

**DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>INTISARI</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
Sapi Bali .....	5
Hijauan Jagung .....	6
Rumput Gajah .....	7
Konsumsi Pakan .....	9
Karakteristik Saluran Pencernaan Ternak Ruminansia .....	11
Kebutuhan Protein pada Ternak Ruminansia .....	17
Pencernaan Protein di dalam Rumen .....	18
Sintesis Protein Mikrobia dalam Rumen .....	19
Metabolisme Senyawa Nitrogen pada Ruminansia ..	21
Neraca Nitrogen .....	25
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	28
Landasan Teori .....	28
Hipotesis .....	29
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	30
Materi .....	30
Metode .....	31



<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>36</b>
Konsumsi Bahan Kering Pakan .....	36
Konsumsi Nitrogen .....	38
Ekskresi Nitrogen Melalui Feses .....	39
Ekskresi Nitrogen Melalui Urine .....	40
Neraca Nitrogen .....	42
<b>KESIMPULAN</b> .....	<b>44</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>45</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>50</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>57</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering pakan (AOAC,1975) ..	57
2. Penetapan kadar nitrogen pakan,feses dan urine .	58
3. Analisa kandungan nutrien pakan dan sisa pakan .	61
4. Berat badan sapi Bali yang diberi pakan tunggal hijauan jagung dan rumput Gajah .....	62
5. Persentase konsumsi BK terhadap rerata berat badan sapi Bali yang diberi pakan tunggal hijauan jagung dan rumput Gajah .....	62
6. Uji t terhadap rerata konsumsi BK pakan sapi Bali yang diberi pakan tunggal hijauan jagung dan rumput Gajah .....	63
7. Uji t terhadap rerata konsumsi N sapi Bali yang diberi pakan tunggal hijauan jagung dan rumput Gajah .....	64
8. Uji t terhadap rerata ekskresi N melalui feses sapi Bali yang diberi pakan tunggal hijauan jagung dan rumput Gajah .....	65
9. Uji t terhadap rerata ekskresi N melalui urine sapi Bali yang diberi pakan tunggal hijauan jagung dan rumput Gajah .....	66



10.Uji t terhadap rerata neraca N sapi Bali yang diberi pakan tunggal hijauan jagung dan rumput Gajah .....	67
11.Uji t untuk persentase N feses terhadap konsumsi N sapi Bali yang diberi pakan tunggal hijauan jagung dan rumput Gajah .....	68
12.Uji t untuk persentase N urine terhadap konsumsi N sapi Bali yang diberi pakan tunggal hijauan jagung dan rumput Gajah .....	69