

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembar Pengesahan</b>	i
<b>Riwayat Hidup</b>	ii
<b>Abstrak</b>	iii
<i>Abstract</i>	iv
<b>Kata Pengantar</b>	v
<b>Daftar Isi</b>	vii
<b>Daftar Gambar</b>	ix
<b>Daftar Tabel</b>	x
<b>Daftar Lampiran</b>	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Tinjauan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Biologi Tumbuhan Bosibosi	4
2.1.1. Morfologi	4
2.1.2. Kedudukan Sistematika	4
2.1.3. Metabolit Sekunder Daun Bosibosi	5
2.1.3.1. Flavonoid	6
2.1.3.2. Senyawa Fenol	8
2.1.3.3. Terpenoid/Steroid	8
2.1.3.4. Saponin	9
2.1.4. Manfaat Tanaman Bosibosi	10
2.2. Ekstraksi	10
2.3. Kalori dan Kadar Gula dalam Darah	11
2.4. Diabetes Melitus	12
2.5. Tikus	13
2.5.1. Profil Fisiologi Tikus	13
2.6. Hipotesis	13

<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Ruang Lingkup Penelitian	14
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	14
3.3.1. Populasi Target	14
3.3.2. Sampel	14
3.3.2.1. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	14
3.3.3. Perhitungan Besar Sampel	15
3.4. Variabel Penelitian	15
3.4.1. Variabel Bebas	15
3.4.2. Variabel tergantung	15
3.5. Definisi Operasional	15
3.6. Alat dan Bahan	16
3.6.1. Alat	16
3.6.2. Bahan	16
3.7. Cara Kerja	16
3.7.1. Ekstraksi Daun Bosibosi	16
3.7.2. Penentuan Dosis	16
3.7.3. Pemberian Perlakuan	17
3.7.4. Pengukuran Gula Darah	19
3.7.5. Asupan Kalori	19
3.7.6. Analisis Data	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil Penelitian	21
4.1.1. Rendemen Ekstrak Metanol Daun Bosibosi	21
4.1.2. Data Konsumsi Kalori pada Tiap Kelompok	21
4.1.3. Berat Badan	22
4.1.3.1. Hasil Uji Berat Badan Tikus	23
4.1.4. Glukosa Darah	24
4.2. Pembahasan	25
4.2.1. Kadar Glukosa Darah	25
4.2.1.2. Peningkatan Kadar Glukosa dalam Darah	25
4.2.1.3. Pengaruh Ekstrak terhadap Kadar Gula Darah	26
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan	28
5.2. Saran	28
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>29</b>