

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	4
C. Pertanyaan Penelitian .....	4
D. Batasan Masalah Penelitian .....	4
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	5
G. Asumsi.....	5
H. Hipotesis.....	6
 <b>BAB II PROFIL LIPID MENCIT HIPERLIPIDEMIA SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK TEMULAWAK (<i>Curcuma xanthorrhiza</i>)</b>	
A. Temulawak ( <i>Curcuma xanthorrhiza</i> ) .....	7
B. Profil Lipid .....	10
C. Metabolisme Lipid .....	20

D. Hiperlipidemia .....	22
E. Mencit ( <i>Mus musculus</i> ) .....	31

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode dan Desain Penelitian .....	34
1. Jenis Penelitian .....	34
2. Rancangan Penelitian .....	34
3. Pemeriksaan Parameter Uji .....	35
4. Waktu dan Lokasi .....	36
B. Populasi dan Sampel .....	36
C. Prosedur Penelitian.....	36
1. Tahap Pra-Penelitian.....	36
a. Penyiapan Hewan Percobaan.....	36
b. Pembuatan Ekstrak Temulawak ( <i>Curcuma xanthorrhiza</i> ) .....	36
c. Pembuatan Pakan Tambahan Tinggi Lemak.....	36
2. Tahap Penelitian.....	37
a. Induksi Hiperlipidemia .....	37
b. Perlakuan Hewan Percobaan.....	37
c. Pengambilan Darah dan Pemeriksaan Profil Lipid ...	38
3. Tahap Pasca Penelitian.....	40
Pengolahan dan Analisis Data .....	40
4. Alur Penelitian.....	41

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian.....	42
1. Profil Lipid Darah .....	42

Rissa Mustikawati, 2015

**PROFIL LIPID MENCIT HIPERLIPIDEMIA SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza*)**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2. Berat Badan Mencit Sebelum Dan Sesudah Perlakuan Ekstrak Temulawak .....	47
B. Pembahasan.....	49
1. Profil Lipid Darah .....	49
2. Berat Badan Mencit Sebelum Dan Sesudah Perlakuan Ekstrak Temulawak .....	52
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	54
 <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>62</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>79</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Klasifikasi Kadar Profil Lipid dalam darah .....	13
2.2	Klasifikasi Hiperlipidemia Primer .....	23
2.3	Kelainan Pada Hiperlipidemia Sekunder Dan Karakter Lipoprotein .....	26
2.4	Pengaturan diet pada hyperlipidemia .....	27
2.5	Karakteristik Biologis Mencit .....	32
3.1	Hasil Pengocokan Acak Mencit .....	35
4.1	Kadar kolesterol total sesudah tahap perlakuan .....	42
4.2	Kadar trigliserida setelah tahap perlakuan .....	44
4.3	Kadar HDL setelah tahap perlakuan .....	45
4.4	Kadar LDL setelah tahap perlakuan.....	46
4.5	Berat badan mencit sebelum dan sesudah perlakuan .....	47

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Tanaman Temulawak .....	8
2.2	Profil lipid .....	12
2.3	Kolesterol .....	14
2.4	Trigliserida .....	15
2.5	Ilustrasi HDL .....	17
2.6	Ilustrasi LDL .....	18
2.7	Metabolisme lipid jalur eksogen dan endogen .....	21
2.8	Mencit .....	31
3.1	Alur penelitian .....	41
4.1	Grafik kadar kolesterol total sebelum dan sesudah perlakuan .....	43
4.2	Grafik kadar trigliserida sebelum dan sesudah perlakuan ...	44
4.3	Grafik kadar HDL sebelum dan sesudah perlakuan .....	46
4.4	Grafik kadar LDL sebelum dan sesudah perlakuan .....	47
4.5	Grafik berat badan mencit sebelum dan sesudah perlakuan .	48

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Data Hasil Perhitungan Profil Lipid Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan Ekstrak Temulawak .....	62
2	Uji statistika kadar lipid darah dengan <i>Software SPSS 16 for Windows</i> .....	63
3	Data Hasil Perhitungan Berat Badan Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan Ekstrak Temulawak.....	70
4	Uji statistika berat badan mencit dengan <i>Software SPSS 16 for Windows</i> .....	71
5	Daftar Alat dan Bahan yang digunakan .....	75
6	Dokumentasi Penelitian .....	77