Obat untuk Penyembuhan Penyakit dan Kebugaran Tubuh*. Yogyakarta : Octopus Publishing House
- Kementerian Kesehatan RI. (2014). *Farmakope Indonesia*. Jakarta : Edisi V
- Departemen Kesehatan RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta : Edisi IV
- Departemen Kesehatan RI. (1979). *Farmakope Indonesia*. Jakarta : Edisi III
- Notoatmodjo, S. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Tjay, H.T., dan Rahardja K., 2007. *Obat-obat Penting*, Edisi VI. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Soedarsono. (2016). *Cara Alami Mencegah dan Mengobati Diabetes*. Jakarta : Stomata
- Amelia, E. (2012). *Efek ekstrak Kayu Manis Terhadap Kadar Glukosa Darah, Berat Badan dan Trigliserida pada Tikus Jantan Strain yang di Induksi Aloksan*.  
<http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/25705/1/Elza%20Amelia%20Firdaus-FKIK.pdf> yang di akses pada 5 Januari 2016

## Lampiran 1

### Dokumentasi Penelitian



**Gambar 1.** Hewan Percobaan



**Gambar 2.** Penimbangan Hewan



**Gambar 3.** Alat Glukometer



**Gambar 4.** Strips Glukosa



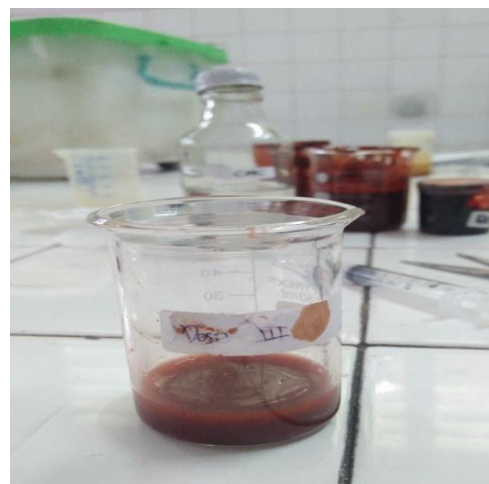
**Gambar 5.** Ekstrak Kayu Manis



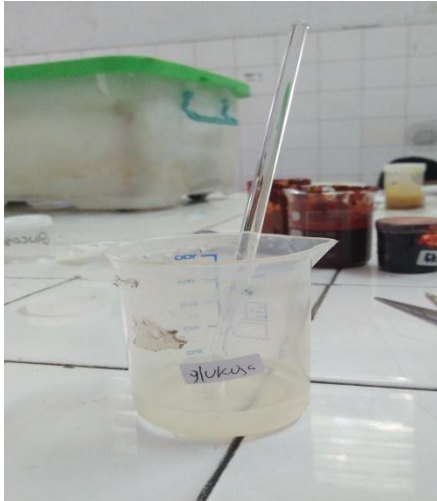
**Gambar 6.** EEKM Dosis I



**Gambar 7.** EEKM Dosis II



**Gambar 8.** EEKM Dosis III



**Gambar 9.** Larutan Glukosa



**Gambar 10.** Larutan CMC



**Gambar 11.** Pemberian larutan Obat



**Gambar 12.** Tikus dalam Selongsong

## Lampiran 2

**Tabel Konversi Perhitungan Dosis Antar Jenis Hewan**

	Mencit 20 g	Tikus 200 g	Marmot 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	12,25	27,8	29,7	64,1	124,2	387,9
Tikus 200 g	0,14	1,0	1,74	3,9	4,2	9,2	17,8	56,0
Marmot 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	1,08	2,4	4,5	14,2
Kucing 2 kg	0,03	0,23	0,41	0,92	1,0	2,2	4,1	13,0
Kera 4 kg	0,016	0,11	0,19	0,42	0,45	1,0	1,9	6,1
Anjing 12 kg	0,018	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	0,076	0,16	0,32	1,0

## Lampiran 3

## Kartu Laporan Bimbingan KTI

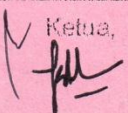
POLITEKNIK KESEHATAN  
JURUSAN FARMASI  
JL. AIRLANGGA NO.29 MEDAN

PHASPHOTO  
2X3

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI**

Nama Mahasiswa : Inna Floren Sinurat  
NIM : P07539015077  
Pembimbing : Dra.-D. Elysa Putri, M.M.Si, Apt.

No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	26/2/18		Pengajuan judul	HE	lis
2	01/3/18		Pembahasan Latar belakang	HE	lis
3	10/3/18		Pembahasan Bab II (Tinjauan Pustaka)	HE	lis
4	18/3/18		& BAB III (Metode Penelitian)	HE	lis
5	25/3/18		Metode Penelitian ( BAB III )	HE	lis
6	29/3/18		ACC Proposal KTI	HE	lis
7	18/4/18		Diskusi BAB IV & BAB V	HE	lis
8	20/6/18		Diskusi BAB IV & BAB V	HE	lis
9	2/7/18		Diskusi BAB IV & BAB V	HE	lis
10	4/7/18		Diskusi BAB IV & BAB V	HE	lis
11	9/7/18		Diskusi Daftar Pustaka	HE	lis
12	10/7/18		ACC KTI	HE	lis

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

Lampiran 4

Surat Determinasi



**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, 11 April 2018

No. : 1990 MEDA.2018  
Lamp. : -  
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,  
Sdr i : Inna Floren Sinurat  
NPM : P07539015077  
Instansi : Jurusan Farmasi 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 : Laurales  
Famili : Lauraceae  
Genus : Cinnamomum  
Spesies : *Cinnamomum verum* J.S. Presl.  
Nama Lokal : Kayu Manis

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

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



**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: 0424/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 Penurunan Kadar Glukosa Darah EkstrakEtanol Kayu Manis  
 (*Cinnamomum verum J.*) Terhadap Mencit (*Mus musculus*)”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/  
 Peneliti Utama : **Inna Floren Sinurat**  
 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**



**Dr.Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes**  
 NIP. 196101101989102001







