

DAFTAR PUSTAKA

- Dalimartha, Setiawan. 2001. *Ramuan Tradisional untuk Pengobatan Diabetes Melitus*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Departemen Kesehatan RI. 2009. *Undang-Undang Republik Indonesia No.36*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Departemen Kesehatan RI. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- DS, Bayu Satya. 2013. *Koleksi Tumbuhan Berkhasiat*. Rapha Publishing. Yogyakarta.
- Evandi, Ronita. 2015. Karya Tulis Ilmiah: *Uji Efektivitas Penurunan Kadar Glukosa Darah Ekstrak Etanol Daun Sambung Nyawa Terhadap Mencit Dengan Metformin Sebagai Pembanding*. Poltekkes Kemenkes Medan.
- Faiha, Andari. 2015. *Apotek Hidup*. Genius Publisher. Jakarta.
- Hariana, Arief. 2015. *262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kariman. 2014. *Bebas Penyakit dengan Tanaman Ajaib*. Open Books. Surakarta
- Maulana, Mirza. 2012. *Mengenal Diabetes Melitus*. Kata Hati. Jogjakarta.
- Maryati Herti dan Suharmiati. 2003. *Khasiat Dan Manfaat Daun Dewa & Sambung Nyawa*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Nurwahyunani, Atip. 2006. *Efek Ekstrak Daun Sambung Nyawa Terhadap Kadar Kolesterol HDL Darah Tikus Diabetik Akibat Induksi Streptozotocin*. Universitas Negeri Semarang.
- Tandra, Hans. 2013. *Life Healthy with Diabetes*. Rapha Publishing. Yogyakarta.
- Tjay H dan Kirana R. 2010. *Obat-obat Penting Edisi ke VI*. Jakarta: PT.Elex Media kpmputindo.
- Wijayanti, Rachma. 2012. Tugas Akhir : *Budidaya Sambung Nyawa dan Khasiatnya Di PT.Indmira Yogyakarta*. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- http://penyakitdiabetesmelitus.net/?Tipe_Penyakit_Diabetes_Melitus
diakses tanggal 18 Juli 2017
- http://sahabatdm.blogspot.com/2013/09/biguanida-metformin_14.html?m=1 diakses
tanggal 20 Juli 2017

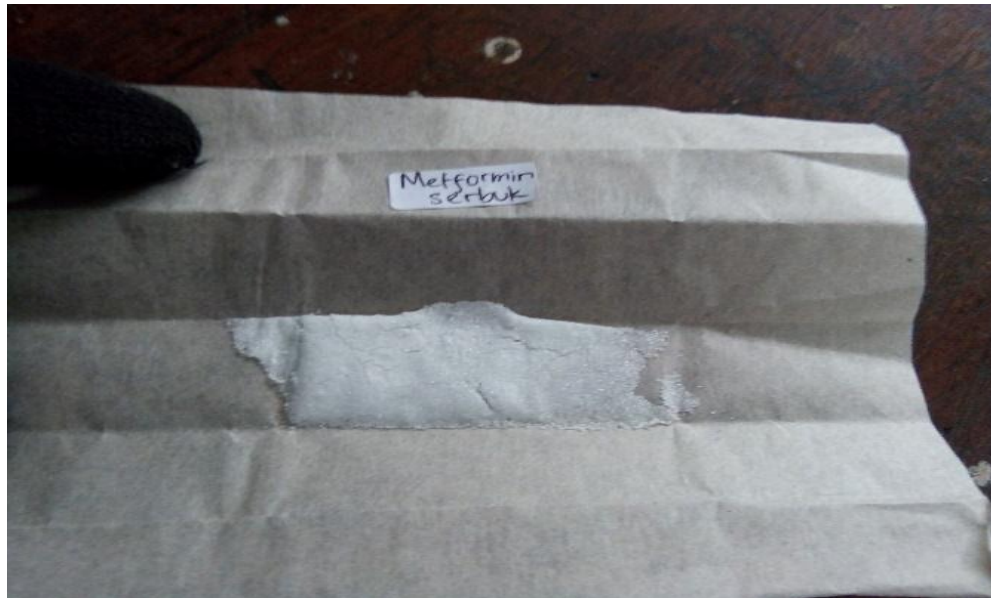
DAFTAR GAMBAR



Gambar 2. Adaptasi Mencit



Gambar 3. Glukometer Dan Strip



Gambar 4. Metformin Serbuk



Gambar 5. Larutan Metformin, Aquadest dan Glukosa



Gambar 6. Daun Sambung Nyawa Segar



Gambar 6. Daun Sambung Nyawa Kering



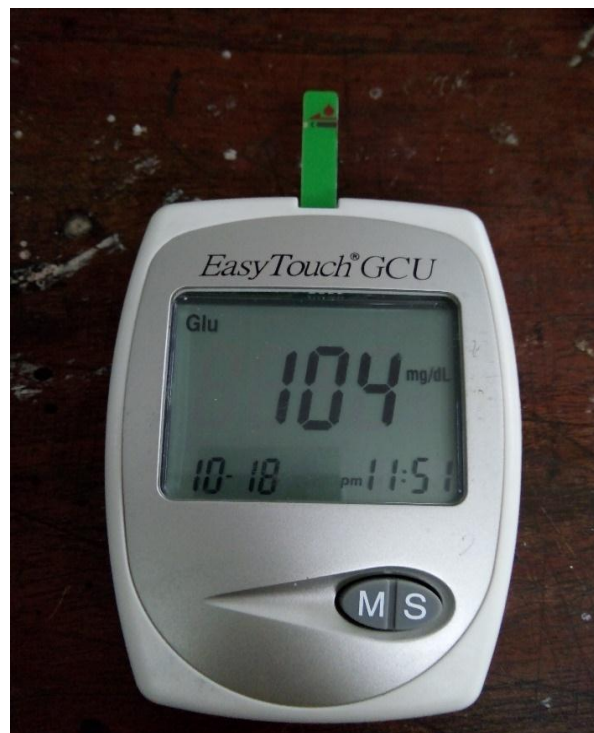
Gambar 8. Pembuatan Infusa



Gambar 9. IDSN 5%,10%,15%



Gambar 10. Pemberian secara oral



Gambar 11. Pengukuran Kadar Glukosa Darah

Daftar Lampiran

1. Tabel Konversi Perhitungan Dosis Antar Jenis Hewan

	Mencit 20 gr	Tikus 200 gr	Marmot 400 gr	Kelinci 1,5 kg	Kucing 2 kg	Kera 4 kg	Anjing 12 kg	Manusia 70 kg
Mencit 20 gr	1.0	7.0	12.25	27.8	29.7	64.1	124.2	387.9
Tikus 200 gr	0.14	1.0	1.74	3.9	4.2	9.2	17.8	56.0
Marmot 400 gr	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

2. Volume Maksimum Sediaan Uji Yang Dapat Diberikan

Jenis Hewan	Volume Maksimum (ml) Sesuai Rute Pemberian				
	i.v	i.m	i.p	s.c	p.o
Mencit 20-30 gr	0.5	0.05	1.0	0.5-1.0	1.0
Tikus 100 gr	1.0	0.1	2-5	2-5	5.0
Hamster 50 gr	-	0.1	1-2	2.5	2.5
Marmot 250 gr	-	0.25	2-5	50	10
Kelinci 2.5 kg	5-10	0.5	10-20	5-10	20
Kucing 3 kg	5-10	1.0	10-20	5-10	50
Anjing 5 kg	10-20	5.0	10-50	10	100

3. Kartu Laporan Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
Jl. AIRLANGGA NO.20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : Rahmatika Lubis

NIM : P07539014053

Pembimbing : Dra. D. Elysa Putri Mambang, M.Si, Apt

No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	7/9-2016	I	Melapor untuk judul KTI	Pt	lis
2	12/9-2016	II	Konsultasi judul KTI	Pt	lis
3	15/9-2016	III	ACC judul KTI	Pt	lis
4	18/9-2016	IV	Revisi isi proposal KTI	Pt	lis
5	27/9-2016	V	Revisi proposal Bab I dan II	Pt	lis
6	17/10-2016	VI	Diskusi Bab III	Pt	lis
7	24/5-2017	VII	ACC Proposal KTI	Pt	lis
8	13/6-2017	VIII	Penyerahan Hasil Penelitian	Pt	lis
9	15/6-2017	IX	Bimbingan Bab IV	Pt	lis
10	20/6-2017	X	Bimbingan Bab IX dan V	Pt	lis
11	3/7-2017	XI	Perbaikan KTI		lis
12	6/7-2017	XII	ACC KTI		lis

Ketua,
POLITEKNIK KESEHATAN
MEDAN
Dra. Mashiah, M.Kes, Apt
NIP. 196204281995032001
REPUBLIK INDONESIA



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/ 392/2017

Medan, 05 Juni 2017

Lampiran : -
 Perihal : **Mohon Izin Penelitian Mahasiswa**
Jurusan Farmasi Poltekkes Medan

Kepada Yth :
 Ketua 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 melaksanakan penelitian di Laboratorium Farmakologi yang Bapak / Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NO	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL
1.	Rahmatika Lubis	Dra. D. Elysa Putri Mambang, M.Si., Apt	Uji Efek Infusa Daun Sambung Nyawa (Gynura Procumbens (Lour J Merr) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit (Mus Musculus) dengan Metformin sebagai Pembanding

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Farmasi,

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