

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Mahoni sebagai Sumber Tanin.....	3
Pengaruh Tanin Pada Mikroba Rumen	5
Tanin sebagai Agensia Proteksi Protein.....	6
Degradasi protein dalam Rumen	7
Pakan Ternak	9
Domba Merino.....	10
Konsumsi Nutrien Pakan	11
Kecernaan Nutrien Pakan	12
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	13
Landasan Teori	13
Hipotesis.....	14
MATERI DAN METODE	15
Materi	15

Metode	16
Periode adaptasi.....	16
Periode koleksi	17
Analisis sampel.....	19
Variabel yang diamati	19
Analisis data	21
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
Konsumsi Nutrien Domba Merino.....	22
Konsumsi bahan kering	22
Konsumsi bahan organik	24
Konsumsi protein kasar	25
Konsumsi lemak kasar.....	26
Konsumsi serat kasar	27
Konsumsi bahan ekstrak tanpa nitrogen.....	27
Konsumsi <i>total digestible nutrients</i>	28
Kecernaan Nutrien Domba Merino	29
Kecernaan bahan kering.....	30
Kecernaan bahan organik.....	32
Kecernaan protein kasar.....	33
Kecernaan lemak kasar	34
Kecernaan serat kasar.....	35
Kecernaan bahan ekstrak tanpa nitrogen	36
Kecernaan <i>total digestible nutrients</i>	37
KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
Kesimpulan.....	39
Saran.....	39
RINGKASAN	40
DAFTAR PUSTAKA.....	43
UCAPAN TERIMA KASIH.....	49
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kimia pakan	16
2. Pemberian pakan domba (kg).....	17
3. Pemberian tepung daun mahoni sumber tanin	18
4. Konsumsi nutrisi domba merino yang diberi pakan dengan penambahan kadar tanin daun mahoni yang berbeda.....	22
5. Nutrien tercerna domba merino yang diberi pakan dengan penambahan kadar tanin daun mahoni yang berbeda.....	30
6. Kecernaan nutrisi pada domba merino yang diberi pakan dengan penambahan kadar tanin daun mahoni yang berbeda (%)	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Degradasi protein dalam rumen (McDonacld <i>et al.</i> , 2002).....	8

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisisi kandungan bahan kering (Aoac, 2005)	51
2. Analisis kandungan protein kasar (Aoac, 2005)	52
3. Analisis kandungan serat kasar (Aoac, 2005)	53
4. Analisis kandungan lemak kasar (Kamal, 1998)	54
5. Analisis variansi konsumsi nutrisi pakan	55
6. Analisis variansi nutrisi tercerna	63
7. Analisis variansi pencernaan nutrisi pakan	73