

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Peternakan Ramah Lingkungan.....	6
Struktur Kimia Tanin	8
Pengaruh Tanin terhadap Produksi Metan.....	11
Reaktivitas Tanin terhadap Protein	13
Struktur dan Aktivitas Biologis Protein	15
Struktur, Fungsi dan Aktivitas Enzim.....	20
Metabolisme Karbohidrat dan Protein di dalam Rumen	27
Pengaruh Tanin terhadap Aktivitas Enzim Hidrolitik dalam Rumen	32
Penggunaan Daun Lamtoro sebagai Sumber Tanin	33
Kinetika Produksi Gas.....	37
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	40
Landasan Teori.....	40
Hipotesis.....	41
MATERI DAN METODE	42
Materi	42
Metode	42
HASIL DAN PEMBAHASAN	50
Kapasitas Pengikatan Protein oleh Tanin dalam Daun Lamtoro	50

Pengaruh Hijauan Daun Lamtoro terhadap Aktivitas Enzim dalam Rumen	51
Pengaruh Substitusi Daun Lamtoro terhadap Kinetika Produksi Gas	61
KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
Kesimpulan.....	69
Saran.....	69
RINGKASAN.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	86