DAFTAR PUSTAKA

Adi, L. T. 2008. *Tanaman Obat Untuk Mengatasi Penyakit Jantung, Hipertensi, Kolesterol, dan Stroke*. Cet 1. Jakarta : Agromedia Pustaka.

Anief, M. 2005. *Ilmu Meracik Obat*. Cet 12. Yogjakarta : Gadjah Mada University Press.

Anies. 2015. *Kolesterol dan Penyakit Jantung Koroner*. Cet 1. Yogjakarta : AR-Ruzz Media.

Bull, E dan Morell, J. 2007. *Kolesterol*. Jakarta : Erlangga.

Freeman, Mason W dan Christine Junge. 2008. *Kolesterol Rendah Jantung Sehat*. Cet 2. Jakarta : PT.Bhuana Ilmu Populer.

Muhammad, As'adi. 2009. *Waspadai Kolesterol Tinggi*. Cet 1. Yogjakarta : Buku Biru.

Manganti, Irena. 2015. Tanaman *Obat Untuk Menurunkan Kolesterol dan Mengobati Asam Urat.*Cet 1. Yogyakarta: Araska.

Prakoso, R. A. 2012. *Awas Kolesterol Panduan Hidup Sehat Bebas Kolesterol Jahat*. Cet 1. Yogjakarta : Aulya Publishing.

Tjay, T.H dan K. Rahardja. 2008. *Obat-obat Penting*.Edisi 6. Jakarta : PT.Elex Media Komputindo.

Vogel, H.G. 2008. *Drug Discovery and Evaluation: Pharmacological Assays*. New York : Springer.

etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=download&sub=downloadfile&act=view&typ=html&id=76767&ftyp=potongan&potongan=si-2014-297744-introduction.pdf

http://adesuciadi.blogspot.com/2013/03/pengaruh-propiltiourasil-terhadap-kadar.html?m=1

http://budiboga.blogspot.com/2006/06/terapi-juice-minuman-segar-menyehatkan.html

http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo

http://health.detik.com/read/2012/08/08/140949/1986292/775/kenapa-cek-kolesterol-harus-puasa-dulu-12-jam

http://id.wikipedia.org/wiki/Wortel

http://leniblogs.blogspot.com/2013/02/taksonomi-wortel.html

http://semnasffua.com/pub/2013/prosiding-semnasffua2013-33-antikolesterol-tapak-dara.pdf
http://tanaman.web-semantik.com/
http://www.sekedarinfo.com/manfaat-wortel/

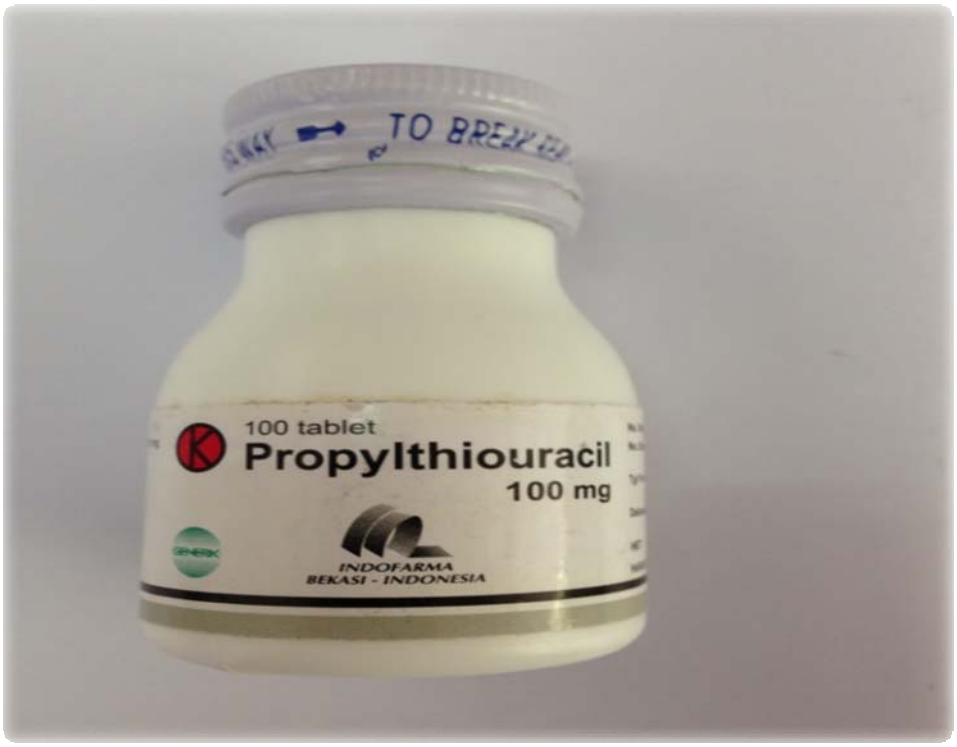
LAMPIRAN 1





Gambar 1.1 Kandang Tikus dan Penempatan tikus

LAMPIRAN 2





Gambar2.1 Propythiouracil dan Pakan Tinggi Kolesterol 1

LAMPIRAN 3





Gambar 3.1 Pakan Pelet Tinggi Kolesterol Pemberian Pakan Tinggi Kolesterol Per Oral

LAMPIRAN 4





Gambar 4.1 Wortel dan Jus Wortel

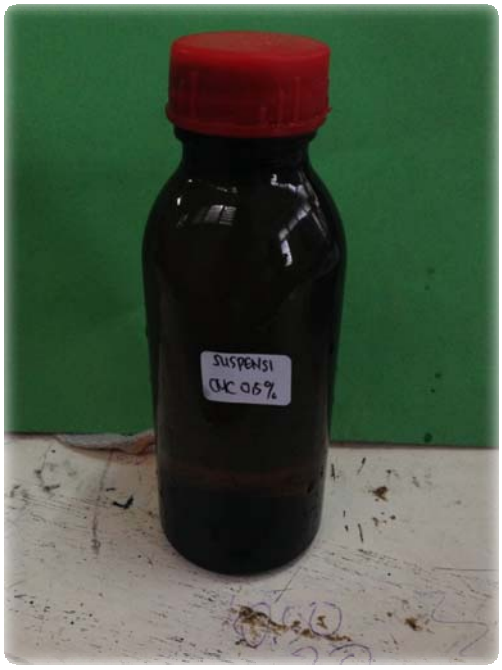
LAMPIRAN 5

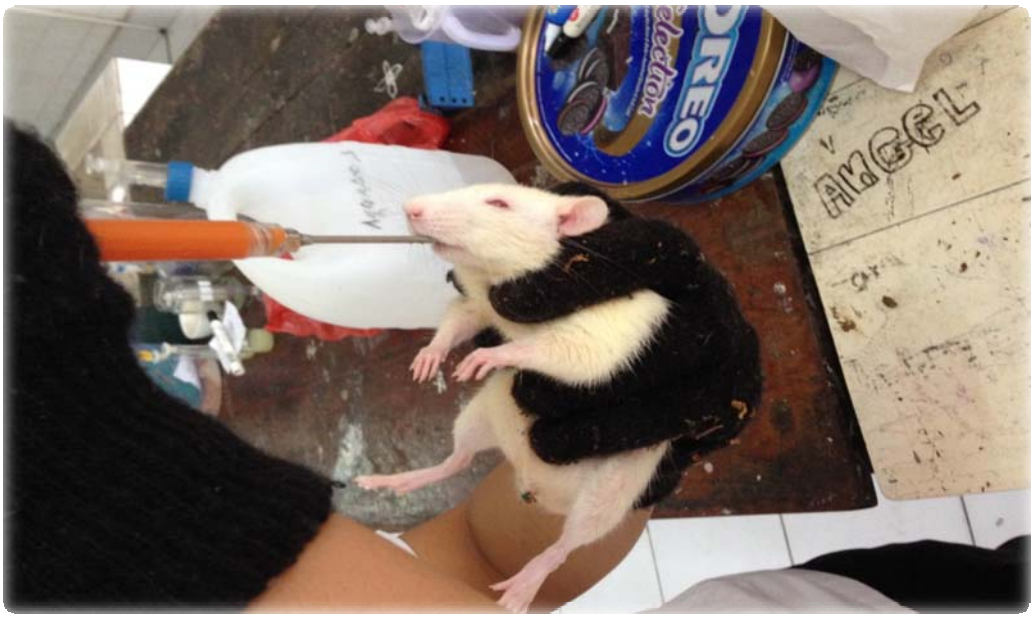




Gambar 5.1 Tablet Simvastatin dan Suspensi Simvastatin

LAMPIRAN 6





Gambar 6.1 Suspensi CMC 0,5% dan Pemberian Sediaan

LAMPIRAN 7



Gambar 7.1 Alat Cek Kolesterol Dan Strip Cek Kolesterol

LAMPIRAN 8

TABEL 4. VOLUME PEMBERIAN SEDIAAN

TIKUS	BB AWAL TIKUS (g)	BB TIKUS SETELAH KOLESTEROL (g)	Aquadest	CMC 0,5%	Simvastatin	Jus wortel 50%	Jus wortel 100%	Jus wortel 200%	Pakan Tinggi Kolesterol
T1	87 g	101 g	0,909 ml						0,87 ml
	105 g	114 g	1,026 ml						1,05 ml
	109 g	120 g	1,08 ml						1,09 ml
T2	108 g	125 g		1,125 ml					1,08 ml
	108 g	119 g		1,071 ml					1,08 ml
	120 g	134 g		1,206 ml					1,20 ml
T3	119 g	131 g			1,179 ml				1,19 ml
	123 g	136 g			1,224 ml				1,23ml
	128 g	133 g			1,197 ml				1,28 ml
T4	125 g	130 g				0,58 ml			1,25 ml

	125 g	139 g				0,62 ml			1,25 ml
	134 g	143 g				0,64 ml			1,34 ml
T5	139 g	150 g					1,35 ml		1,39 ml
	140 g	184 g					1,65 ml		1,40 ml
	148 g	159 g					1,43 ml		1,48 ml
T6	102 g	122 g						2,19 ml	1,02 ml
	137 g	160 g						2,88 ml	1,37 ml
	154 g	177 g						3,18 ml	1,54 ml

LAMPIRAN 9

Tabel 5. Konversi Perhitungan Dosis Antar Jenis Hewan

	Mencit 20 g	Tikus 200 g	Marmut 400 g	Kelinci 1,5 kg	Kera 4 kg	Anjing 12 kg	Manusia 70 kg
Mencit 20 g	1,0	7,0	12,25	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
Marmut 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	0,016	0,11	0,19	0,42	1,0	1,9	6,1

4 kg							
Anjing 12 kg	0,008	0,06	0,10	0,22	0,52	1,0	3,1
Manusia 70 kg	0,00261	0,018	0,031	0,07	0,16	0,32	1,0

Lampiran 10

Laporan Pertemuan Bimbingan KTI/UAP

NAMA : WINDA TRI WARDANI
NIM : P07539012029
PEMBIMBING : Dra. ERNAWATY, M.Si., Apt
JUDUL : UJI EFEKTIVITAS PENURUNAN KADAR KOLESTEROL JUS WORTEL (Daucus carota L.) PADA TIKUS (Rattus Norvegicus) DENGAN SIMVASTATIN SEBAGAI PEMBANDING
REVISI JUDUL :

NO	TANGGAL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1.	6/05-2015	I	Arahan Dari Dosen Pembimbing		
2	11/05-2015	II	Pengajuan judul Proposal		
3.	12/05-2015	III	Revisi Judul Proposal		
4.	15/05-2015	IV	ACC Judul Proposal		
5.	04/06-2015	V	Revisi Proposal		
6.	05/06-2015	VI	ACC Proposal		
7.	14/07-2015	VII	Revisi KTI		
8	24/07-2015	VIII	ACC KTI		
9	29/07-2015	IX	Revisi Bab I KTI		
10	29/07-2015	X	Revisi Bab II KTI		
11	05/07-2015	XI	Revisi Bab III KTI		
12	06/07-2015	XII	Revisi Bab IV & V KTI		
13	09/07-2015	XIII	Penyerahan Karya Tulis Ilmiah Selesai		

Ketua Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan

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

Lampiran 11

Surat Tempat Melaksanakan Penelitian

KEMENTERIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan
Telp. (061) 8368633 Faksimile. (061) 8368644 Medan 20137
Website. , email :

Nomor : DM.01.05/00/01/ /2015 26 Juni 2015
Lampiran :
Perihal : **Tempat Melaksanakan Penelitian KTI T.A. 2014/2015**

Kepada Yth :
Penanggung Jawab **Laboratorium Farmakologi**
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
di
Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan selesainya pelaksanaan seminar proposal judul Karya Tulis Ilmiah (KTI) dan selanjutnya mahasiswa melakukan penelitian KTI pada Laboratorium Jurusan Farmasi Poltekkkes Kemenkes Medan, dengan ini diminta kepada Saudara untuk mempersiapkan sarana dan prasarana untuk keperluan penelitian tersebut.

Adapun mahasiswa yang melaksanakan penelitian pada Laboratorium Farmakologi adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL
1. Masjuwita A Tumanggor P 07539012016	Dra. Emawaty, M.Si. Apt	Uji Efektivitas Penurunan Kadar Kolesterol Jus Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia) Pada Tikus Putih Dengan Simvastatin Sebagai Pembanding
2. Siti Wenny Mutia P07539012026	Dra. Emawaty, M.Si. Apt	Uji Efektivitas Penurunan Kadar Kolesterol Infusa Daun Asam Jawa Pada Tikus Putih Dengan Simvastatin Sebagai Pembanding
3. Winda Tri Wardani P07539012029	Dra. Emawaty, M.Si. Apt	Uji Efektivitas Penurunan Kadar Kolesterol Jus Wortel Pada Tikus Putih Dengan Simvastatin Sebagai Pembanding
4. Agustina F.H Sinaga P 07539012061	Dra. Emawaty, M.Si. Apt	Uji Efektivitas Penurunan Kadar Kolesterol Infusa Bunga Kecombrang Pada Tikus Putih Dengan Simvastatin Sebagai Pembanding
5. Titin Siregar P 07539012097	Dra. Emawaty, M.Si. Apt	Uji Efektivitas Penurunan Kadar Kolesterol Ekstrak Etanol Jamur Tiram Putih Pada Tikus Putih Dengan Simvastatin Sebagai Pembanding

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua
Dra. Masniari, M.Kes .Apt
NIP : 196204281995032001