



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Pakan Ternak Ruminansia	5
Jerami Kacang Tanah	6
Sapi Peranakan Friesian Holstein	8
Pencernaan Pada Ternak Ruminansia	9
Pengurangan Ukuran Partikel	10
Pengukuran Kecernaan Secara In Sacco	12
Faktor Eksternal	14
Faktor Internal	17
Pengaruh Ukuran Partikel Sampel Terhadap Degradasi In Sacco	20
Pengaruh Cara Pencucian Terhadap Degradasi In Sacco	22
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	25
Landasan Teori	25
Hipotesis	27

MATERI DAN METODE	28
Materi	28
Ternak dan ransum penelitian	28
Peralatan	29
Metoda	29
Persiapan ternak dan pemberian pakan	29
Preparasi sampel yang diuji	30
Penyiapan kantong nilon	31
Inkubasi kantong	31
Proses setelah inkubasi	32
Menghitung nilai degradasi	33
Analisis data	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	35
Kehilangan Bahan Kering dan Bahan Organik	35
Pengaruh Ukuran Partikel	37
Pengaruh Cara Pencucian	39
Degradasi Bahan Kering dan Bahan Organik	39
KESIMPULAN DAN SARAN	45
Kesimpulan	45
Saran	45
RINGKASAN	46
DAFTAR PUSTAKA	51
UCAPAN TERIMA KASIH	58
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Komposisi nutrisi ransum (teoritis)	30
Tabel 2. Nilai a, b dan c dan DT bahan kering jerami kacang tanah pada ukuran partikel (<2mm (P2) dan 1-2mm (PI)) dan pencucian yang berbeda (mesin cuci (A) dan manual (B))	40
Tabel 3. Nilai a, b dan c dan DT bahan organik jerami kacang tanah pada ukuran partikel (<2mm (P2) dan 1-2mm (PI)) dan pencucian yang berbeda (mesin cuci (A) dan manual (B))	41

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran

1. Analisis variansi bahan kering fraksi a jerami kacang tanah pada ukuran partikel <2mm, 1-2mm dengan metode pencucian menggunakan mesin cuci dan secara manual 60
2. Analisis variansi bahan organik fraksi a jerami kacang tanah pada ukuran partikel <2mm, 1-2mm dengan metode pencucian menggunakan mesin cuci dan secara manual 60
3. Analisis variansi bahan kering fraksi b jerami kacang tanah pada ukuran partikel <2mm, 1-2mm dengan metode pencucian menggunakan mesin cuci dan secara manual 60
4. Analisis variansi bahan organik fraksi b jerami kacang tanah pada ukuran partikel <2mm, 1-2mm dengan metode pencucian menggunakan mesin cuci dan secara manual 61
5. Analisis variansi bahan kering fraksi c jerami kacang tanah pada ukuran partikel <2mm, 1-2mm dengan metode pencucian menggunakan mesin cuci dan secara manual 61
6. Analisis variansi bahan organik fraksi c jerami kacang tanah pada ukuran partikel <2mm, 1-2mm dengan metode pencucian menggunakan mesin cuci dan secara manual 61



7. Analisis variansi bahan kering degradasi teori (DT) jerami kacang tanah pada ukuran partikel <2mm, 1-2mm dengan metode pencucian menggunakan mesin cuci dan secara manual 62
8. Analisis variansi bahan organik degradasi teori (DT) jerami kacang tanah pada ukuran partikel <2mm, 1-2mm dengan metode pencucian menggunakan mesin cuci dan secara manual 62