

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG PROPOSAL.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.5. Hipotesa .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Sindrom metabolik.....	5
2.1.1. Epidemiologi.....	6
2.2. Kolesterol.....	7
2.2.1. Definisi Kolesterol .....	7
2.2.2. Metabolisme Kolesterol .....	8
2.2.3. Mekanisme Kolesterol di dalam tubuh .....	9
2.2.1. Metabolisme Lipid .....	9
2.3. Hiperkolesterolemia.....	11
2.3.1. Definisi Hiperkolesterolemia .....	11
2.3.2. Klasifikasi Hiperkolesterolemia.....	11
2.4. Jamu .....	12
2.4.1. Definisi Jamu .....	12
2.4.2. Komposisi Jamu B .....	12
2.4.2.1. <i>Curcuma Rhizoma</i> .....	12
2.4.2.2. <i>Andrographidis Herba</i> .....	13
2.4.2.3. <i>Tinosporae Caulis</i> .....	13
2.4.2.4. <i>Orthosiphonis Folium</i> .....	14

2.4.2.5. <i>Phyllanthus Folium</i> .....	14
2.5. Fruktosa.....	15
2.5.1. Definisi Fruktosa.....	15
2.5.2. Pengaruh Fruktosa terhadap kolesterol total.....	15
2.6. Tikus putih.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>18</b>
3.1. Rancangan penelitian.....	18
3.2. Alat dan Bahan.....	18
3.2.1. Alat.....	18
3.2.2. Bahan.....	18
3.3. Objek Penelitian.....	18
3.4. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.5. Tahapan Penelitian.....	19
3.6. Prosedur Penelitian.....	20
3.6.1. Aklimatisasi.....	20
3.6.2. Perlakuan terhadap hewan uji.....	20
3.6.3. Pembuatan Larutan.....	20
3.6.3.1. Pembuatan Larutan Fruktosa.....	20
3.6.3.2. Pembuatan Larutan Jamu.....	20
3.6.3.3. Pembuatan Larutan Kontrol Positif (Kaptopril).....	20
3.7. Pengukuran Berat badan.....	21
3.8. Pengukuran Tekanan Darah.....	21
3.9. Pengambilan Sampel Darah.....	21
3.10. Pengukuran kadar kolesterol total plasma.....	21
3.11. Teknik analisis data.....	22
<b>BAB IV</b> .....	<b>23</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	23
4.1.1. Pengaruh Jamu B terhadap berat badan.....	23
4.1.2. Pengaruh Jamu B terhadap tekanan darah sistolik.....	25
4.1.3. Pengaruh Jamu B terhadap tekanan darah Diastolik.....	26
4.1.4. Pengaruh Jamu B terhadap kadar kolesterol total.....	28
4.2. Pembahasan.....	28
<b>BAB V</b> .....	<b>35</b>



5.1. Kesimpulan .....	35
5.2. Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36



**DAFTAR GAMBAR**

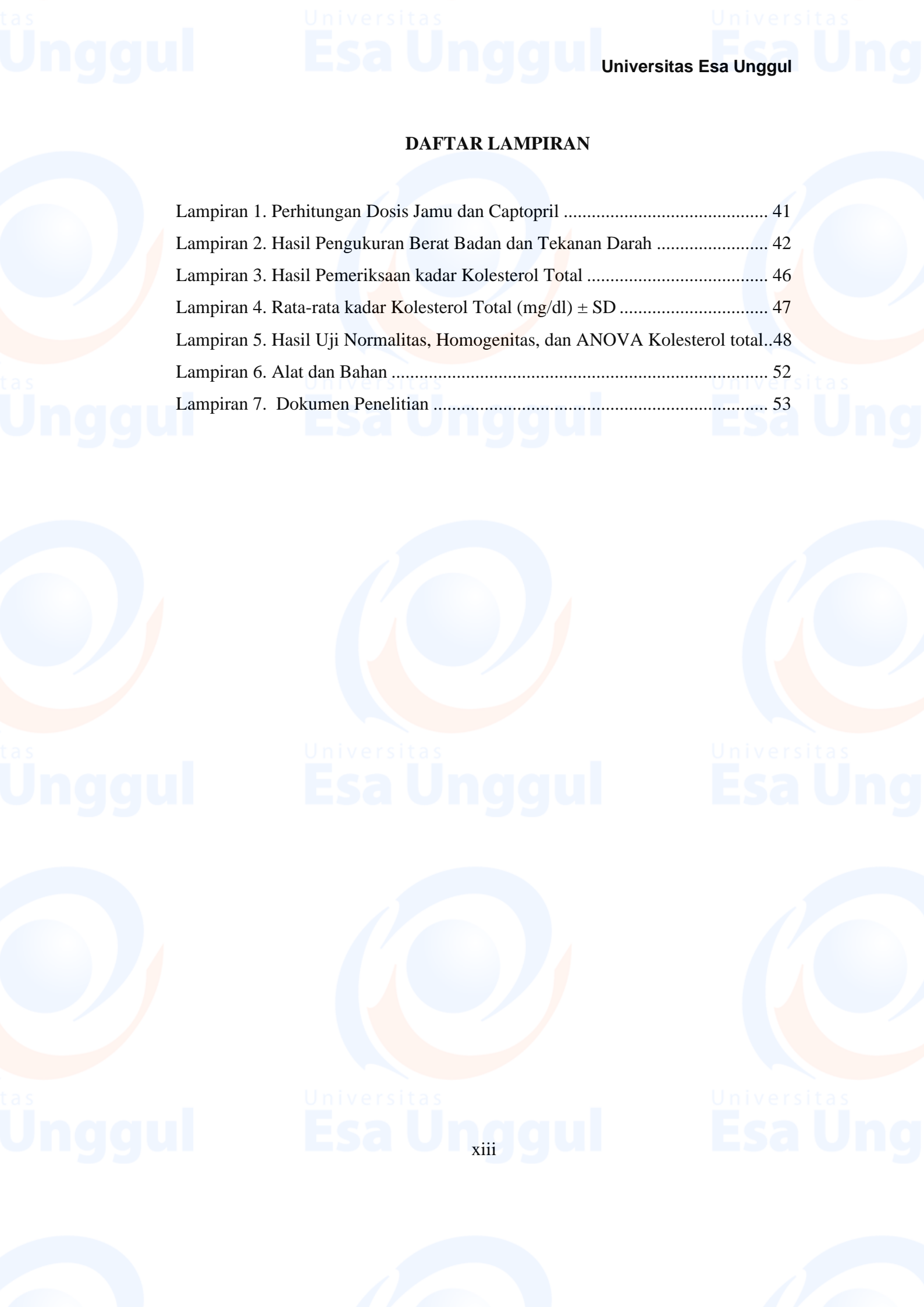
Gambar 4. 1. Grafik rata-rata berat badan (gram) Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* L.) Galur Sprague Dawley selama 10 minggu ..... 24

Gambar 4. 2. Grafik rata-rata tekanan darah sistolik (mmHg) Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* L.) Galur Sprague Dawley selama 10 minggu ..... 26

Gambar 4. 3. Grafik Hasil Rata-rata nilai Kolesterol total ..... 28

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1. Kriteria diagnosis sindrom metabolik menurut WHO ( <i>World Health Organization</i> ), NCEP-ATP III dan IDF.....	5
Tabel 3. 1. Prosedur perhitungan kadar kolestrol .....	22
Tabel 4. 1. Pengaruh Jamu B terhadap Berat Badan.....	23
Tabel 4. 2. Perbedaan Rata-rata Berat Badan .....	24
Tabel 4. 3. Pengaruh Jamu B terhadap Tekanan Darah Sistolik.....	25
Tabel 4. 4. Perbedaan Rata-rata Tekanan Darah Sistolik.....	26
Tabel 4. 5. Pengaruh Jamu B terhadap Tekanan Darah Diastolik .....	27
Tabel 4. 6. Perbedaan Rata-rata Tekanan Darah Diastolik .....	27
Tabel 4. 7. Pengaruh Jamu B terhadap kadar kolesterol total.....	28



### DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Dosis Jamu dan Captopril .....	41
Lampiran 2. Hasil Pengukuran Berat Badan dan Tekanan Darah .....	42
Lampiran 3. Hasil Pemeriksaan kadar Kolesterol Total .....	46
Lampiran 4. Rata-rata kadar Kolesterol Total (mg/dl) $\pm$ SD .....	47
Lampiran 5. Hasil Uji Normalitas, Homogenitas, dan ANOVA Kolesterol total..	48
Lampiran 6. Alat dan Bahan .....	52
Lampiran 7. Dokumen Penelitian .....	53