

DAFTAR ISI

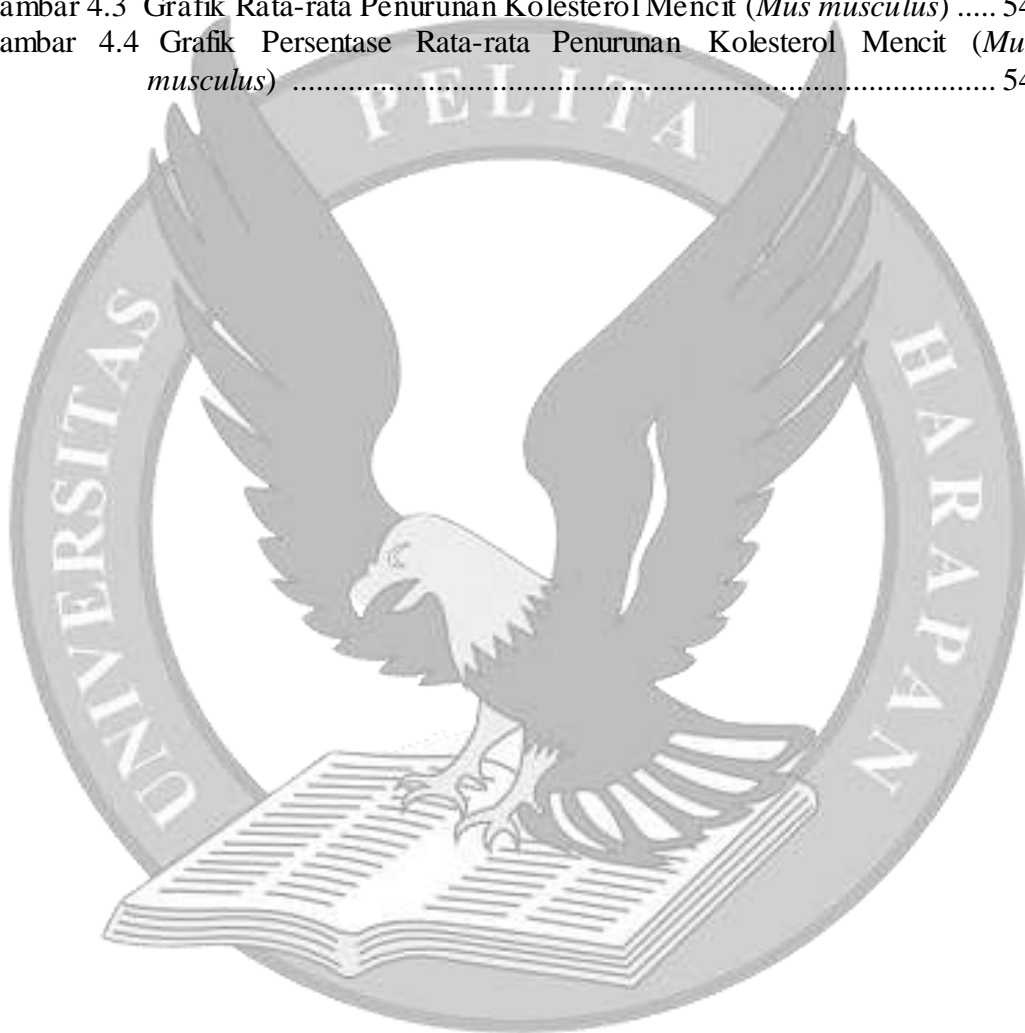
halaman

HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH	
ABSTRAK	vi
ABSTRCT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Kolesterol	5
2.1.1 Pengertian Kolesterol.....	5
2.1.2 Sintesis Kolesterol	6
2.1.3 Terapi	9
2.2 Tanaman Tapak Dara (<i>C. roseus</i>).....	12
2.2.1 Klasifikasi Dan Nama Daerah Tapak Dara (<i>C. roseus</i>)	12
2.2.2 Deskripsi Tanaman Tapak Dara (<i>C. roseus</i>)	14
2.2.3 Ethnofarmakologi.....	16
2.2.4 Khasiat Farmakologi	17
2.2.3 Kandungan Fitokimia Tapak Dara (<i>C. roseus</i>)	21
2.3.1 Ekstraksi cara dingin	24
2.3.2 Ekstraksi cara panas	25
2.4 Metode Ekstraksi.....	26
2.5 Pelarut Ekstraksi.....	27
2.6 Simvastatin	27
2.7 Mencit jantan (<i>Mus musculus</i>).....	28

2.8	Induksi Kolesterol Pada Mencit Jantan (<i>Mus musculus</i>)	29
1)	Propil Tiourasil (PTU)	30
2)	Pakan Tinggi Lemak	30
2.9	Hipotesis Penelitian	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		33
3.1	Rancangan Penelitian	33
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	33
3.3	Variabel Penelitian	34
3.4	Populasi dan Sampel	34
3.5	Alat dan Bahan	35
3.6	Metode Kerja	36
3.6.1	Determinasi	36
3.6.2	Izin Etik Penelitian	36
3.6.3	Pembuatan Simplisia	36
3.6.4	Pembuatan Ekstrak	37
3.6.5	Skrining Fitokimia	37
3.6.7	Pembuatan Suspensi, Pakan Tinggi Lemak	39
3.6.7	Perlakuan Hewan Uji	41
3.7	Analisis Data Statistika	43
3.8	Jadwal Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Determinasi	45
4.2	Izin etik	45
4.3	Pembuatan Simplisia	45
4.4	Pembuatan Ekstrak	46
4.5	Skrining Fitokimia	47
4.6	Uji Efek Antihiperlipidemik	49
4.6.1	Pengaruh Ekstrak terhadap Berat Badan Mencit	49
4.6.2	Pengaruh Ekstrak terhadap Kadar Kolesterol Mencit	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN		A-1

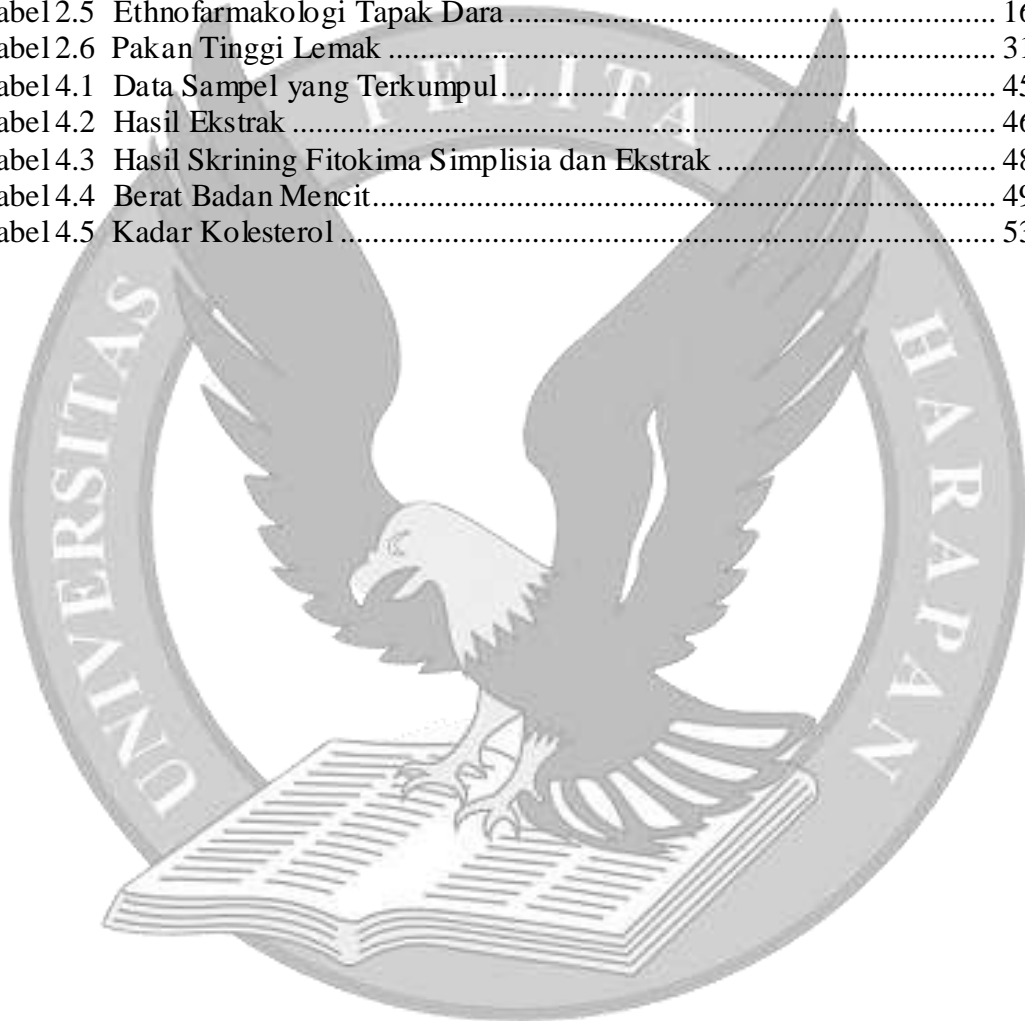
DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Tanaman Tapak Dara	13
Gambar 4.1 Grafik Rata-rata Berat Badan Mencit (<i>Mus musculus</i>)	50
Gambar 4.2 Grafik Persentase Rata-rata Penurunan Berat Badan Mencit (<i>Mus musculus</i>)	50
Gambar 4.3 Grafik Rata-rata Penurunan Kolesterol Mencit (<i>Mus musculus</i>)	54
Gambar 4.4 Grafik Persentase Rata-rata Penurunan Kolesterol Mencit (<i>Mus musculus</i>)	54



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Kadar Kolesterol Total.....	6
Tabel 2.2 Nama Lain Tapak Dara	13
Tabel 2.3 Nama Daerah Tapak Dara	14
Tabel 2.4 Deskripsi Tapak Dara.....	15
Tabel 2.5 Ethnofarmakologi Tapak Dara	16
Tabel 2.6 Pakan Tinggi Lemak	31
Tabel 4.1 Data Sampel yang Berkumpul.....	45
Tabel 4.2 Hasil Ekstrak	46
Tabel 4.3 Hasil Skrining Fitokimia Simplisia dan Ekstrak	48
Tabel 4.4 Berat Badan Mencit.....	49
Tabel 4.5 Kadar Kolesterol	53



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A	
Determinasi.....	A-1
Izin Etik.....	A-2
Lampiran B	
Na-CMC 1%.....	B-1
Perhitungan Dosis Simvastatin 10 mg.....	B-1
Perhitungan Dosis Ekstrak 100 mg/kgBB Mencit.....	B-2
Perhitungan Dosis Ekstrak 200mg/kgBB Mencit.....	B-3
Perhitungan Dosis Ekstrak 300mg/kgBB Mencit.....	B-3
Lampiran C	
Pembuatan Simplisia.....	C-1
Pembuatan Ekstrak.....	C-2
Pembuatan PTL.....	C-3
Skrining fitokimia ekstrak.....	C-5
Adaptasi dan pemeliharaan mencit.....	C-7
Pembuatan Na CMC.....	C-8
Pembuatan Suspensi PTU.....	C-8
Pembuatan Suspensi Simvastatin.....	C-9
Pembuatan Suspensi Ekstrak Dosis 100mg/kgBB Mencit.....	C-9
Pembuatan Suspensi Ekstrak Dosis 200mg/kgBB Mencit.....	C-10
Pembuatan Suspensi Ekstrak Dosis 300mg/kgBB Mencit.....	C-10
Uji Kadar Kolesterol Awal Dan Penimbangan BB Mencit.....	C-11
Induksi Mencit Selama 2 Minggu.....	C-11
Pemberian Ekstrak Selama 1 Minggu.....	C-12
Pemberian Ekstrak Selama 2 Minggu.....	C-13
Uji Kadar Air.....	C-13
Euthanasia Cara Fisik.....	C-14
Lampiran D	
Rumus Perhitungan Kenaikan Kadar Kolesterol Setelah Diinduksi.....	D-1
Rumus Perhitungan Penurunan Kadar Kolesterol Setelah Perlakuan.....	D-1
Tes Normalitas % Penurunan Kolesterol.....	D-1
Tes Homogenitas % Penurunan Kolesterol.....	D-1
Uji One Way Anova % Penurunan Kolesterol.....	D-2
Post Hoc % Penurunan Kolesterol Mencit.....	D-2
Tes Normalitas BB Mencit.....	D-4
Tes Homogenitas BB Mencit.....	D-4
Uji One Way Anova BB Mencit.....	D-4
Post Hoc BB Mencit.....	D-5