

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat untuk Masyarakat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kolesterol	6
2.1.1. Definisi Kolesterol.....	6
2.1.2. Fungsi Kolesterol.....	6
2.1.3. Metabolisme Kolesterol.....	7

2.1.4. Ekskresi Kolesterol.....	10
2.1.5. Transpor Kolesterol	11
2.1.6. Kolesterol Total	13
2.1.7. Kadar Kolesterol Total	13
2.1.8. Faktor yang Mempengaruhi Kadar Kolesterol Dalam Darah.....	13
2.2. Bawang Putih.....	15
2.2.1. Taksonomi	15
2.2.2. Morfologi.....	16
2.2.3 Senyawa Aktif dalam Bawang Putih	18
2.2.4. Komposisi bawang putih	20
2.2.5 Efek Samping Bawang putih	21
2.3 Diet Kuning Telur Puyuh	21
2.4 Tikus Galur Wistar	22
2.5 Simvastatin	23
2.5.1 Definisi Simvastatin.....	23
2.5.2 Mekanisme Kerja Simvastatin.....	23
2.6 Pengaruh Bawang Putih terhadap Kadar Kolesterol Total.....	25
2.7. Kerangka Teori	28
2.8. Kerangka Konsep	29
29. Hipotesis	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	30
3.2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	30
3.2.1. Variabel Penelitian.....	30
3.2.2. Definisi Operasional	30

3.3. Populasi dan Sampel.....	31
3.3.1. Populasi Penelitian.....	31
3.3.2. Sampel Penelitian	31
3.4. Instrumen Penelitian.....	32
3.4.1. Instrumen Penelitian	32
3.4.2. Bahan yang digunakan dalam penelitian	33
3.5. Cara Penelitian.....	33
3.6. Tempat dan Waktu	36
3.7. Alur Penelitian.....	37
3.8. Analisa Hasil	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
4.2 Hasil Penelitian.....	39
4.2 Pembahasan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR SINGKATAN

ATP	: <i>Adult Treatment Panel</i>
DADS	: <i>diallyl disulfide</i>
DAS	: <i>diallyl sulfide</i>
DATS	: <i>dially trisulfide</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein,</i>
IDL	: <i>Intermediate density lipoprotein</i>
LCAT	: lesitin kolesterol asiltransferase
LDL	: <i>Low density Lipoprotein,</i>
PJK	: penyakit jantung koroner
SAC	: <i>S-allylcysteine</i>
VLDL	: <i>Very low density lipoprotein</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kadar Kolesterol Total menurut NCEP ATP-III :	13
Tabel 4.1. Data kadar kolesterol total (mg/dL) antar kelompok perlakuan ...	40
Tabel 4.2. Hasil Uji <i>Mann Whitney</i>	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Pembentukan Kolesterol	10
Gambar 2.2. Tanaman Bawang Putih	17
Gambar 2.3. Umbi Bawang Putih.....	18
Gambar 2.4. Senyawa Aktif bawang putih.....	19
Gambar 2.5. Jalur Mevalonat	25
Gambar 4.1. Diagram batang kadar kolesterol total antar kelompok	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil penelitian.....	52
Lampiran 2. Hasil Uji Statistik	53
Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian	58
Lampiran 4. <i>Ethical clearance</i>	59
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	60