

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDOL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Tujuan	3
Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
<i>Gliricidia maculata</i>	4
Umur Pemotongan	5
<i>Gliricidia maculata</i> sebagai Pakan Ternak	8
Kecernaan	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	16
Landasan Teori	16
Hipotesis	18
MATERI DAN METODE	19
Materi	19
Metode	19
Persiapan	19
Analisis sampel	21
Variabel yang diamati	23
Analisis Data	23



HASIL DAN PEMBAHASAN	24
Produksi Bahan Kering	24
Fraksi Nitrogen	26
Fraksi Serat	31
Kecernaan <i>In Vitro</i> Produksi Gas	34
Produksi gas dari fraksi terlarut (<i>a</i>)	34
Produksi gas dari fraksi potensial terdegradasi (<i>b</i>)	36
Total produksi gas { <i>a+b</i> }	38
Ringkasan pencernaan <i>in vitro</i> produksi gas	41
 KESIMPULAN DAN SARAN	 42
 RINGKASAN	 43
 DAFTAR PUSTAKA	 45
 UCAPAN TERIMAKASIH	 50
 LAMPIRAN	 53

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan nutrisi <i>Gliricidia maculata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai	7
2. Kandungan bahan organik dan produksi gas dari beberapa bahan pakan	12
3. Nilai <i>a</i> , <i>b</i> , dan <i>c</i> <i>Gliricidia maculata</i>	14
4. Produksi bahan kering (gram/petak)	25
5. Produksi protein kasar (gram/petak)	26
6. Kandungan PK (% BK)	27
7. Kandungan NDIN (% PK)	28
8. Kandungan ADIN (% PK)	28
9. Kandungan N hemiselulosa (% PK)	28
10. Kandungan NDIN (% BK)	29
11. Kandungan ADIN (% BK)	29
12. Kandungan N hemiselulosa (% BK)	30
13. Kandungan NDF (% BK)	31
14. Kandungan ADF (% BK)	32
15. Kandungan hemiselulosa	32
16. Produksi gas dari fraksi terlarut (a)	35
17. Produksi gas dari fraksi potensial terdegradasi	37
18. Total Produksi Gas (<i>a</i> + <i>b</i>)	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Teknik produksi gas secara <i>in vitro</i> metode Menke dan Steingass (1988)	51
2. Analisis <i>neutral detergent fiber</i>	55
3. Analisis <i>acid detergent fiber</i>	56
4. Analisis variansi produksi bahan kering	57
5. Analisis variansi kandungan PK (% BK)	57
6. Analisis variansi produksi protein kasar	57
7. Analisis variansi kandungan NDIN (% PK)	58
8. Analisis variansi kandungan ADIN (% PK)	58
9. Analisis variansi kandungan N hemiselulosa (% PK)	58
10. Analisis variansi kandungan NDIN (% BK)	59
11. Analisis variansi kandungan ADIN (% BK)	59
12. Analisis variansi kandungan N hemiselulosa (% BK)	59
13. Analisis variansi kandungan NDF (% BK)	60
14. Analisis variansi kandungan ADF (% BK)	60
15. Analisis variansi kandungan hemiselulosa (% BK)	60
16. Analisis faktorial fraksi terlarut (a)	61
17. Analisis faktorial fraksi potensial terdegradasi (b)	61
18. Analisis faktorial total produksi gas (a+b) .	62