

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Analisis Kecernaan Secara <i>In Sacco</i>	4
Analisis Kecernaan Secara <i>In Vitro</i> Produksi Gas.....	7
Hubungan Metode Analisis Kecernaan <i>In Sacco</i> Dengan <i>In Vitro</i> Produksi Gas.....	9
Leguminosa.....	10
Java indigo (<i>Indigofera arrecta</i>)	11
Turi (<i>Sesbania grandiflora</i>)	13
Jayanti (<i>Sesbania sesban</i>).....	15
Kacang batang (<i>Macroptilium lathyroides</i>).....	17
Lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>)	19
Rumput.....	21
Rumput kolonjono (<i>Panicum muticum</i>)	22
Rumput setaria (<i>Setaria splendida</i>)	24
Rumput <i>golden setaria</i> (<i>Setaria sphacelata</i>).....	25
Rumput benggala (<i>Panicum maximum</i>).....	27
Rumput gajah (<i>Pennisetum purpureum</i>).....	29
Rumput raja (<i>Pennisetum hybrid</i>)	30
Rumput bede (<i>Brachiaria decumbens</i>)	32
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	34
Landasan Teori	34
Hipotesis.....	35
MATERI DAN METODE	36
Waktu dan Tempat Penelitian	36

Materi Penelitian.....	36
Ternak	36
Peralatan	37
Metode Penelitian.....	37
Preparasi dan analisis kimia sampel.....	37
<i>In sacco</i>	38
<i>In vitro</i> produksi gas.....	40
Analisis data	43
HASIL DAN PEMBAHASAN	44
Komposisi Kimia Rumput dan Legum	44
Korelasi Antara <i>In Sacco</i> Dengan <i>In Vitro</i> Produksi Gas.....	48
Prediksi Nilai Kehilangan BK dan BO Bahan Pakan Hijauan Berdasarkan Produksi Gas.....	51
Prediksi Nilai DTBK dan DTBO Bahan Pakan Hijauan Berdasarkan Nilai Parameter Produksi Gas	53
KESIMPULAN DAN SARAN	62
Kesimpulan.....	62
Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
UCAPAN TERIMA KASIH.....	76
RINGKASAN.....	78
LAMPIRAN.....	88