

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan.....	5
1.4. Manfaat.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Hiperkolesterolemia	6
2.2. Induksi Hiperkolesterolemia pada Hewan Coba	8
2.2.1. Pakan Tinggi Lemak.....	9
2.2.2. <i>Propylthiouracil</i> (PTU).....	12
2.4. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	13
2.5. Organ Limpa sebagai Organ Limfoid Sekunder	15
2.6. Mikroanatomi Limpa dan Parameter Histologis	17
2.7. Simvastatin sebagai Kontrol Positif Anti-hiperkolesterolemia	21
2.8. Beras Hitam (<i>Oryza sativa</i> var. <i>indica</i>)	22
2.9. Senyawa Antosianin	24
2.10. Hipotesis Penelitian	27
III. METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Tempat dan Waktu	28
3.2. Alat dan Bahan	28
3.2.1. Alat.....	28
3.2.2. Bahan	29
3.3. Rancangan Penelitian	29
3.4. Cara Kerja.....	30
3.4.1. Pembuatan Ekstrak Etanol Beras Hitam	30
3.4.2. Pembuatan Larutan CMC	31
3.4.3. Pembuatan Larutan Ekstrak Beras Hitam	32
3.4.4. Pembuatan Larutan Simvastatin	32
3.3.5. Komposisi Pakan Tinggi Lemak.....	32
3.4.6. Pembuatan Larutan <i>Propylthiouracil</i> (PTU)	33
3.4.7. Aklimasi dan Pembuatan Hewan Model Hiperkolesterolemia.....	33
3.4.8. Pengukuran Kadar Kolesterol	35
3.4.9. Pengambilan Organ Limpa	35
3.4.10. Pembuatan Preparat	37
3.4.11. Pengukuran Variabel Penelitian.....	38
3.5. Analisis Data	40

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
V. SIMPULAN DAN SARAN	63
5.1. Kesimpulan.....	63
5.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
UCAPAN TERIMA KASIH.....	74
LAMPIRAN.....	76
RIWAYAT HIDUP	83