

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Enzim di Dalam Rumen.....	6
Reaktivitas Tanin terhadap Protein	14
Hijauan Pakan Ternak Sumber Tanin	16
Peran Sumber Tanin sebagai Aditif Pakan.....	19
Tanin sebagai Agensia Proteksi Protein Pakan.....	22
<i>Polyethylene Glicol</i> sebagai Senyawa Pengikat Tanin.....	24
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	27
Landasan Teori	27
Hipotesis.....	28
MATERI DAN METODE	29
Waktu dan Tempat Penelitian	29
Materi	29
Metode	30
HASIL DAN PEMBAHASAN	36
Kandungan Fenol pada Hijauan Sumber Tanin.....	36
Kandungan Protein Enzim dalam Larutan Fermentasi	37
Kemampuan Tanin dalam Mengikat Protein.....	40
Aktivitas Enzim-Enzim di Dalam Rumen	42
KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
Kesimpulan.....	49

Saran.....	49
RINGKASAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	54
UCAPAN TERIMA KASIH	60
LAMPIRAN	62