

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	1
BAB I TINJAUAN PUSTAKA	5
1.1. Okra (<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench)	5
1.1.1. Klasifikasi Tanaman	5
1.1.2. Morfologi	6
1.1.3. Kandungan Kimia	6
1.2. Diabetes Melitus	6
1.2.1. Defenisi	6
1.2.2. Efek Insulin Terhadap Karbohidrat	7
1.2.3. Klasifikasi Diabetes Melitus	8
1.2.4. Gejala Diabetes Melitus	8
1.2.5. Diagnosa Diabetes Melitus	9
1.2.6. Uji Toleransi Glukosa	10
1.2.7. Antidiabetika Oral	11
BAB II METODELOGI PENELITIAN	15
BAB III BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN	17
3.1. Bahan	17
3.2. Alat	17
3.3. Hewan Percobaan	17
BAB IV PROSEDUR KERJA	18
4.1. Penyiapan Bahan dan Determinasi	18
4.2. Pembuatan Ekstrak Daun dan Buah Okra	18
4.3. Penapisan Fitokimia	19
4.3.1. Alkaloid	19
4.3.2. Polifenolat	19
4.3.3. Flavonoid	20
4.3.4. Tanin	20
4.3.5. Saponin	20
4.3.6. Kuinon	21

4.3.7. Monoterpen dan Sesquiterpen	21
4.3.8. Triterpen dan Steroid	21
4.4. Parameter Non Spesifik	22
4.4.1. Kadar Abu	22
4.4.2. Kadar Abu yang Tidak Larut Asam	22
4.5. Pembuatan Sediaan	23
4.5.1. Pembuatan Sediaan Suspensi Uji Ekstrak Daun dan Buah Okra	23
4.5.2. Pembuatan Suspensi Perbandingan	23
4.6. Orientasi Induksi Glukosa	23
4.7. Pengujian Efek Anti Diabetika	24
4.8. Pemeriksaan Glukosa Darah	25
4.9. Analisis Data	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1. Pengumpulan Bahan dan Hasil Determinasi Daun dan Buah Okra	26
5.2. Pembuatan Ekstrak Daun dan Buah Okra	26
5.3. Hasil Penapisan Fitokimia Simplisia Daun dan Buah Okra....	27
5.4. Parameter Standar Non-spesifik	29
5.5. Pengujian Aktivitas Hipoglikemik	30
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	38
6.1. Kesimpulan	38
6.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	42