

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN 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	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Karakteristik Makroalga	5
Makroalga di Gunungkidul	6
Pakan Aditif.....	11
<i>Pennisetum purpureum</i> cv. Gama Umami	13
Evaluasi Kecernaan Pakan Ruminansia.....	15
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	18
Landasan Teori	18
Hipotesis.....	19
MATERI DAN METODE.....	20
Waktu dan Tempat Penelitian	20
Materi Penelitian	20
Metode Penelitian	20
Analisis kandungan nutrien hijauan pakan	20
Preparasi sampel	21
Analisis <i>in vitro</i> produksi gas	22
Analisis Laboratorium	24
Analisis Data.....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
Komposisi Kimia Makroalga sebagai Aditif	27
Kinetika Produksi Gas Makroalga sebagai Aditif pada Rumput Gajah	31
Fraksi a.....	34
Fraksi b.....	35
Fraksi c.....	36
Fraksi a+b	37

Karakteristik Fermentasi <i>In Vitro</i> Makroalga sebagai Aditif pada Rumput Gajah	38
Nilai pH.....	38
Kadar amonia (NH ₃)	39
Total VFA (<i>Volatile Fatty Acids</i>).....	41
Energi Termetabolis (ME)	42
KESIMPULAN DAN SARAN	45
Kesimpulan.....	45
Saran	45
RINGKASAN.....	46
DAFTAR PUSTAKA	49
UCAPAN TERIMA KASIH	57
LAMPIRAN.....	59