

DAFTAR ISI

Sampul Dalam	i
Lembar Prasyarat	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Orisinalitas	iv
Lembar Persetujuan Publikasi	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Ringkasan	viii
Abstrak	x
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat	4
1.4.1 Manfaat Teoritik	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
1.4.3 Manfaat Klinis	4
1.5 Risiko Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Diabetes Mellitus	5
2.1.1 Pengertian Diabetes Mellitus	5
2.1.2 Patofisiologi Diabetes Mellitus	5

2.1.3	Kriteria Diabetes Mellitus	7
2.1.4	Klasifikasi Diabetes Mellitus	8
2.1.5	Faktor Risiko Diabetes Mellitus.....	10
2.1.6	Gejala dan Tanda Diabetes Mellitus	11
2.1.7	Komplikasi Diabetes Mellitus.....	11
2.1.8	Tatalaksana Diabetes Mellitus	12
2.2	Teripang Emas.....	13
2.3	Otot.....	14
2.4	Glukosa Otot.....	15
2.5	<i>Mus musculus</i>	15
BAB III KERANGKA KONSEP.....		17
3.1	Kerangka Konsep	17
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep.....	18
3.3	Hipotesis	20
BAB IV METODE PENELITIAN		21
4.1	Rancangan Penelitian	21
4.2	Populasi dan Sampel.....	21
4.2.1	Populasi.....	21
4.2.2	Sampel.....	21
4.2.3	Kriteria Sampel.....	22
4.2.4	Teknik Pengambilan Sampel	23
4.3	Variabel Penelitian.....	23
4.3.1	Variabel Bebas	23
4.3.2	Variabel Terikat.....	23
4.3.3	Variabel Kontrol.....	23
4.4	Definisi Operasional.....	23
4.5	Instrumen Penelitian.....	24
4.5.1	Bahan Penelitian.....	24

4.5.2 Alat Penelitian.....	24
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
4.7 Cara Pengumpulan Data.....	25
4.7.1 Persiapan Hewan Coba.....	25
4.7.2 Mencit (<i>Mus musculus</i>) Diabetes.....	26
4.7.3 Pengukuran Kadar Glukosa Otot.....	26
4.8 Analisis Data.....	27
4.9 Alur Penelitian.....	28
BAB V HASIL DAN ANALISIS.....	30
5.1 Perbandingan Kadar Glukosa Otot Model Tikus Diabetes.....	30
5.2 Perbandingan Pengaruh Ekstrak Teripang Emas (<i>Stichopus hermanii</i>) dengan Metformin.....	32
BAB VI PEMBAHASAN.....	33
6.1 Induksi Streptozotocin dan Efek Terapi Metformin.....	33
6.2 Efek Pemberian Ekstrak Teripang Emas (<i>Stichopus hermanii</i>) terhadap Kadar Glukosa Otot Tikus Diabetes Mellitus.....	33
6.3 Perbandingan Efek Ekstrak Teripang Emas (<i>Stichopus hermanii</i>) dengan Metformin.....	35
BAB VII PENUTUP.....	36
7.1 Kesimpulan.....	36
7.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	40