

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Ekologi Rumen	4
Bungkil Kedelai Sebagai Bahan Pakan Sumber Protein	5
Degradasi Protein Pakan dalam Rumen	7
Tanin Sebagai Agensia Proteksi Protein.....	15
Kemangi Sebagai Sumber Tanin	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori.....	20
Hipotesis	22
MATERI DAN METODE	23
Waktu dan Lokasi Penelitian	23
Materi Penelitian.....	23
Alat penelitian	23
Bahan penelitian	23
Metode Penelitian.....	24
Rancangan percobaan dan perlakuan penelitian.....	24
Analisis kandungan nutrisi bahan pakan	24
Pembuatan tepung daun kemangi	25
Pengambilan cairan rumen	26
Uji <i>in vitro</i> gas test	27
Variabel yang diamati	28
Analisis Data	30
HASIL DAN PEMBAHASAN	31
Parameter Fermentasi Rumen secara <i>In Vitro</i>	31
Nilai pH	31
Konsentrasi amonia (NH ₃)	34
Protein mikroba.....	36
Populasi protozoa	38

Konsentrasi <i>Volatile Fatty Acid</i> (VFA) di dalam Rumen secara <i>In Vitro</i>	40
Total VFA	40
Proporsi asam asetat.....	42
Proporsi asam propionat.....	43
Proporsi asam butirat.....	44
Rasio asam asetat dan asam propionat	45
KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
RINGKASAN	48
DAFTAR PUSTAKA	52
UCAPAN TERIMA KASIH	63
LAMPIRAN	66