

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
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
2.1.1. Definisi Hiperkolesterolemia.....	6
2.1.2. Patofisiologis Hiperkolesterolemia.....	6
2.1.3. Dampak Hiperkolesterolemia	8
2.1.4. Faktor terjadinya Hiperkolesterolemia	12
2.2. Histopatologi Hepar	12
2.3. Beras Hitam (<i>Oryza sativa</i> var. <i>indica</i>)	15
2.3.1. Antosianin.....	16
2.3.2. Absorpsi dan Metabolisme Antosianin.....	18
2.4. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	19
2.5. Hipotesis	21
III. METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Tempat dan Waktu	22
3.2. Alat dan Bahan	22
3.2.1. Alat.....	22
3.2.2. Bahan	23
3.3. Rancangan Percobaan.....	23
3.4. Cara Kerja.....	26
3.4.1. Ekstraksi Beras Hitam	26
3.4.2. Aklimasi.....	27
3.4.3. Pemberian Pakan dan Minum Tinggi Lemak	27
3.4.4. Pembuatan dan Pemberian Larutan Ekstrak Beras Hitam	28
3.4.5. Pemberian Dosis Simvastatin	29
3.4.6. Pemberian CMC (Carboxymethylcellulose).....	30
3.4.7. Pengukuran Kadar Kolesterol.....	30
3.4.8. Isolasi Organ Hepar dan Pembuatan Preparat	31
3.4.9. Pengamatan Mikroskopis Histologi Hepar	36
3.4.10. Pengukuran Parameter	37
3.5. Analisis Data	41

3.6. Alur Percobaan	43
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Indeks Hepatosomatik (IHS)	45
4.2. Analisis Histologi Hepar	48
V. KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
UCAPAN TERIMA KASIH	77
LAMPIRAN	79