

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Keaslian Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Dislipidemia.....	8
2. Trigliserida.....	10
3. Teh Hijau.....	14
4. Kayu Manis	19

5. Ekstrak Teh Hijau dan Ekstrak Kayu Manis dalam Kaitannya terhadap Penurunan Kadar Trigliserida	23
6. Hewan Uji Penelitian	25
B. Kerangka Teori.....	27
C. Kerangka Konsep.....	28
D. Hipotesis Penelitian.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
A. Desain Penelitian	29
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
C. Populasi dan Subjek Penelitian	30
D. Variabel Penelitian	31
E. Definisi Operasional	31
F. Instrumen Penelitian	33
G. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	35
H. Cara Analisis Data	36
I. Etika Penelitian	37
J. Tahapan Penelitian	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. HASIL	47
1. Asupan Pakan Tikus <i>Sprague Dawley</i>	47
2. Berat Badan Tikus <i>Sprague Dawley</i>	50
3. Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Teh Hijau dan Ekstrak Kayu Manis terhadap Kadar Trigliserida Serum Tikus <i>Sprague Dawley</i> yang Diinduksi Kolesterol Murni	54
B. PEMBAHASAN	58
1. Asupan Pakan Tikus <i>Sprague Dawley</i> selama Fase Intervensi Kombinasi Ekstrak Teh Hijau dan Kayu Manis	58
2. Berat Badan Tikus <i>Sprague Dawley</i>	58

3. Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Teh Hijau dan Ekstrak Kayu Manis terhadap Kadar Trigliserida Serum Tikus <i>Sprague Dawley</i> yang Diinduksi Kolesterol Murni	60
BAB V KESIMPULAN	67
A. KESIMPULAN	67
B. SARAN	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	83

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kandungan Komponen Senyawa Katekin dalam Daun Teh Hijau	16
Tabel 2. Alat dan Bahan Penelitian	33
Tabel 3. Bahan-bahan Analisis Trigliserida dengan Metode GPO-PAP.....	34
Tabel 4. Komposisi Pakan Standar AIN 93M	35
Tabel 5. Kelompok Perlakuan Tikus <i>Sprague Dawley</i>	43
Tabel 6. Rata-rata Asupan Pakan Tikus <i>Sprague Dawley</i>	48
Tabel 7. Berat Badan Tikus <i>Sprague Dawley</i> Selama Fase Induksi Kolesterol Murni....	51
Tabel 8. Berat Badan Tikus <i>Sprague Dawley</i> Selama Fase Intervensi Kombinasi Ekstrak Teh Hijau dan Kayu Manis	52
Tabel 9. Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Teh Hijau dan Ekstrak Kayu Manis terhadap Kadar Trigliserida Serum Darah Tikus <i>Sprague Dawley</i> yang Diinduksi Kolesterol Murni	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Trigliserida	11
Gambar 2. Daun <i>Camellia Sinensis</i>	15
Gambar 3. Alur Proses Perolehan Daun Teh Hijau.....	18
Gambar 4. Kulit Batang Tanaman Kayu Manis	19
Gambar 5. Bagan Kerangka Teori Penelitian.....	27
Gambar 6. Bagan Kerangka Konsep Penelitian.....	28
Gambar 7. Diagram Alir Pembuatan Ekstrak Kayu Manis	40
Gambar 8. Diagram Alir Pembuatan Ekstrak Daun Teh Hijau	41
Gambar 9. Alur Penelitian.....	46
Gambar 10. Grafik Asupan Pakan Tikus <i>Sprague Dawley</i>	49
Gambar 11. Grafik Perkembangan Berat Badan Tikus <i>Sprague Dawley</i>	53
Gambar 12. Grafik Perubahan Kadar Trigliserida Tikus <i>Sprague Dawley</i>	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1a. Analisis Kadar Trigliserida Serum Antar Kelompok Perlakuan (K2,K3,K4,K5).....	83
Lampiran 1b. Analisis Kadar Trigliserida Serum Antar Waktu Perlakuan Menggunakan <i>Paired T Test</i> (K2,K3,K4,K5)	86
Lampiran 2. Analisis Asupan Pakan Hewan Coba	88
Lampiran 3a. Analisis Antar Kelompok Perlakuan terhadap Berat Badan Tikus <i>Sprague Dawley</i> Selama Fase Induksi Kolesterol Murni	90
Lampiran 3b. Analisis Antar Kelompok Perlakuan terhadap Berat Badan Tikus <i>Sprague Dawley</i> Selama Fase Intervensi Kombinasi Ekstrak Teh Hijau dan Ekstrak Kayu Manis	92
Lampiran 3c. Analisis Antar Waktu Perlakuan terhadap Berat Badan Tikus <i>Sprague Dawley</i> Selama Fase Induksi Kolesterol Murni dan Fase Intervensi Kombinasi Ekstrak Teh Hijau dan Kayu Manis	93
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian	96
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i>	99