

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Kerangka Pemikiran.....	3
1.6. Hipotesis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Cincau Hijau (<i>Premna oblongifolia</i>).....	6
2.2. Serat Makanan.....	9
2.2.1 Mekanisme Kerja Serat Makanan	10
2.2.2 Peran Serat Larut dalam Menurunkan Kolesterol Darah	11
2.2.3 Manfaat Serat Dalam Menu Makanan	11

2.3. Minyak Kelapa Sawit.....	12
2.4. Lipid.....	12
2.4.1 Trigliserida.....	13
2.4.2 Lipoprotein.....	13
2.4.3 Kilomikron.....	14
2.4.4 VLDL (Very Low density lipoprotein).....	14
2.4.5 LDL (Low Density Lipoprotein).....	14
2.4.6 HDL (High Density Lipoprotein).....	15
2.5. Kolesterol.....	15
2.5.1 Metabolisme Kolesterol.....	15
2.5.2 Pembentukan Kolesterol.....	17
2.6. Sistem Pencernaan.....	19
2.6.1. Penyerapan Lipid.....	20

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2. Alat dan Bahan.....	21
3.3. Metode Penelitian.....	22
3.3.1. Adaptasi Hewan Penelitian.....	22
3.3.2. Pembuatan Perasan Daun Cincau.....	22
3.3.3. Pemberian Perlakuan Perasan Daun Cincau dan Minyak Curah.....	23
3.3.4. Pengamatan Kolesterol Darah Mencit.....	23
3.3.5. Pengukuran Bobot Badan Mencit.....	24
3.4. Alur Penelitian.....	25

3.5. Analisis Data	26
--------------------------	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pengaruh Perlakuan terhadap Kadar Kolesterol Darah Mencit	27
--	----

4.2. Pengaruh Perlakuan terhadap Bobot Badan Mencit	31
---	----

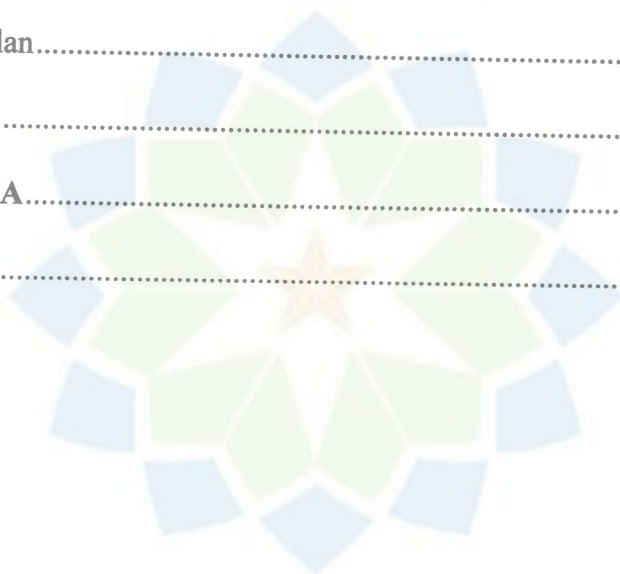
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	36
----------------------	----

5.2. Saran	36
------------------	----

DAFTAR PUSTAKA.....	37
---------------------	----

LAMPIRAN.....	40
---------------	----



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR GAMBAR

	Nomor
	Halaman
Gambar 2.1. Cincau Hijau (<i>Premna oblongifolia</i>).....	6
Gambar 2.2. Struktur Kolesterol.....	18
Gambar 2.3. Biosintesis Kolesterol	19
Gambar 3.4. Bagan Alur Penelitian	25
Gambar 4. Mencit (<i>Mus musculus</i>) dalam satu kandang	65
Gambar 5. Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	65
Gambar 6. Alat timbangan <i>acis</i>	65
Gambar 7. Pakan ayam broiler.....	65
Gambar 8. Pohon daun cincau hijau (<i>Premna oblongifolia</i>)	65
Gambar 9. Pembuatan perasan daun cincau	65
Gambar 10. Guntung, Jarum gavage, spidol.....	66
Gambar 11. Seperangkat alat kolesterol	66
Gambar 12. Kit kolesterol.....	66
Gambar 13. Teknik memegang mencit.....	66
Gambar 14. Teknik menyuntik oral	66
Gambar 15. Pengguntingan ekor mencit.....	66
Gambar 16. Pengambilan darah	67
Gambar 17. Pengecekan kolesterol darah	67
Gambar 18. <i>Nesco multi check</i> (alat untuk mengukur kolesterol).....	67

DAFTAR TABEL

	Nomor	Halaman
Tabel 2.1. Kandungan Gizi Daun Cincau Hijau (<i>Premna oblongifolia</i>)	8	
Tabel 2.2. Klasifikasi Kolesterol Total dan Kolesterol LDL	19	
Tabel 3.3. Pengukuran Bobot Badan Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan (g)	24	
Tabel 4.4. Perbandingan Kadar Kolesterol Darah Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan (mg/dL)	28	
Tabel 4.5. Perbandingan Bobot Badan Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan (g)	32	



DAFTAR GRAFIK

	Nomor	Halaman
Grafik 4.1. Perbandingan Kadar Kolesterol Darah Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan (mg/dL).....		29
Grafik 4.2. Perbandingan Bobot Badan Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan (g)		33



DAFTAR LAMPIRAN

	Nomor	Halaman
Lampiran 1. Data Check Kolesterol (mg/dl) Awal		40
Lampiran 2. Data Check Kolesterol (mg/dL) Akhir.....		40
Lampiran 3. Data Bobot Badan Masa (g) Persiapan Penimbangan.....		40
Lampiran 4. Data Perbandingan Bobot Badan (g) Awal dan Akhir Perlakuan.....		41
Lampiran 5. Pakan tinggi lemak yang digunakan.....		42
Lampiran 6. Struktur Bangun Pektin dan kolesterol.....		43
Lampiran 7. Pembuatan Perasan Daun Cincau.....		44
Lampiran 8. Foto-foto Penelitian.....		45

