

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kolesterol	5

2.1.1 Definisi Kolesterol	5
2.1.2 Sumber Kolesterol	5
2.1.3 Sintesis Kolesterol	6
2.1.4 Metabolisme Kolesterol	9
2.1.5 Ekskresi Kolesterol	10
2.1.6 Fungsi Kolesterol	11
2.1.7 Klasifikasi Kadar Kolesterol	12
2.2 Jahe Merah	13
2.2.1 Definisi	13
2.2.2 Nama Lain	13
2.2.3 Taksonomi	13
2.2.4 Morfologi	14
2.2.5 Klasifikasi Tanaman Jahe	16
2.2.6 Kandungan Kimia	17
2.2.7 Manfaat Jahe	19
2.2.8 Metode Air Perasan	21
2.3 Otak Sapi	21
2.4 Simvastatin	21
2.4.1 Definisi dan Dosis	21
2.4.2 Farmakodinamik	22
2.4.3 Farmakokinetik	23
2.4.4 Indikasi	23
2.4.5 Kontraindikasi	24

2.4.6 Efek Samping	24
2.5 Mekanisme Kerja Jahe Merah Terhadap Hiperkolesterolemia	24
2.6 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kadar Kolesterol Total	25
2.7 Kerangka Teori	28
2.8 Kerangka Konsep	29
2.9 Hipotesis	29

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	30
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	30
3.2.1 Variabel	30
3.2.1.1 Variabel Bebas	30
3.2.1.2 Variabel Tergantung	30
3.2.2 Definisi Operasional	30
3.2.2.1 Air Perasan Rimpang Jahe Merah	30
3.2.2.2 Kadar Kolesterol Total	31
3.3 Populasi dan Sampel	31
3.3.1 Populasi Penelitian	31
3.3.2 Sampel Penelitian	31
3.4 Alat dan Bahan Penelitian	32
3.4.1 Alat Penelitian	32
3.4.2 Bahan Penelitian	32
3.5 Cara Penelitian dan Pengamatan.....	33

3.5.1 Cara Membuat Air Perasan Jahe Merah	33
3.5.2 Dosis Simvastatin	33
3.5.3 Dosis Otak Sapi	34
3.5.4 Persiapan Penelitian	34
3.5.5 Pelaksanaan Penelitian	35
3.5.6 Pengambilan Sampel Darah Serum	36
3.5.7 Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total	36
3.6 Alur Penelitian	37
3.7 Tempat dan Waktu Penelitian	38
3.8 Analisis Hasil	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	39
4.2 Analisis Statistik	41
4.2.1 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas	41
4.2.2 Hasil Uji Parametrik <i>Oneway Anova</i> (analisis varian) ...	41
4.2.3 Hasil Uji <i>Post Hoc</i>	42
4.2.4 Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54