

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian .....	5
Manfaat Penelitian .....	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
Limbah Padat Industri Jamu .....	6
Tanin dan Total Fenol.....	8
Poli Etilen Glikol .....	9
<i>In Vitro</i> Gas Tes .....	11
Kambing Kacang.....	13
Pakan Sumber Energi.....	14
Tepung gablek .....	14
Molases .....	15
Palatabilitas.....	16
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>18</b>
Landasan Teori .....	18
Hipotesis .....	20

<b>MATERI DAN METODE .....</b>	<b>21</b>
Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
Penelitian Bagian Pertama : Analisis Komposisi Kimia LPIJ dan Bahan-bahan Penyusun Ransum.....	22
Materi.....	22
Alat.....	22
Bahan.....	22
Metode.....	22
Pengambilan sampel.....	22
Analisis komposisi kimia LPIJ dan bahan penyusun ransum .....	23
Variabel pengamatan .....	23
Analisis data .....	23
Penelitian Bagian Kedua : Pengaruh Imbangan Sumber Energi Berbeda Terhadap Kecernaan <i>In Vitro</i> Ransum yang Mengandung LPIJ.....	24
Materi.....	24
Alat.....	24
Bahan.....	24
Metode.....	24
Ransum percobaan.....	24
Prosedur penelitian.....	25
Variabel pengamatan .....	26
Analisis data .....	26
Penelitian Bagian Ketiga : Uji Palatabilitas Ransum dengan Imbangan Sumber Energi Berbeda yang Mengandung LPIJ.....	27
Materi.....	27
Alat.....	27
Bahan.....	27
Metode.....	27
Variabel pengamatan .....	29
Analisis data .....	29
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
Komposisi Kimia LPIJ dan Bahan-bahan Penyusun Ransum.....	30
Bahan kering.....	33
Protein kasar.....	34
Serat kasar .....	37
<i>Total digestible nutrient</i> (TDN).....	37
Pengaruh Imbangan Sumber Energi Berbeda Terhadap Kecernaan <i>In Vitro</i> Ransum yang Mengandung LPIJ .....	41
Pengaruh penambahan PEG terhadap kinetika produksi gas .....	42

Pengaruh imbangan sumber energi berbeda terhadap kinetika produksi gas .....	46
Fraksi <i>a</i> .....	49
Fraksi <i>b</i> .....	51
Fraksi <i>a+b</i> .....	53
Uji Palatabilitas Ransum dengan Imbangan Sumber Energi Berbeda yang Mengandung LPIJ.....	56
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
Kesimpulan .....	61
Saran .....	61
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>62</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>79</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tabel 1. Susunan ransum dalam bahan kering dan komposisi nutrien dari setiap ransum untuk uji Kecernaan <i>in vitro</i> .....	25
2. Tabel 2. Susunan ransum dalam bahan kering dari setiap ransum untuk uji Palatabilitas.....	28
3. Tabel 3. Komposisi kimia bahan pakan penyusun ransum berdasarkan bahan kering.....	32
4. Tabel 4. Komposisi kimia LPIJ dan beberapa jenis limbah pertanian berdasarkan bahan kering.....	32
5. Tabel 5. Pengaruh penambahan PEG terhadap total produksi gas, fraksi <i>a</i> , dan fraksi <i>b</i> pada ransum .....	43
6. Tabel 6. Pengaruh penambahan PEG terhadap fraksi <i>a+b</i> dan fraksi <i>c</i> pada ransum .....	43
7. Tabel 7. Pengaruh imbangan sumber energi yang berbeda terhadap kinetika produksi gas pada ransum mengandung LPIJ dengan dan tanpa penambahan PEG .....	48
8. Tabel 8. Komposisi kimia bahan pakan penyusun ransum uji palatabilitas berdasarkan bahan kering.....	58
9. Tabel 9. Data konsumsi percobaan palatabilitas ransum berdasarkan bahan kering.....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Tabel
1. Kambing kacang.....	13
2. Rata-rata konsumsi ransum dalam BK (gr) .....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan Kadar Bahan Kering (BK) (AOAC, 2005) .....	79
2. Penetapan Kadar Bahan Organik (BO) (AOAC, 2005).....	80
3. Penetapan Kadar Protein Kasar (PK) (AOAC, 2005) .....	82
4. Penetapan Kadar Lemak Kasar (LK) (AOAC, 2005) .....	85
5. Penetapan Kadar Serat Kasar (SK) (AOAC, 2005).....	86
6. Tabel ANOVA Pengaruh Penambahan PEG dan Imbangan Sumber Energi Berbeda Terhadap Kinetika Produksi Gas Ransum .....	88
7. Hasil Uji Lanjut <i>Duncan Multiple Range Test</i> (DMRT), Pengaruh Imbangan Sumber Energi Berbeda Terhadap Kinetika Produksi Gas Ransum.....	90
8. Data Awal Uji Palatabilitas Ransum .....	95
9. Data Penyesuaan Uji Palatabilitas Ransum .....	98
10.Data Uji Palatabilitas Ransum .....	101
11.Rumus Perhitungan <i>Total Digestible Nutrient</i> (TDN).....	104