

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN SAMBUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Tinjauan Pustaka	6
1. Tanaman Meniran.....	6
a. Habitat dan Morfologi	6
b. Klasifikasi	7
c. Kandungan	9
d. Manfaat	9
2. Fraksi Air Ekstrak Etanolik Herba Meniran (FAEM).....	12
3. Ekstraksi dan Fraksinasi	13
4. Kelenjar Pankreas	15
5. Kerusakan Pankreas.....	18

6. Diabetes Mellitus.....	21
7. Streptozotosin	22
8. Glibenklamid	26
F. Landasan Teori	26
G. Hipotesis	29
BAB II. METODE PENELITIAN	30
A. Alat dan Bahan Penelitian	30
1. Bahan	30
2. Alat dan Instrumen Penelitian	32
3. Subyek Penelitian	33
B. Rancangan Penelitian	33
C. Jalannya Penelitian	34
1. Pengajuan Ethical Clearance	34
2. Karakterisasi Ekstrak Etanolik dan Fraksi Air Ekstrak Etanolik Herba Meniran (FAEM) dengan Kromatografi Lapis Tipis.....	35
3. Penyiapan Hewan Uji	36
4. Pembuatan Suspensi CMC-Na 1% dan Suspensi Glibenklamid 0,5 mg/kgBB.....	36
5. Pembuatan suspensi Fraksi Air Ekstrak Etanolik Herba Meniran (FAEM) (<i>Phyllanthus niruri</i> .L)	37
6. Pembuatan Dapar Na-Sitrat pH 4,5	39
7. Perhitungan Dosis Stok Sampel dan Volume Pemberian Senyawa Uji.....	39
8. Penetapan Dosis dan Pembuatan Larutan Streptozotosin	41
9. Induksi Diabetes Mellitus Pada Tikus	42
10. Pengukuran Kadar Glukosa Darah	42
11. Desain dan Perlakuan Penelitian	43
12. Pengambilan Organ Pankreas dan Pengumpulan Sampel	44
13. Pembuatan Slide Histopatologi Pankreas	45
D. Analisis Data	47
E. Skema Penelitian	50

BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A. Karakterisasi Ekstrak Etanolik Herba Meniran dan FAEM Dengan Kromatografi Lapis Tipis	51
B. Tingkat Keberhasilan Pembuatan Model DM.....	55
C. Pemantauan Berat Badan Tikus.....	57
D. Pengaruh Senyawa Uji Pada Kadar Glukosa Darah Pre prandial.....	60
E. Pemeriksaan Histopatologi Pankreas	62
F. Rangkuman Pembahasan	67
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	74
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	82