

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Kulit Rambutan Sebagai Sumber Saponin.....	4
Rumput Raja dan Bekatul Sebagai Pakan.....	5
Protozoa di dalam Rumen.....	7
pH di dalam Rumen.....	8
Sintesis Protein Mikrobial di dalam Rumen.....	9
Amonia di dalam Rumen.....	10
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	12
Landasan Teori.....	12
Hipotesis.....	13
MATERI DAN METODE.....	14
Waktu dan Lokasi Penelitian.....	14
Materi.....	14
Metode.....	14
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18

Efek Saponin Kulit Rambutan terhadap Jumlah Protozoa	18
Efek Saponin Kulit Rambutan terhadap pH.....	20
Efek Saponin Kulit Rambutan terhadap Protein Mikrobial..	22
Efek Saponin Kulit Rambutan terhadap Amonia.....	23
KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
RINGKASAN.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	29
UCAPAN TERIMA KASIH.....	30
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata jumlah protozoa pada level saponin yang berbeda ($\times 10^3/\text{ml}$).....	18
2. Nilai pH fermentasi pada level saponin yang berbeda.....	20
3. Kadar protein mikrobial pada level saponin yang berbeda (mg/ml).....	22
4. Kadar NH_3 pada level saponin yang berbeda (mg/100ml).....	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.	Kulit Rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i>).....	4
2.	Struktur kimia saponin (a) triterpenoid (b) steroid saponin	5

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1.	Perhitungan penambahan kulit rambutan.....	37
2.	Perhitungan jumlah protozoa (Diaz <i>et al.</i> , 1993).....	38
3.	Pengukuran kadar protein mikrobial (Plummer, 1971).....	39
4.	Pengukuran kadar ammonia (Weatherburn, 1976)...	40
5.	Grafik standar protein mikrobial.....	41
6.	Grafik standar ammonia.....	42
7.	Analisis variansi jumlah protozoa.....	43
8.	Analisis variansi pH.....	44
9.	Analisis variansi kadar protein mikrobial	44
10.	Analisis variansi kadar ammonia.....	45