

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
1.6 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Tanaman <i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Gray	
2.1.1 Taksonomi.....	7
2.1.2 Habitat dan persebaran.....	7
2.1.3 Morfologi dan Anatomi.....	8
a. Morfologi.....	8
b. Anatomi daun <i>T. diversifolia</i>	8
2.2 Metabolit Sekunder.....	11
2.3 Kandungan Senyawa daun <i>T. diversifolia</i>	14
2.4 Diabetes Melitus.....	15
2.4.1 Pengertian Diabetes Melitus.....	15
2.4.2 Tipe Diabetes Mellitus.....	17
2.4.3 Hormon Insulin.....	17
2.4.4 Streptozotosin (STZ).....	21
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
3.1 Landasan Teori.....	22
3.2 Hipotesis.....	23
BAB IV METODE PENELITIAN	24
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
4.2 Obyek Penelitian.....	24
4.3 Alat dan Bahan.....	24
4.3.1 Alat.....	24
4.3.2 Bahan.....	25
4.4 Bagan Alir Penelitian.....	26
4.5 Rancangan Penelitian.....	27
4.6 Analisis Data.....	34

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
5.1 Anatomi Daun <i>T. Diversifolia</i>	35
5.1.1 Trikoma daun <i>T. Diversifolia</i>	36
5.1.2 Penampang melintang daun <i>T. Diversifolia</i>	41
5.2 Kandungan Biokimia	45
5.2.1 Analisis biokimia dengan spektrofotometer visible.....	45
5.2.1.1 Kandungan total Tanin.....	45
5.2.1.2 Kandungan total Fenol	46
5.2.1.3 Kandungan total Flavonoid.....	47
5.2.2 Analisis Terpenoid	48
5.2.3 Kadar Glukosa Darah.....	49
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	61
RINGKASAN	63
SUMMARY	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	75