

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	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat	4
1. Manfaat Teoritis.....	4
2. Manfaat Aplikatif.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Metabolisme Lipid.....	7
2. Hiperlipidemia	9
3. Aterosklerosis	10
4. Tekanan Darah.....	11
5. Histopatologi Aorta.....	13
6. Kecambah Kacang Hijau	15

7. Hubungan Kecambah Kacang Hijau dengan Diet Tinggi Lemak, Tekanan Darah dan Histopatologi Aorta	19
B. Kerangka Teori	22
C. Kerangka Konsep	23
D. Hipotesis	23
BAB III	24
METODE PENELITIAN	24
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian	24
C. Sampel Penelitian	24
D. Identifikasi Variabel Penelitian	26
E. Deskripsi Intervensi	26
F. Definisi Operasional	26
G. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	27
H. Analisis Data	28
I. Etika Penelitian	28
J. Cara Kerja	29
1. Proses Pembuatan Kecambah	29
2. Pembuatan Ransum	29
3. Pemilihan Hewan Coba	30
4. Dosis Pakan Hewan Coba	30
5. Perlakuan	32
6. Pengujian	33
BAB IV	39
HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Hasil Penelitian	39
1. Karakteristik Kecambah Kacang Hijau	39
2. Karakteristik Tikus <i>Sprague Dawley</i>	39
3. Tekanan Darah	41
4. Tebal Dinding Aorta	43
5. Histopatologi Aorta	45

B. Pembahasan	47
BAB V.....	51
KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
.A Kesimpulan	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kandungan Gizi Kacang Hijau per 100 gram bahan.....	17
Tabel 2.	Definisi Operasional.....	26
Tabel 4.	Komposisi Ransum	30
Tabel 5.	Kandungan Gizi Kecambah Kacang Hijau	39
Tabel 6.	Karakteristik Awal Tikus	39
Tabel 6.	Data Berat Badan Tikus	40
Tabel 6.	Data Tekanan Darah Sistole Tikus <i>Sprague dawley</i>	42
Tabel 6.	Tebal Dinding Aorta Tikus <i>Sprague dawley</i>	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Lapisan pada Dinding Aorta yang terdiri dari tunika intima, tunika media dan tunika adventisia	13
Gambar 2.	Biji Kacang Hijau.....	16
Gambar 3.	Kecambah Kacang Hijau.....	18
Gambar 4.	Kerangka Teori.....	22
Gambar 5.	Kerangka Konsep	23
Gambar 6.	Data Tekanan Darah Tikus pada 5 Kelompok Yang diukur pada Awal dan Akhir Penelitian	43
Gambar 7.	Data Tebal Dinding Aorta Tikus.....	44
Gambar 8.	Histopatologi Aorta.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Analisis Data
- Lampiran 2. Surat Keterangan Galur Hewan Coba
- Lampiran 3. *Ethical Clearance*
- Lampiran 4. Surat Keterangan Penggunaan Laboratorium