

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
INTISARI .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan .....	4
Manfaat .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Hijauan Makanan Ternak.....	5
Lamtoro .....	6
Daun lamtoro .....	7
Polong biji lamtoro .....	9
Daun asam jawa .....	10
Daun waru .....	12
Daun ketela pohon.....	13
Kualitas Bahan Pakan .....	15
Degradasi <i>In sacco</i> di Dalam Rumen .....	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	20
Landasan Teori.....	20
Hipotesis .....	22

MATERI DAN METODE .....	23
Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
Materi Penelitian .....	23
Ternak .....	23
Peralatan.....	23
Metode Penelitian .....	24
Preparasi sampel .....	24
Preparasi kantong.....	25
Periode adaptasi .....	25
Pemberian pakan pada ternak.....	26
Inkubasi rumen .....	27
Variabel yang diamati .....	28
Degradasi rumen .....	28
Analisis data.....	29
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
Degradasi di dalam Rumen .....	33
Degradasi bahan kering (BK) .....	33
Nilai $a$ , $b$ , $c$ dan $DT$ BK.....	36
Degradasi maksimum ( $a+b$ ) dari BK.....	35
Degradasi bahan organik (BO) .....	39
Nilai $a$ , $b$ , $c$ dan $DT$ BO .....	41
Degradasi maksimum ( $a+b$ ) dari BO .....	43
Degradasi protein kasar (PK) .....	45
Nilai $a$ , $b$ , $c$ dan $DT$ PK.....	47
Degradasi maksimum ( $a+b$ ) dari PK.....	50
KESIMPULAN DAN SARAN .....	52
Kesimpulan .....	52
Saran .....	52
RINGKASAN.....	53



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EVALUASI DAUN LAMTORO, POLONG BIJI LAMTORO, DAUN WARU, DAUN ASAM JAWA, DAN  
DAUN KETELA POHON SECARA  
IN SACCO RUMEN**

Yustisiana, Zulfa , Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA

Universitas Gadjah Mada, 2011 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA.....	56
UCAPAN TERIMAKASIH .....	62
LAMPIRAN.....	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi nutrient daun lamtoro dari beberapa penelitian .....	8
2. Komposisi kimia <i>Manihot esculenta</i> C. dari beberapa penelitian.....	15
3. Degradasi bahan pakan hijauan (RDP dan UDP) .....	17
4. Komposisi ransum konsentrat .....	26
5. Susunan komposisi ransum.....	26
6. Komposisi kimia daun lamtoro, polong lamtoro, daun asam jawa, daun waru, dan daun ketela pohon.....	30
7. Fraksi a, b, c, dan <i>Degradasi Teori (DT)</i> dari BK bahan pakan hijauan .....	35
8. Fraksi a, b, c, dan <i>Degradasi Teori (DT)</i> dari BO bahan pakan hijauan .....	41
9. Fraksi a, b, c, dan <i>Degradasi Teori (DT)</i> dari PK bahan pakan hijauan .....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kinetika degradasi bahan kering (BK) dari bahan pakan lamtoro (LM), polong biji lamtoro (PL), waru (WR), asam jawa (AJ) dan ketela pohon (KP).....	33
2. Kinetika degradasi bahan organik (BO) dari bahan pakan lamtoro (LM), polong biji lamtoro (PL), waru (WR), asam jawa (AJ) dan ketela pohon (KP).....	39
3. Kinetika degradasi protein kasar (PK) dari bahan pakan Lamtoro (LM), polong biji lamtoro (PL), waru (WR), asam jawa (AJ) dan ketela pohon (KP).....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan bahan kering dengan metode AOAC (2005) .....	66
2. Penetapan kadar bahan organik (BO) menurut AOAC (2005) ...	67
3. Penetapan kadar protein kasar (PK) metode Kjeldahl.....	68
4. Cara menghitung fraksi <i>a</i> , <i>b</i> , <i>c</i> dan <i>DT</i> dengan analisis regresi dari kinetika degradasi 2, 4, 8, 12, 16, 24, 36, 48 .....	72
5. Nilai degradasi sampel pakan hijauan di dalam rumen (%).....	73
6. Analisis variansi <i>Degradasi Teori (DT)</i> nutrien BK, BO dan PK.....	75