

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ixi
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJADAN PUSTAKA	5
Protein dan Asam-asam Amino	5
Digesti dan Metabolisme Protein	6
Protein Mikrobia	8
Amonia (NH ₃)	10
Mikrobia Rumen Kerbau	11
Jagung	13
Tepung Kepala Udang	14
Kitin	15
Fermentasi Secara <i>In Vitro</i>	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	19
Landasan Teori	19
Hipotesis	21
MATERI DAN METODE	22

Materi	22
Metode	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
Amonia (NH ₃)	27
Protein Mikrobia	29
KESIMPULAN DAN SARAN	33
Kesimpulan	33
Saran	33
RINGKASAN	34
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	41
UCAPAN TERIMA KASIH	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Metabolisme N pada Ruminansia (Bondi, 1987) ...	6
2. Skema sintesis protein mikrobial Owens dan Zinn dalam Church (Ed), 1988)	8
3. Struktur kitin	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penentuan kadar protein mikrobial	41
2. Penentuan kadar amonia	43
3. Bahan yang digunakan untuk membuat 1 l saliva buatan (larutan Me Dougall)	45
4. Kurva larutan standar amonia (NH ₃).....	46
5. Kurva larutan standar protein albumin	47
6. Hasil analisis kadar protein mikrobial (mg/100 ml cairan rumen) pada setiap perlakuan	48
7. Hasil analisis statistik pada kadar protein mikrobial	49
8. Hasil analisis kadar amonia (NH ₃) (mg/100 ml cairan rumen)	50
9. Hasil analisis statistik pada kadar amonia (NH ₃).....	51