

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Hipotesis Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
II.1 Tinjauan Umum Tentang Penyakit Diabetes	3
II.1 Tinjauan Umum Tentang Tanaman.....	8
II.3 Tinjauan Metode Ekstraksi.....	10
II.4 Metode Uji Antidiabetes.....	11
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	13
III.1 Pengumpulan Dan Penyiapan Bahan.....	13
III.2 Pengujian Aktivitas Antidiabetes	13
Bab IV Alat Dan Bahan.....	15
IV.1 Bahan.....	15
IV.2 Alat	15
IV.3 Hewan Percobaan.....	15
BAB V. PROSEDUR PENELITIAN.....	16
V.1 Pengumpulan Bahan	16
V.2 Determinasi Tumbuhan	16
V.3 Pembuatan Simplisia	16
V.4 Karakteristik Simplisia	16
V.5 Pembuatan Ekstrak	18

V.6 Skrining Fitokimia	18
V.7 Pembuatan Larutan	20
V.8 Pembuatan Pakan.....	21
V.9 Penyiapan Hewan Percobaan.....	21
V.10 Pengujian Aktivitas Antidiabetes	21
BAB VI. Hasil dan Pembahasan	23
VI.1 Determinasi Tanaman.....	23
VI.2 Ekstraksi	23
VI.3 Karakteristik Simplisia	23
VI.4 Skrining Fitokimia.....	24
VI.5 Pengujian Aktivitas Antidiabetes	25
VI.6 Pengujian Resistensi Insulin.....	28
BAB VII. SIMPULAN DAN SARAN	30
VII.1 Kesimpulan.....	30
VII.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil determinasi tanaman	33
Lampiran 2 Hasil Persetujuan Komisi Etik	34
Lampiran 3 Bagan Alir Kerja	35
Lampiran 4 Persamaan Linieritas Grafik Kadar Glukosa Darah	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Tanaman Sidaguri (Sumber: Dalimarta, 2003)	8
Gambar VI.1 Grafik nilai Rata-Rata H-8 Kadar Glukosa Darah Mencit Sesudah Diinduksi.....	27
Gambar VI.2 Grafik nilai Rata-Rata H-16 Kadar Glukosa Darah Mencit Sesudah Diinduksi	28

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Pembagian Kelompok.....	14
Tabel V.1 Makanan Tinggi Lemak dan Tinggi Karbohidrat (Sukandar,2016).....	21
Tabel VI. 1 Hasil Karakteristik Simplisia Daun Sidaguri.....	24
Tabel VI.2 Hasil Skrinning Fitokimia Ekstrak	25
Tabel VI.3 komposisi Makanan Tinggi Lemak (Sukandar, 2016). Error! Bookmark not defined.	
Tabel VI.4 Nilai Rata-Rata Kadar Glukosa Darah Mencit	26
Tabel VI.5 Rata-Rata Nilai Konstanta Test Toleransi	29