

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Batasan Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian.....	6
G. Asumsi .....	7
H. Hipotesis.....	7
BAB II <i>Ageratum conyzoides</i> TERHADAP DARAH, HATI DAN GINJAL MENCIT BETINA	
A. Tumbuhan <i>A. conyzoides</i> .....	8
B. Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder <i>A. conyzoides</i> ..	10
C. Mencit ( <i>Mus musculus</i> ).....	12
D. Darah .....	16
1. Sel Darah Merah.....	16
2. Sel Darah Putih.....	18
3. Hemoglobin.....	20
E. Hati.....	21
F. Ginjal.....	23

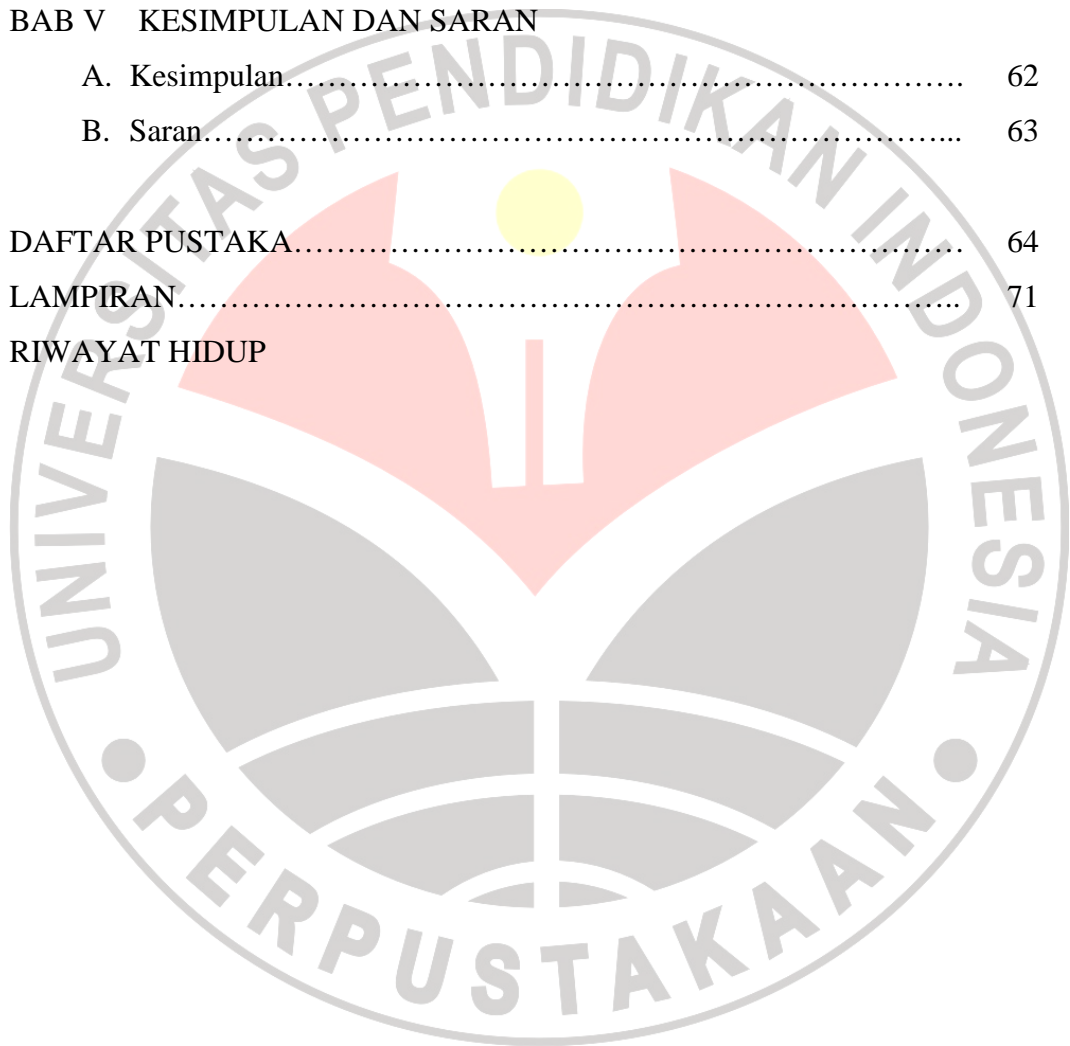
### BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	27
B. Desain Penelitian.....	27
C. Populasi dan Sampel.....	29
D. Lokasi Penelitian.....	29
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
F. Prosedur Penelitian.....	30
1. Tahap Persiapan.....	30
a. Pemeliharaan Hewan Uji.....	30
b. Pembuatan Ekstrak Daun <i>Ageratum conyzoides</i> .....	31
c. Pembuatan Konsentrasi.....	32
2. Tahap Perlakuan.....	33
3. Tahap Pengambilan Sampel Darah.....	33
4. Penghitungan Darah dan Berat Organ.....	34
a. Penghitungan Butir Darah Merah (BDM).....	34
b. Penghitungan Butir Darah Putih (BDP).....	35
c. Penghitungan Kadar Hemoglobin Darah.....	36
d. Pengukuran Berat Hati dan Ginjal.....	37
5. Analisis Data.....	37
6. Alur Penelitian.....	39

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil dan Pembahasan Penelitian.....	40
1. Berat Badan Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>Ageratum conyzoides</i> .....	40
2. Jumlah Butir Darah Merah Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i> .....	44
3. Jumlah Butir Darah Putih Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i> .....	47
4. Kadar Hemoglobin Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun	51

<i>A. conyzoides</i> .....	
5. Rerata Berat Organ Hati Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>Ageratum conyzoides</i> .....	54
6. Rerata Berat Organ Ginjal Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i> .....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	71
RIWAYAT HIDUP	

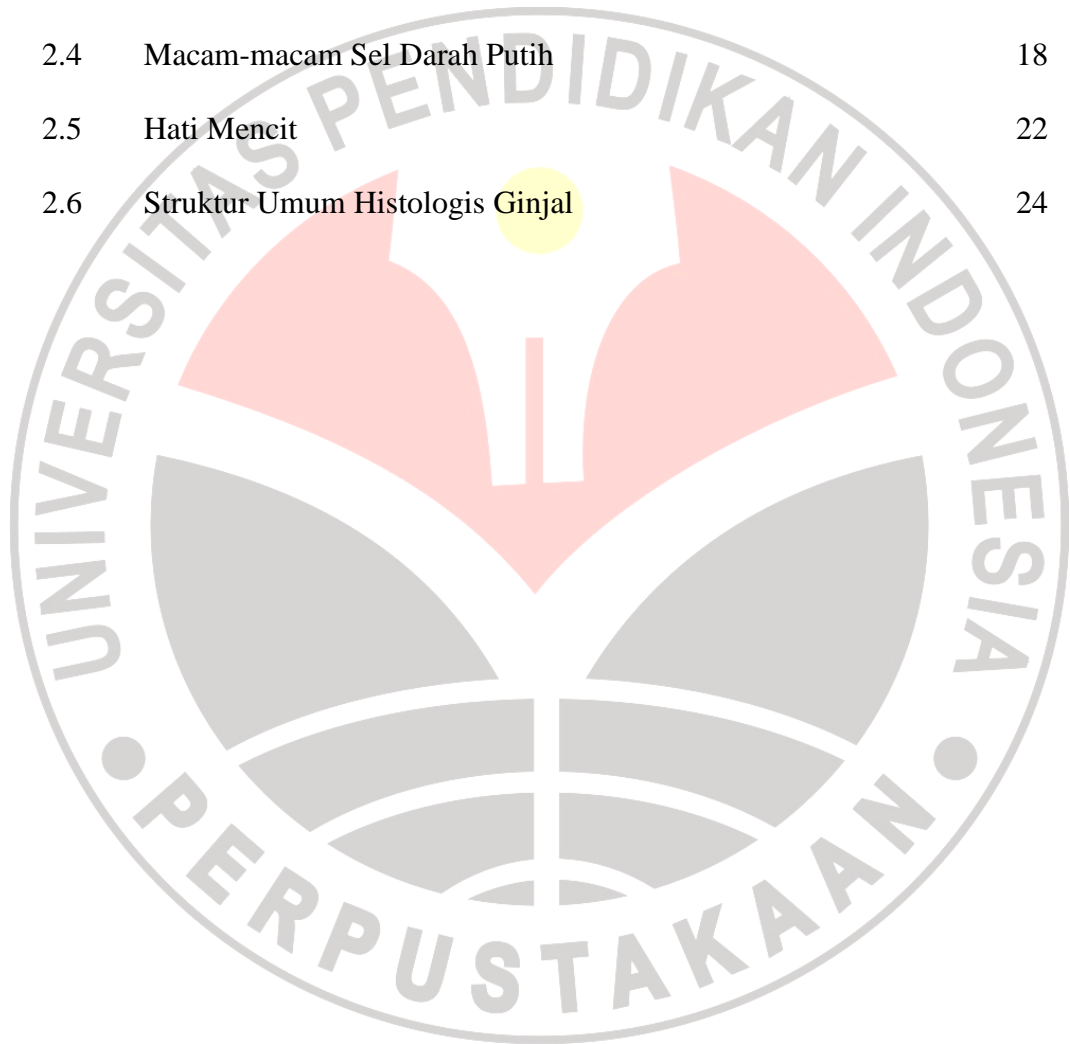


## DAFTAR TABEL

Tabel		Hal
2.1	Senyawa-senyawa yang Terkandung Dalam Ekstrak Metanol Daun dan Akar <i>Ageratum conyzoides</i>	11
2.2	Senyawa yang Terkandung Dalam Ekstrak Alkaloid Daun dan Akar <i>A. Conyzoides</i>	12
2.3	Sifat Biologis dan Fisiologis Mencit	15
3.1	Pengaturan Randomisasi Mencit	28
3.2	Peta Kandang	29
4.1	Rerata Berat Badan Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i>	42
4.2	Rerata Jumlah Darah Merah Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i>	45
4.3	Rerata Jumlah Butir Darah Putih Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i>	48
4.4	Rerata Kadar Hemoglobin Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i>	52
4.5	Rerata Berat Organ Hati Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i>	55
4.6	Rerata Berat Organ Ginjal Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i>	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Hal
2.1	Tumbuhan <i>Ageratum conyzoides</i> L.	9
2.2	Mencit ( <i>Mus musculus</i> )	13
2.3	Sel Darah Merah	17
2.4	Macam-macam Sel Darah Putih	18
2.5	Hati Mencit	22
2.6	Struktur Umum Histologis Ginjal	24



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Hal
1	Tabel Konversi Perhitungan Dosis	71
2	Data Berat Badan Mencit Selama Pemberian Ekstrak Daun <i>Ageratum conyzoides</i>	72
3	Data Jumlah Butir Darah Merah Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i>	73
4	Data Jumlah Butir Darah Putih Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i>	74
5	Data Kadar Hemoglobin Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i>	75
6	Data Berat Organ Hati dan Ginjal Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i>	76
7	Uji Statistika Hasil Pengamatan Rerata Berat Badan Mencit Selama Perlakuan Menggunakan Software SPSS 16.0 for Windows	77
8	Uji Statistika Hasil Pengamatan Jumlah Butir Darah Merah Mencit Setelah Perlakuan Menggunakan Software SPSS 16.0 for Windows	80
9	Uji Statistika Hasil Pengamatan Jumlah Butir Darah Putih Mencit Setelah Perlakuan Menggunakan Software SPSS 16.0 for Windows	83
10	Uji Statistika Hasil Pengamatan Kadar Hemoglobin Mencit Setelah Perlakuan Menggunakan Software SPSS 16.0 for Windows	86
11	Uji Statistika Hasil Pengamatan Berat Organ Hati Mencit Setelah Perlakuan Menggunakan Software SPSS 16.0 for Windows	89
12	Uji Statistika Hasil Pengamatan Berat Organ Ginjal Mencit Setelah Perlakuan Menggunakan Software SPSS 16.0 for Windows	92

13	Penghitungan Konsentrasi Ekstrak Daun <i>Ageratum conyzoides</i>	95
14	Tabel Alat dan Bahan Penelitian	96
15	Gambar Kegiatan Penelitian	97
16	Gambar Morfologi Organ Hati dan Ginjal Mencit Setelah Pemberian Ekstrak Daun <i>A. conyzoides</i>	100

