

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
PENDAHULUAN.....	14
Latar Belakang.....	14
Tujuan Penelitian	16
Manfaat Penelitian	16
TINJAUAN PUSTAKA	17
Pakan Ternak Ruminansi.....	17
Sumber energi	18
Sumber vitamin	19
Sumber mineral.....	19
Sumber protein	19
Sistem Pencernaan Ternak Ruminansia	20
Degradasi Pakan	21
Mikroba Rumen	22
Sinkronisasi Energi dan Protein dalam Rumen	24
Kecernaan Pakan Dalam Rumen.....	25
Sejarah dan Deskripsi Tanaman Singkong	26
Kulit Singkong.....	27
Faktor pembatas kulit singkong sebagai pakan.....	27
Asam Sianida (HCN).....	28
Cara Mengurangi Kadar HCN	29
Perendaman	30
Pengeringan.....	31
Klasifikasi Sapi.....	32
Sapi Bali.....	33
Metode <i>In Vitro</i>	34
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	36
Landasan Teori.....	36
Hipotesis.....	37
MATERI DAN METODE	38

Waktu dan Tempat Penelitian	38
Materi Penelitian	38
Alat penelitian	38
Bahan penelitian	38
Metode Penelitian	38
Analisis data	39
HASIL DAN PEMBAHASAN	41
Kandungan HCN Kulit Singkong	41
Perlakuan pengeringan	41
Perlakuan Perendaman	43
Kecernaan <i>In Vitro</i>	45
Kecernaan bahan kering dan bahan organik	45
Amonia dan protein mikrobia	47
Volatile fatty acids	48
KESIMPULAN DAN SARAN	52
Kesimpulan	52
Saran	52
RINGKASAN	53
SUMMARY	56
DAFTAR PUSTAKA	58