

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1 Tumbuhan <i>Artocarpus altilis</i>	4
1.1.1 Klasifikasi tanaman	4
1.1.2 Morfologi tanaman	5
1.1.3 Kandungan dan khasiat daun sukun	6
1.2 Diabetes Melitus	7
1.2.1 Diabetes melitus tipe 1	7
1.2.2 Diabetes melitus tipe 2	8
1.2.3 Diabetes gestasional	10
1.2.4 Terapi obat diabetes melitus	10
a. Terapi insulin	10
b. Terapi obat oral sintesis	11
1) Sulfonilurea	11
2) Biguanida	11
3) Tiazolidindion	12
4) Inhibitor katabolisme karbohidrat	12
5) DPP-IV inhibitor	12
6) GLP-1	13
c. Terapi kombinasi	14
1.3 Pembanding Akarbose	14
1.4 Pembanding Metformin	16
II METODOLOGI PENELITIAN	18
2.1 Penyiapan Bahan Uji dan Ekstraksi	19
2.2 Uji Aktivitas Antihiperqlikemia	19
III BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN	20
3.1 Bahan	20
3.2 Alat	20

3.3	Hewan Percobaan	20
IV	PROSEDUR KERJA	21
4.1	Pengumpulan Bahan dan Determinasi Tanaman	21
4.2	Pembuatan Serbuk	21
4.3	Penetapan Kadar Sari Larut Air dan Larut Etanol	22
4.3.1	Penetapan kadar sari larut air	22
4.3.2	Penetapan kadar sari larut etanol	22
4.4	Bobot Jenis	23
4.5	Penapisan Fitokimia	23
4.5.1	Senyawa flavonoid	23
4.5.2	Senyawa alkaloida	24
4.5.3	Senyawa saponin	24
4.5.4	Senyawa triterpenoid dan steroid	24
4.5.5	Senyawa tanin	25
4.5.6	Senyawa fenolat	25
4.5.7	Senyawa kuinon	25
4.6	Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Sukun	25
4.7	Pengujian Aktivitas Antihiperglikemia	26
4.8	Analisis Data	27
V	PEMBAHASAN	28
5.1	Pengumpulan, Penyiapan Simplisia Uji dan Determinasi Tanaman	28
5.2	Pembuatan Ekstrak Uji	29
5.3	Penetapan Kadar Sari Simplisia Daun Sukun	30
5.4	Penetapan Bobot Jenis Ekstrak	30
5.5	Penapisan Fitokimia	31
5.6	Pengujian Aktivitas Antihiperglikemia	32
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	41
6.1	Kesimpulan	41
6.2	Saran	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	44