

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Diabetes Militus	3
2. <i>Sargassum hystrix</i>	4
3. Antioksidan Rumput Laut	5
4. Rumput Laut sebagai Antidiabetes	7
5. Streptozotocin (STZ)	8
III. METODE PENELITIAN	11
1. Bahan dan Alat	11
2. Tahapan Penelitian	12
2.1 Koleksi dan Identifikasi Sampel	12
2.2 Pembuatan Bubuk <i>S. hystrix</i>	12
2.3 Pengujian Kandungan Kimia Bubuk <i>S. hystrix</i>	12
2.4 Pengujian Aktivitas Antioksidan	18
2.5 Uji <i>In vivo</i>	18

2.6 Rencana Penelitian dan Analisa Data	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
1. Koleksi dan Identifikasi Sampel	25
2. Pembuatan Bubuk <i>S. hystrix</i> (BSH).....	26
3. Kandungan Kimia BSH.....	27
3.1 Total Fenol	27
3.2 Proksimat.....	29
3.3 Fitokimia	30
4. Aktivitas Antioksidan.....	33
5. Uji <i>In Vivo</i>	34
5.1 Pengukuran Berat Badan.....	34
5.2 Kadar Glukosa Darah Preprandial	36
5.3 Kadar Glukosa Darah Posprandial	39
5.4 Kadar Trigliserida	41
5.5 Kadar Kolesterol Total.....	42
5.6 Kadar HDLc	44
5.7 Kadar LDLc	45
5.8 Nekrosis Pankreas	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
1. Kesimpulan	49
2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	59