

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN SAMBUNG .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Diabetes Mellitus.....	6
2. Pengobatan Diabetes Mellitus .....	8
3. Glukosa Darah .....	11
4. Meniran ( <i>Phyllanthus niruri L.</i> ).....	12

5. Streptozotocin.....	18
6. Glibenklamid .....	20
F. Landasan Teori .....	21
G. Hipotesis .....	22
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
A. Rancangan Penelitian .....	23
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	24
1. Alat Penelitian .....	24
2. Bahan Penelitian .....	24
3. Subyek Penelitian .....	24
C. Jalannya Penelitian .....	25
1. Pengajuan Ethical Clearance .....	25
2. Karakterisasi Ekstrak Etanolik Herba Meniran dan Fraksi Air Ekstrak Etanolik Herba Meniran (FAEM) dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	25
3. Penyiapan Bahan Penelitian .....	26
a. Penyiapan Hewan Uji .....	26
b. Pembuatan Fraksi Air Ekstrak Etanolik Herba Meniran (FAEM).....	27
c. Pembuatan Suspensi CMC-Na 1% dan Suspensi Glibenklamid 0,5 mg/kgBB .....	28
d. Pembuatan suspensi Fraksi Air Ekstrak Etanolik Herba Meniran (FAEM) .....	28
e. Perhitungan Dosis Stok Sampel dan Volume Pemberian Senyawa Uji .....	29
f. Induksi Diabetes Mellitus pada Hewan Uji .....	31

4. Pengujian Aktivitas Farmakologi Senyawa Uji .....	32
5. Penetapan Kadar Glukosa Darah.....	33
D. Analisis Data .....	35
E. Skema Penelitian .....	37
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
A. Hasil Penelitian .....	38
1. Karakterisasi Ekstrak Etanolik Herba Meniran dan Fraksi Air Ekstrak Etanolik Herba Meniran dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	38
2. Pemantauan Berat Badan Tikus.....	44
3. Uji Aktivitas Farmakologi.....	47
a. Pengujian Kadar Glukosa Darah Tikus Diabetes Terinduksi Streptozotocin (STZ) .....	47
b. Pengaruh Senyawa Uji pada Kadar Glukosa Darah <i>Preprandial</i> dan Daya Hipoglikemik (%) .....	49
B. Pembahasan.....	53
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>72</b>