DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	*i*
Daftar Riwayat Hidup	*ii*
Abstrak	*iii*
Kata Pengantar	*iv*
Daftar Isi	*v*
Daftar Gambar	*viii*
Daftar Tabel	*ix*
Daftar Lampiran	*x*
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kimia Organik Bahan Alam	5
2.2. Tanaman Bakung (*Crynum asiaticum* L.)	5
2.2.1. Nama Umum	6
2.2.2. Taksonomi Tumbuhan	6
2.2.3. Morfologi Tumbuhan	6
2.2.4. Kandungan Kimia dan Manfaat Tumbuhan Bakung	7
2.3. Senyawa Metabolit Sekunder	7
2.3.1. Flavonoid	7
2.3.2. Alkaloid	8
2.3.3. Steroid	9
2.3.4. Terpenoid	10
2.3.5. Saponin	10

2.4. Diabetes Melitus 10
2.4.1. Diabetes Melitus Tipe I 11
2.4.2. Diabetes Melitus Tipe II 11
2.4.3. Diabetes Melitus Gestasional 11
2.5. Enzim α-amilase 12
2.6. Kerja Enzim α-amilase 12
2.7. Metode Ekstraksi 13
2.7.1. Cara Dingin 14
2.7.2. Cara Panas 14
2.8. Spektofotometer UV-Vis 15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian 16
3.2. Alat dan Bahan Penelitian 16
3.2.1. Alat 16
3.2.2. Bahan 16
3.3. Prosedur Penelitian 17
3.3.1. Persiapan Sampel 18
3.3.2. Ekstraksi 18
3.3.3. Uji Aktivitas Inhibisi Enzim α-amilase 18

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Hasil 23
4.1.1. Determinasi Tanaman 23
4.1.2. Preparasi Sampel 23
4.1.3. Ekstraksi Umbi Tumbuhan Bakung 23
4.1.4. Uji Fitokimia 24
4.1.5. Uji Aktivitas Antidiabetes 25
4.2. Pembahasan 29
4.2.1. Preparasi Sampel 29
4.2.2. Ekstraksi Umbi Tumbuhan Bakung 29

4.2.3. Uji Fitokimia 30
4.2.4. Uji Antidiabetes 30

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 34
5.2. Saran 34

DAFTAR PUSTAKA 35