

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Abstrak</b> .....	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Asumsi.....	6
G. Hipotesis Penelitian.....	7
H. Alur Penelitian.....	8
 <b>BAB II BERAT BADAN DAN KADAR KOLESTEROL DARAH SERTA KAITANNYA DENGAN PEKTIN KULIT JERUK BALI (<i>Citrus grandis</i>)</b>	
A. Berat Badan.....	9
B. Lemak dan Kolesterol.....	11

C. Jeruk Bali ( <i>Citrus grandis</i> ).....	19
D. Mencit ( <i>Mus musculus</i> L.) Swiss Webster.....	23

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Jenis Penelitian.....	26
B. Desain Penelitian.....	26
C. Populasi dan Sampel.....	27
D. Lokasi Penelitian.....	28
E. Metode Kerja.....	28
F. Analisis Data.....	32

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

A. Hasil.....	33
B. Pembahasan.....	42

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	52
B. Saran.....	52

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>53</b>
----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>
-------------------------------	-----------

<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS.....</b>	<b>83</b>
-----------------------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Berat badan patokan di Indonesia, anjuran WHO dan di Amerika Serikat.....	11
2.2 Ringkasan Proses Pencernaan Lemak .....	12
2.3 Data Fisiologis Hewan Percobaan Mencit Betina.....	25
3.1 Pengaturan Randomisasi Mencit.....	27
3.2 Peta Kandang.....	27
4.1 Data Berat Badan Mencit .....	33
4.2 Hasil Uji Homogenitas Data Rata-Rata Berat Badan Akhir Mencit.....	34
4.3 Hasil Uji Normalitas Data Rata-Rata Berat Badan Akhir Mencit.....	35
4.4 Hasil One-Way ANOVA Data Rata-Rata Berat Badan Akhir Mencit.....	35
4.5 Data Rata-Rata Kadar Kolesterol Darah Mencit.....	37
4.6 Hasil Uji Homogenitas Data Rata-Rata Kadar Kolesterol Darah Mencit.....	37
4.7 Hasil Uji Normalitas Data Rata-Rata Kadar Kolesterol Darah Mencit.....	38

4.8	Hasil One-Way ANOVA Data Kadar Kolesterol Darah Mencit.....	39
4.9	Hasil Uji Regresi Linier Data Rata-Rata Berat Badan dengan Kadar Kolesterol Darah Mencit.....	40
4.10	Hasil Uji Korelasi Data Rata-Rata Berat Badan dengan Kadar Kolesterol Darah Mencit.....	41



## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Struktur Molekul Kolesterol.....	13
2.2	Struktur Lipoprotein.....	14
2.3	Biosintesis Kolesterol.....	16
2.4	Proses Degradasi Kolesterol Menjadi Asam Empedu.....	17
2.5	Bentuk Kristal Kolesterol.....	18
2.6	Jeruk Bali.....	19
2.7	Mencit ( <i>Mus musculus</i> L.) Swiss Webster Dewasa .....	24
4.1	Grafik Pengaruh Pektin Terhadap Berat Badan Mencit.....	36
4.2	Grafik Pengaruh Pektin Terhadap Kadar Kolesterol Darah Mencit.....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1.1	Alat dan Bahan Penelitian.....	59
1.2	Pakan Mencit.....	60
1.3	Dosis Pektin.....	61
1.4	Pengukuran Kadar Kolesterol Darah.....	62
1.5	Komposisi Lemak Sapi.....	63
2.1	Proses Pembuatan Pakan Berlemak.....	65
2.2	Proses Pembuatan Pektin Kulit Jeruk Bali.....	66
2.3	Aklimatisasi Mencit.....	67
2.4	Tahap Perlakuan Pada Mencit.....	67
3.1	Data Berat Badan Mencit Sebelum dan Sesudah Penggemukan.....	70
3.2	Data Berat Badan Mencit Setelah Pemberian Pektin Kulit Jeruk Bali.....	71
3.3	Data Kadar Kolesterol Mencit Setelah Pemberian Pektin Kulit Jeruk Bali.....	71
4.1	Uji Normalitas (Uji Kolmogorov-Smirnov) terhadap Berat badan Mencit setelah Pemberian Pektin Kulit Jeruk Bali....	73
4.2	Uji Normalitas (Uji Kolmogorov-Smirnov) terhadap Kadar Kolesterol Darah Mencit setelah Pemberian Pektin Kulit Jeruk Bali.....	74
4.3	Uji Homogenitas terhadap Berat Badan Mencit setelah Pemberian Pektin Kulit Jeruk Bali.....	75
4.4	Uji Homogenitas terhadap Kadar Kolesterol Darah Mencit setelah Pemberian Pektin Kulit Jeruk Bali.....	75
4.5	Uji one-way Anova terhadap Berat Badan Mencit setelah Pemberian Pektin Kulit Jeruk Bali.....	76
4.6	Uji one-way Anova terhadap Kadar Kolesterol Darah Mencit setelah Pemberian Pektin Kulit Jeruk Bali.....	77

4.7	Uji Signifikansi ( <i>Duncan</i> ) Untuk Berat Badan Mencit Setelah Pemberian Pektin Kulit Jeruk Bali.....	73
4.8	Uji Signifikansi ( <i>Duncan</i> ) Untuk Kadar Kolesterol Darah Mencit Setelah Pemberian Pektin Kulit Jeruk Bali.....	78
4.9	Uji Regresi Linier terhadap Berat badan dan Kadar Kolesterol Darah Mencit setelah Pemberian Pektin Kulit Jeruk Bali.....	79
4.10	Uji Korelasi Antara Berat Badan Mencit dengan Kadar Kolesterol Darah.....	80
4.11	Uji Signifikansi.....	81
4.12	Hasil Perhitungan Koefisien Determinasi.....	82

