

## DAFTAR ISI

*hal*

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH.....	3
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 RUMUSAN MASALAH.....	3
1.5 TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.6 MANFAAT PENELITIAN.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Uraian Tumbuhan.....	5
2.1.1 Sistematika Tumbuhan.....	5
2.1.2 Morfologi Tumbuhan.....	5
2.1.3 Kegunaan Tumbuhan.....	6
2.3 Senyawa metabolit sekunder.....	7
2.3.2 Sterol.....	8
2.3.3 Flavanoid.....	8
2.4 Ekstraksi.....	9
2.5 Maserasi.....	9
2.6 Imunostimulan.....	10
2.7 Darah.....	10

2.8 Albumin dan Globulin .....	11
2.8.1 Albumin .....	11
2.8.2 Globulin .....	12
2.9 Hubungan kolestrol dengan albumin .....	12
2.10 Simvastatin.....	13
2.11 Tikus galur wistar.....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan .....	15
3.2.1 Alat.....	15
3.2.2 Bahan .....	15
3.2.3 Hewan Uji Coba.....	15
3.3 Prosedur Penelitian.....	16
3.3.1 Persiapan Sampel .....	16
3.3.2 Ekstraksi Tanaman <i>Sijukkot (Lactuca indica L.)</i> .....	17
3.3.3 Perlakuan terhadap hewan uji;.....	17
3.3.4 Pengambilan darah untuk pengukuran kadar .....	18
3.3.6 Pengukuran kadar albumin dan globulin.....	19
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	20
3.4.1 Preparasi sampel .....	20
3.4.2 Ekstraksi Daun Tanaman <i>Sijukkot (Lactuca indica L.)</i> .....	20
3.4.3 Pelakuan terhadap hewan uji.....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>22</b>
4.1 Ekstrak Etanol Daun <i>Sijukkot (Lactuca Indica L.)</i> .....	22
4.2 Pengukuran Berat Badan Tikus Percobaan .....	22
4.3 Pemberian Pakan .....	22
4.4 Hasil Analisis Data.....	23
4.4.1 Pengaruh Dosis Terhadap berat badan tikus putih .....	23
4.4.2 Pengaruh Dosis Terhadap Kadar Albumin Dan Globulin tikus putih.....	25
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>28</b>
5.1 KESIMPULAN .....	28
5.2 SARAN.....	28

DAFTAR PUSTAKA ..... 30

LAMPIRAN..... 35



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Tanaman Sijukkot (Sumber : dokumen pribadi) .....	6
<b>Gambar 2. 2</b> Struktur Terpenoid (Ilyas,2013) .....	7
<b>Gambar 2. 3</b> Struktur Sterol (Ilyas,2013) .....	8
<b>Gambar 2. 4</b> Struktur Flavonoid (Ilyas,2013) .....	8
<b>Gambar 2. 5</b> Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Galur Wistar (Akbar,2010).....	14
<b>Gambar 3. 1</b> Preparasi Sampel.....	20
<b>Gambar 3. 2</b> Ekstraksi Tanaman .....	20
<b>Gambar 3. 3</b> Perlakuan Terhadap Hewan Uji .....	21
<b>Gambar 3. 4</b> Skema Pengukuran kadar Albumin Dan Globulin .....	21
<b>Gambar 4. 1</b> Peningkatan berat badan tikus pada setiap minggunya dengan pemberian Ekstrak daun sijukkot dengan 4 dosis dan pemberian pakan .....	24
<b>Gambar 4. 2</b> Kadar albumin dan globulin pada tikus putih jantan galur wistar setelah perlakuan pemberian dosis ekstrak daun sijukkot (Lactuca Indica L.) ...	24



**DAFTAR TABEL**

**Tabel 3.1** Pengujian Albumin dan Globulin .....19  
**Tabel 4.1** Berat Badan Tikus Wistar pada Awal dan Akhir Perlakuan..... 23  
**Tabel 4.2** Kadar Albumin dan Globulin Serum Darah Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinfus Ekstrak Etanol Daun Tanaman Sijukkot (*Lactuca Indica* L).....25



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Tabel Data Hasil Analisis Darah Terhadap Kadar Total Protein, Albumin Dan Globulin.....	34
<b>Lampiran 2.</b> Tabel Hasil Analisis Berat Badan Tikus Awal Dan Akhir Perlakuan.....	35
<b>Lampiran 3.</b> Data Spss .....	36
<b>Lampiran 4.</b> Perhitungan .....	55
<b>Lampiran 5.</b> Foto Perlakuan Selama Penelitian.....	57
<b>Lampiran 6.</b> Surat Izin Penelitian .....	64
<b>Lampiran 7.</b> Surat Keterangan Pembimbing Skripsi .....	

