

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>INTISARI</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
Sistem Pencernaan pada Ruminansia .....	5
Metabolisme Karbohidrat .....	6
Metabolisme Protein .....	8
Amonia (NH <sub>3</sub> ) .....	9
Protein Mikrobia .....	11
Pakan Konsentrat .....	12
Fermentasi .....	18
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	20
Landasan Teori .....	20
Hipotesis .....	21
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	22
Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
Materi ..	22
Metode .....	23
Variabel yang Diamati .....	25
Analisis Data .....	26

<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> . . . . .	<b>27</b>
Konsentrasi Amonia . . . . .	27
Konsentrasi Protein Mikrobial . . . . .	31
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> . . . . .	<b>35</b>
Kesimpulan . . . . .	35
Saran . . . . .	35
<b>RINGKASAN</b> . . . . .	<b>36</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN</b> . . . . .	<b>45</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Konsentrasi amonia fermentasi campuran tepung kepala udang dan jagung kuning oleh mikrobia rumen domba (mg/100ml) .....	27
2. Konsentrasi protein mikrobia fermentasi campuran tepung kepala udang dan jagung kuning oleh mikrobia rumen domba (mg/100ml) .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Fermentasi secara <i>in vitro</i> tepung kepala udang dan jagung kuning .....	45
2. Penentuan konsentrasi ammonia (metode <i>Neatherburn</i> ) .....	47
3. Hasil pengukuran absorbansi larutan ammonium sulfat standar (mg/100ml) (metode <i>Neatherburn</i> ) dan grafik ammonium sulfat standar .....	49
4. Penentuan konsentrasi protein mikrobial (metode <i>Lowry</i> ) .....	50
5. Hasil pengukuran absorbansi larutan protein albumin standar (mg/ml) (metode <i>Lowry</i> ) dan grafik protein albumin standar .....	52
6. Hasil analisis variansi konsentrasi ammonia cairan rumen secara <i>in vitro</i> .....	53
7. Hasil analisis variansi konsentrasi protein mikrobial rumen secara <i>in vitro</i> .....	53