

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Originalitas Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
1.5.1. Manfaat Teoritis	6
1.5.2. Manfaat Praktis	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Lemak Darah	8
2.1.1. Kolesterol.....	9
2.1.2. Trigliserida.....	10
2.1.3. Lipoprotein	10
2.2. Metabolisme Lipid	12
2.3. Diet Tinggi Kolesterol	13
2.4. Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF- α).....	16
2.4.1. Sintesis TNF- α	17
2.4.2. Transduksi Sinyal TNF- α	17
2.4.3. Peran TNF- α	18
2.5. N-acetylcysteine (NAC)	19
2.5.1. Peran N-acetylcysteine (NAC).....	20
2.5.2. Efek N-acetylcysteine (NAC)	25
2.6. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Profil Lipid dan TNF- α	26
2.7. Efek NAC pada Profil Lipid dan TNF- α Tikus Hiperlipidemia.	31

BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS

3.1. Kerangka Teori	35
3.2. Kerangka Konsep.....	39
3.3. Hipotesis	39

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	40
4.2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	41
4.2.1. Populasi Penelitian.....	41

4.2.2. Sampel Penelitian	41
4.2.3. Sampling	41
4.2.4. Besar Sampel	41
4.3. Variabel dan Definisi Operasional	42
4.3.1. Variabel Bebas	42
4.3.2. Variabel Tergantung	42
4.3.3. Variabel Prakondisi	42
4.3.4. Definisi Operasional	42
4.4. Bahan Penelitian	43
4.5. Alat Penelitian	44
4.6. Dosis NAC (N-acetylcysteine)	44
4.7. Pemberian Makanan Diet Tinggi Kolesterol	44
4.8. Cara Kerja dan Alur Kerja Penelitian	45
4.8.1. Cara Kerja Penelitian	45
4.8.2. Alur Kerja	50
4.9. Teknik Pengumpulan Sampel	51
4.10. Analisa Data Penelitian	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Hasil Penelitian	52
5.1.1. Kadar Kolesterol Total	53
5.1.2. Kadar Trigliserida	54
5.1.3. Kadar HDL	56
5.1.4. Kadar LDL	58
5.1.5. Kadar TNF- α	59
5.1.6. Berat Badan Tikus	61

5.2. Pembahasan	62
5.3. Keterbatasan Penelitian	67
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	67
6.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
Lampiran 1.....	75
Lampiran 2.....	79
Lampiran 3.....	81

