

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Batasan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian.....	6
G. Asumsi.....	6
H. Hipotesis.....	7
<b>BAB II PEMANFAATAN BUAH PARE (<i>Momordica charantia</i> L.) DALAM MEMPENGARUHI KADAR GLUKOSA DARAH MENCIT (<i>Mus musculus</i> L.) BETINA GALUR SWISS WEBSTER USIA <i>MIDDLE-AGE</i></b>	
A. Deskripsi Tanaman Pare ( <i>Momordica charantia</i> L.).....	8
B. Karbohidrat.....	13
C. Glukosa Darah.....	16
D. Menua ( <i>Aging</i> ).....	19
E. Peningkatan Kadar Gula Darah pada Usia Lanjut.....	20
F. Insulin.....	22

G. Hormon Estrogen.....	24
H. Mencit ( <i>Mus musculus L.</i> ) Betina Galur Swiss Webster.....	25

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Jenis Penelitian.....	29
B. Desain Penelitian.....	29
C. Populasi dan Sampel.....	30
D. Lokasi Penelitian.....	30
E. Prosedur Penelitian.....	30
1. Pemeliharaan Hewan Uji.....	30
2. Pembuatan Pakan Tinggi Karbohidrat.....	31
3. Pembuatan Dosis .....	33
4. Pembuatan Jus Buah Pare ( <i>Momordica charantia L.</i> ).....	34
5. Tahap Perlakuan.....	34
6. Tahap Pengambilan Sampel Darah.....	34
7. Pengukuran Kadar Glukosa Darah.....	35
8. Analisa Data.....	36
9. Alur Penelitian.....	37

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

A. Hasil Penelitian.....	38
1. Berat badan mencit selama tahap perlakuan jus buah pare .....	38
2. Berat badan mencit selama perlakuan ditinjau dari selisih berat badan.....	41
3. Kadar glukosa darah setelah perlakuan jus buah pare.....	43
B. Pembahasan.....	47
1. Berat badan mencit selama tahap perlakuan jus buah pare .....	47
2. Kadar glukosa darah setelah perlakuan jus buah pare.....	48

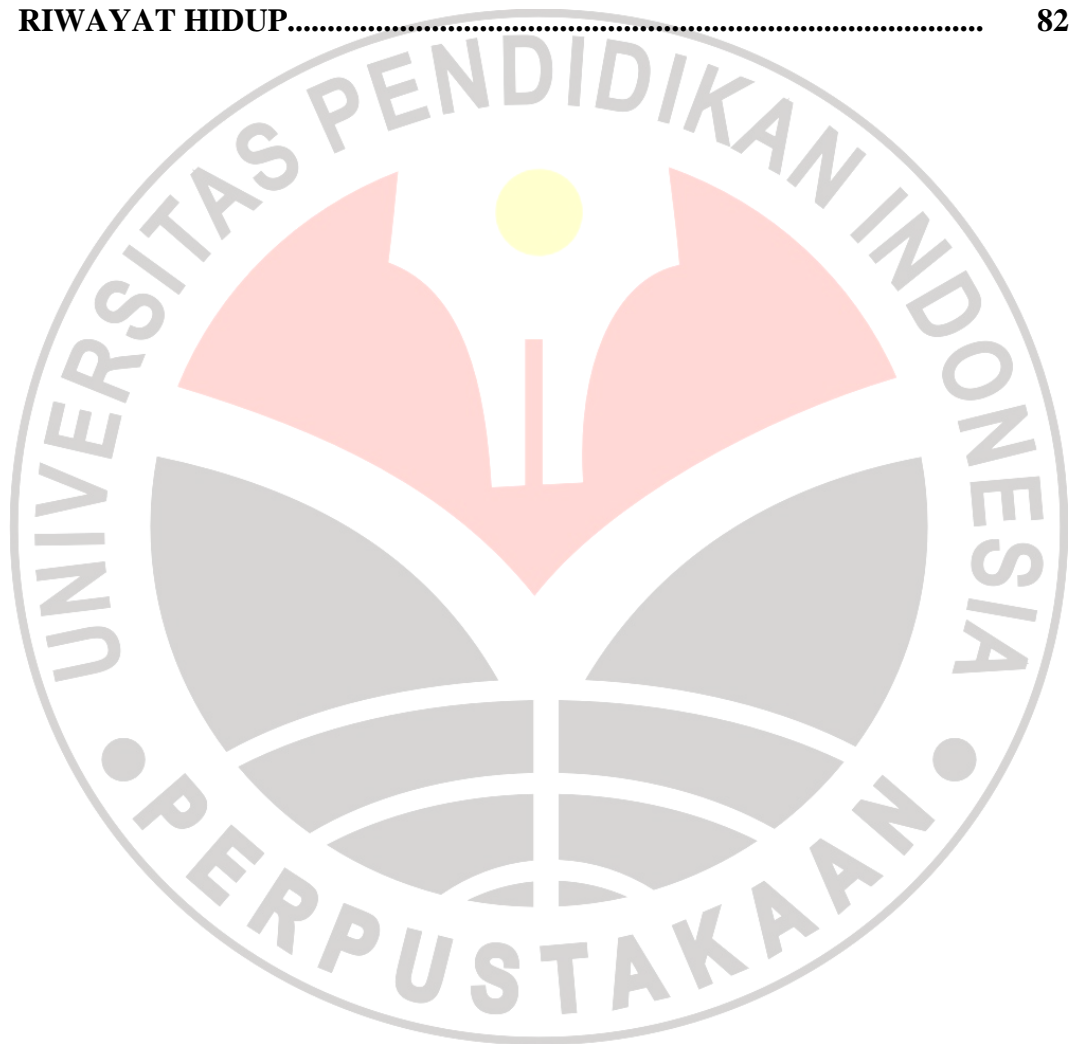
**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

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

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>54</b>
----------------------------	-----------

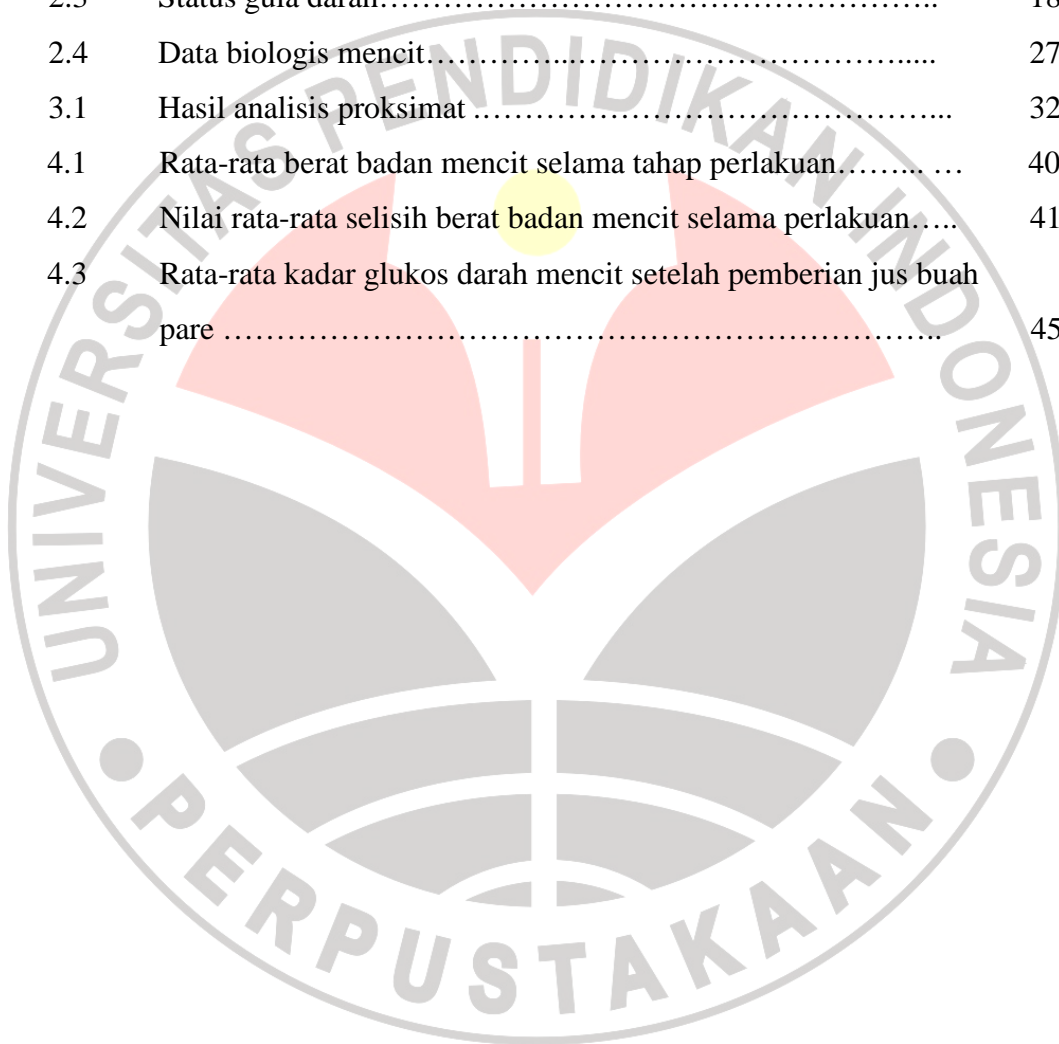
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>
----------------------	-----------

<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>82</b>
---------------------------	-----------



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Kandungan gizi buah .....	10
2.2	Senyawa kimia yang terkandung dalam tanaman pare dan pemanfaatannya sebagai obat.....	11
2.3	Status gula darah.....	18
2.4	Data biologis mencit.....	27
3.1	Hasil analisis proksimat .....	32
4.1	Rata-rata berat badan mencit selama tahap perlakuan.....	40
4.2	Nilai rata-rata selisih berat badan mencit selama perlakuan.....	41
4.3	Rata-rata kadar glukos darah mencit setelah pemberian jus buah pare .....	45



## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Pare ( <i>Momordica charantia</i> L.).....	8
2.2	Glukosa Toleransi.....	17
2.3	Mencit ( <i>Mus musculus</i> L.).....	23
3.3	Alur Penelitian .....	24
4.1	Grafik Perubahan Berat Rata-rata Mencit Selama Perlakuan .....	40
4.2	Persentase nilai rata-rata selisih berat badan mencit selama perlakuan.....	42
4.3	Diagram nilai rata-rata kadar glukosa darah mencit setelah pemberian jus buah pare .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Alat dan Bahan.....	61
2	Bagan proses pembuatan pakan tinggi karbohidrat....	62
3	Kandungan pakan yang digunakan dalam penelitian....	63
4	Hasil analisis pakan proksimat.....	64
5	Tabel konversi perhitungan dosis.....	65
6	Data berat badan mencit selama perlakuan pemberian jus buah pare dari awal perlakuan hingga akhir perlakuan.....	66
7	Data pengaruh pemberian jus buah pare terhadap kadar glukosa darah pada mencit betina usia sepuluh bulan....	67
8	Uji distribusi normalitas (kolmogorov-smirnov).....	68
9	Descriptive.....	70
10	Uji homogenitas.....	72
11	Uji one-way anova.....	74
12	Uji duncan.....	76
13	Gambar alat-alat yang digunakan dalam penelitian.....	78
14	Prosedur pengambilan darah.....	79
15	Dokumentasi selama penelitian.....	81