

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PERNYATAAN.....	ix
KATA PENGANTAR	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Metabolisme Lipid	8
2. Hiperlipidemia	11
3. Radikal Bebas dan Peroksidasi Lipid	12
4. Hubungan Hiperlipidemia dan Peroksidasi Lipid.....	14
5. Malondealdehid (MDA).....	15
6. Kacang Hijau	17
7. Kecambah Kacang Hijau	19
8. Antioksidan	20
9. Mekanisme Antioksidan Terhadap Hiperlipidemia	22
B. Kerangka Teori	26

C. Kerangka Konsep.....	27
D. Hipotesis	27
BAB III_METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis dan Desain Penelitian	28
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
C. Subyek Penelitian	28
D. Identifikasi Variabel Penelitian	29
E. Definisi Operasional Variabel	30
F. Instrumen Penelitian	30
G. Cara Analisis Data	31
H. Etika Penelitian.....	32
I. Jalannya Penelitian	32
1. Pembuatan Kecambah Kacang Hijau.....	32
2. Penentuan Dosis Kecambah Kacang Hijau.....	32
3. Pembuatan Pakan Tikus.....	33
4. Perlakuan Hewan Coba.....	33
5. Pemeriksaan Laboratorium	35
J. Keterbatasan Penelitian.....	37
BAB IV_HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Hasil Penelitian.....	38
1. Karakteristik Subjek.....	38
2. Pengaruh Pemberian Kecambah Kacang Hijau Terhadap Kadar MDA Plasma	39
3. Pengaruh Pemberian Kecambah Kacang Hijau Terhadap Kadar MDA Jaringan Hati	41
4. Korelasi Kadar MDA Plasma dengan MDA Jaringan Hati	44
B. Pembahasan	46
1. Pengaruh Pemberian Kecambah Kacang Hijau Terhadap Kadar MDA Plasma	46
2. Pengaruh Pemberian Kecambah Kacang Hijau Terhadap Kadar MDA Jaringan Hati Tikus	50

3. Korelasi Kadar MDA Plasma Dengan MDA Jaringan Hati	52
4. Pembahasan Umum	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kandungan Gizi Kacang Hijau per 100 gram.....	18
Tabel 2. Komposisi Pakan Standar dan Pakan Lemak Tinggi	33
Tabel 3. Karakteristik Subyek.....	38
Tabel 4 . Hasil Analisis Rata-rata dan Standar Deviasi Kadar MDA Plasma Tikus	39
Tabel 5. Pengaruh Pemberian Kecambah Kacang Hijau Terhadap Kadar MDA Plasma	40
Tabel 6. Hasil Analisis Rata-rata dan Standar Deviasi Kadar MDA Jaringan Hati	42
Tabel 7. Pengaruh Pemberian Kecambah Kacang Hijau Terhadap Kadar MDA Jaringan Hati	43
Tabel 8. Korelasi Kadar MDA Plasma dan MDA Jaringan Hati Tikus.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Transportasi Lipid	9
Gambar 2. Mekanisme Pembentukan MDA Pada Peroksidasi Lipid	16
Gambar 3. Diagram Alir Proses Pembuatan Kecambah Kacang Hijau	19
Gambar 4. Skema Reaksi Antioksidan Pendorong Hidrogen Terhadap	22
Gambar 5. Struktur Vitamin E	23
Gambar 6. Interaksi Antioksidan.	23
Gambar 7. Kerangka Teoritis Penelitian	26
Gambar 8. Kerangka Konsep Penelitian	27
Gambar 9. Alur Penelitian.....	34
Gambar 10. Grafik Perbandingan Kadar MDA Plasma Tikus.....	41
Gambar 11. Grafik Perbandingan Kadar MDA Jaringan Hati Tikus.....	44
Gambar 12 . Diagram Korelasi Kadar MDA Plasma Dengan MDA Jaringan	46
Gambar 13. Mekanisme Pembentukan MDA Pada Peroksidasi Lipid	53
Gambar 14. Skema Transportasi Lipid	54