

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A.Deskripsi Teori	5
1. Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.)	5
a. Komposisi Kimia	6
b. Tepung Pepaya	7

2. Konstipasi dan Pembentukan <i>Stool</i>	8
3. Bahan Laksatip	11
a. Serat Pangan	12
b. Fruktooligosakarida	15
c. Mannitol	17
d. Sifat Fisiologis	19
B. Hipotesis	22
III. METODE PENELITIAN	23
A. Bahan Penelitian	23
B. Alat-alat Penelitian	24
C. Jalan Penelitian	24
1. Pembuatan dan Penentuan Sifat Fisik dan Kimia Tepung Pepaya ..	24
2. Pengujian Sifat Laksatip (<i>in vivo</i>) Tepung Pepaya	25
D. Tempat Penelitian.....	29
E. Rancangan Percobaan	29
F. Metode Analisis	30
1. Analisis Kelarutan	30
2. Analisis Proksimat	30
3. Analisis Kadar Pati	30
4. Analisis Serat Pangan	31
5. Analisis Gula	31
6. Berat dan Kadar Air Digesta	32
7. pH Digesta	32

8. Analisis SCFA	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Sifat Fisik dan Kimia Tepung Pepaya.....	34
1. Komposisi Kimia Tepung Pepaya	34
2. Kelarutan Tepung Pepaya	37
B. Pengujian <i>In vivo</i>	39
1. Asupan Pakan	39
2. Berat Badan	41
3. Berat Digesta	42
4. Kadar Air Digesta	47
5. pH Digesta	49
6. SCFA Digesta	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Komposisi Kimia Buah Pepaya per 100 g Bagian Dapat Dimakan	7
Tabel 2. Serat Pangan, Inulin dan Oligofruktosa: Perbedaan Berdasar Fungsi dan Persamaan Gastrointestinal	20
Tabel 3. Komposisi Pakan	28
Tabel 4. Komposisi Tepung Pepaya (g/100g)	34
Tabel 5. Rerata Asupan Pakan (g/hari/ekor)	40
Tabel 6. Pengaruh Diet Tepung Pepaya terhadap Berat Digesta Cekum serta Sifat Fisik <i>Stool</i> Tikus <i>Sprague Dawley</i>	43
Tabel 7. Pengaruh Diet Tepung Pepaya terhadap Kadar Air Digesta Cekum serta Sifat Fisik <i>Stool</i> Tikus <i>Sprague Dawley</i>	47
Tabel 8. Pengaruh Diet Tepung Pepaya terhadap Digesta Cekum Tikus <i>Sprague Dawley</i>	50
Tabel 9. Pengaruh Diet Tepung Pepaya terhadap Konsentrasi <i>Short Chain Fatty Acid</i> Digesta Cekum Tikus <i>Sprague Dawley</i>	51
Tabel 10. Pengaruh Diet Tepung Pepaya terhadap Rasio Molar <i>Short Chain Fatty Acid</i> Digesta Cekum Tikus <i>Sprague Dawley</i>	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Diagram Alir Pembuatan dan Penentuan Sifat Fisik dan Kimia Tepung Pepaya	26
Gambar 2. Diagram Alir Pengujian Sifat Laksatif (<i>in vivo</i>) Tepung Pepaya	27
Gambar 3. Kelarutan Tepung Pepaya	38
Gambar 4. Perubahan Berat Badan Tikus Selama Masa Adaptasi (hari ke-1-7) dan Perlakuan (hari ke-8-21)	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Prosedur Analisa Kadar Gula (Metode Black dan Bagley, 1976)	61
Lampiran 2. Analisa Kadar Serat Makanan Total dengan Multi Enzim (Asp, Johansson, Halmer dan Siljestrom, 1983)	62
Lampiran 3. Analisa <i>Short Chain Fatty Acid</i> (Titgemeyer <i>et al.</i> , 1991)	64
Lampiran 4. Data Analisis Proksimat, Kadar Pati dan Kadar Serat	65
Lampiran 5. Contoh Kromatogram Analisis Gula	67
Lampiran 6. Contoh Kromatogram Analisis <i>Short Chain Fatty Acid</i>	68
Lampiran 7. Data Kelarutan Tepung Pepaya	69
Lampiran 8. Data Asupan (g/hari/ekor)	70
Lampiran 9. Data Berat Badan Tikus (g)	71
Lampiran 10. Data Analisis Berat, Kadar Air dan pH Digesta	72
Lampiran 11. Data Konsentrasi SCFA (mMol/L)	73
Lampiran 12. Data Rasio Molar SCFA (%)	74