

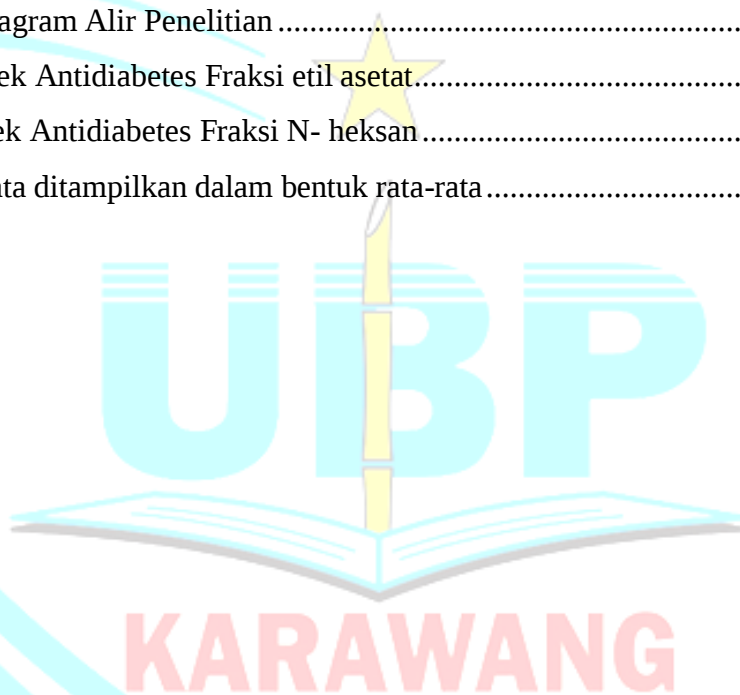
DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1 Manfaat teoritis.....	2
1.4.2 Manfaat praktisi	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Kajian Teori	3
2.2 Uraian Ekstraksi	6
2.2.1 Ekstraksi	6
2.2.2 Mekanisme Ekstraksi	6
2.2.3 Maserasi	6
2.3 Diabetes Melitus.....	7
2.3.1 Glibenklamid.....	11
2.3.2 Aloksan	12
2.4 Hewan Percobaan	14
2.5 Kerangka Teori	16
2.6 Penelitian Relevan.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Jenis Penelitian	21
3.2 Cara pengambilan sampel.....	21
3.3 Populasi dan Sampel.....	22

3.4	Variabel penelitian.....	22
3.4.1	Variabel Dependen	22
3.4.2	Variabel independent	22
3.5	Definisi variabel	22
3.6	Alat dan Bahan.....	22
3.6.1	Alat	22
3.6.2	Bahan.....	22
3.7	Lokasi penelitian dan waktu penelitian	23
3.8	Prosedur Penelitian.....	23
3.8.1	Determinasi	23
3.8.2	Pengumpulan tanaman.....	23
3.8.3	Pembuatan simplisia.....	23
3.8.4	Pembuatan ekstrak daun suji.....	23
3.8.5	Fraksi daun Suji.....	24
3.8.6	Skrining Fitokimia.....	24
3.8.7	Perhitungan Besar Dosis	25
3.8.8	Teknik Pengambilan sampel	26
3.8.9	Proses Perlakuan Hewan Percobaan.....	26
3.9	Alur penelitian.....	27
3.10	Analisis data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1.	Hasil	29
4.1.1	Determinasi	29
4.1.2	Pembuatan Ekstrak	29
4.1.3	Fraksi Daun Suji.....	29
4.1.4	Skrining Fitokimia.....	30
4.1.5	Hasil Uji Antidiabetes.....	31
4.2	Pembahasan	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN.....		42
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		87

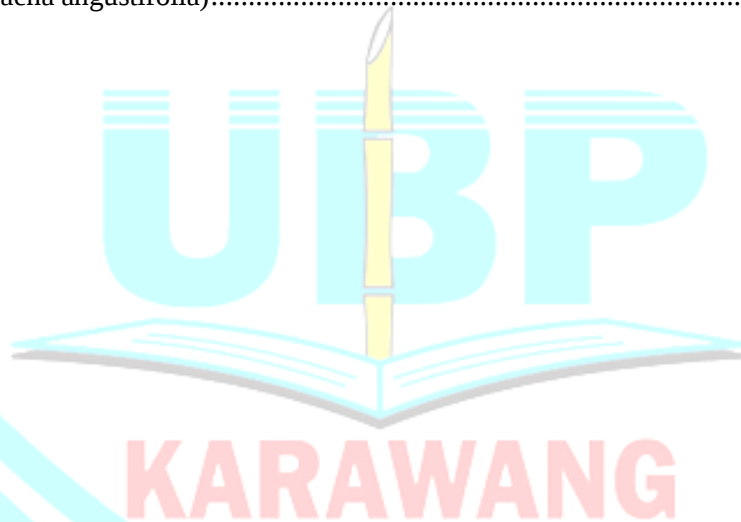
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Daun Suji sumber : Dokumentasi sendiri.....	5
Gambar 2. 2 Struktur kimia glibenklamid.....	12
Gambar 2. 3 Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Wistar.....	16
Gambar 2. 4 Kerangka Teori	17
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	27
Gambar 4. 1 Efek Antidiabetes Fraksi etil asetat.....	32
Gambar 4. 2 efek Antidiabetes Fraksi N- heksan	33
Gambar 4. 3 Data ditampilkan dalam bentuk rata-rata	33



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Signifikasi Diabetes menurut ADA (2013)	9
Tabel 2. 2. Penelitian Relevan	18
Tabel 3. 1. Jadwal Kegiatan Penelitian Eksperimental	28
Tabel 4. 1. Hasil Rendemen Ekstrak Daun Suji	29
Tabel 4. 2. Hasil rendemen fraksi Daun Suji.....	30
Tabel 4. 3. Hasil Skrining Fitokimia	30
Tabel 4. 4. Data pengujian puasa ekstrak etanol daun suji (dracaena angustifolia).....	31



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Determinasi.....	41
Lampiran 2. Surat izin penelitian laboratorium	42
Lampiran 3. Pengajuan sertiikat etik	43
Lampiran 4. Proses Pengerjaan	45
Lampiran 5. Skrining Fitokimia	47
Lampiran 6. Perhitungan dosis aloksan.....	50
Lampiran 7. Data hewan uji tikus Daun Suji (<i>Dracaena Angustifolia</i>)	53
Lampiran 8. Data pengujian ekstrak etanol daun suji (<i>dracaena angustifolia</i>)	54
Lampiran 9. Data pengujian ekstrak etanol daun suji (<i>dracaena angustifolia</i>)	56
Lampiran 10. Uji Data statistik	57
Lampiran 11. Hasil uji stastik persen penurunan	60
Lampiran 12. Uji data perhari	63
Lampiran 13. Surat Sertifikat Tikus	85