

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang dan Masalah.....	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
D. Kerangka Pemikiran.....	4
E. Hipotesis.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Sistem Pencernaan pada Ternak Ruminansia	7
B. Zeolit Beramonium.....	10
C. Mineral Organik.....	14
1) Mineral makro.....	15
2) Mineral mikro.....	16
D. NH ₃ (Amonia).....	19
E. VFA (<i>Volatile Fatty Acid</i>).....	21

III. BAHAN DAN METODE	23
A. Waktu dan Tempat Penelitian	23
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	23
1) Bahan penelitian.....	23
2) Alat penelitian.....	24
C. Metode Penelitian.....	24
D. Peubah yang Diukur	25
E. Pelaksanaan Penelitian	26
1) Persiapan bahan ransum.....	26
2) Prosedur pengambilan cairan rumen.....	29
3) Prosedur analisis NH ₃ dan VFA rumen.....	29
IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Kadar NH ₃ (Amonia).....	31
B. Produksi VFA (<i>Volatile Fatty Acid</i>).....	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	42