

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSENBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Limbah Udang	6
Khitin	8
Rumen	10
Amonia	12
Protein Mikrobia	13
Mikrobia Rumen	15
Demineralisasi	16
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	18
Landasan Teori	18
Hipotesis	20
MATERI DAN METODE	21
Materi	21
Metode	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
Amonia	28
Protein Mikrobia	31
KESIMPULAN DAN SARAN	36
Kesimpulan	36

Saran	36
RINGKASAN	37
DAFTAR PUSTAKA	41
UCAPAN TERIMA KASIH	45
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kadar NH_3 hasil fermentasi kulit udang yang telah mengalami proses aemineralisasi menggunakan konsentrasi HCl yang berbeda dengan penambahan mikrobial khitinolitik (mg/100ml).....	28
2. Kadar protein mikrobial hasil fermentasi kulit udang aemineralisasi menggunakan konsentrasi HCl yang berbeda dengan penambahan mikrobial khitinolitik (mg/ml).....	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur khitin.....	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Komposisi bahan penyusun medium cair dan padat	47
2. Bahan dan komposisi reagen A dan B untuk analisis ammonia.....	48
3. Kurva standar ammonia.....	49
4. Kurva standar protein albumin.....	50
5. Analisis variansi ammonia.....	51
6. Analisis variansi protein mikrobia.....	52