

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Tanaman Leguminosa.....	6
<i>Canavalia ensiformis</i>	7
Kondisi Tanah	10
Fungsi dan Kebutuhan Air pada Tanaman	12
Penyiraman	14
Kandungan Nutrien	16
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	18
Landasan Teori	18
Hipotesis.....	21
MATERI DAN METODE	22
Waktu dan Tempat	22
Materi	22
Metode	23
Desain penelitian	23
Penyiapan media tanam	23

Penanaman	24
Pemeliharaan.....	24
Pemanenan	25
Preparasi sampel	25
Analisis komposisi kimia	26
Analisis bahan kering.....	26
Analisis bahan organik.....	26
Analisis lemak kasar	26
Analisis serat kasar.....	26
Analisis protein kasar.....	27
Kandungan bahan ekstrak tanpa nitrogen	27
Kandungan <i>total digestible nutrients</i>	28
Analisis Data.....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
Kondisi Tanah Penelitian.....	29
Kandungan Nutrien	33
Bahan kering.....	34
Bahan organik.....	37
Lemak kasar	40
Serat kasar	43
Protein kasar.....	46
Bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN)	49
<i>Total digestible nutrient</i> (TDN)	51
KESIMPULAN DAN SARAN	54
Kesimpulan.....	54
Saran.....	54
RINGKASAN	55
DAFTAR PUSTAKA	58
UCAPAN TERIMA KASIH	66
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Table 1. Analisis kimia tanah lahan di Laboratorium Hijauan Makanan Ternak dan Pastura (HMTP), Fakultas Peternakan UGM.	29
Table 2. Kadar bahan kering <i>Canavalia ensiformis</i> pada tingkat penyiraman berbeda.....	34
Table 3. Kadar bahan organik <i>Canavalia ensiformis</i> pada tingkat penyiraman berbeda	37
Table 4. Kadar lemak kasar <i>Canavalia ensiformis</i> pada tingkat penyiraman berbeda.....	40
Table 5. Kadar serat kasar <i>Canavalia ensiformis</i> pada tingkat penyiraman berbeda.....	43
Table 6. Kadar protein kasar <i>Canavalia ensiformis</i> pada tingkat penyiraman berbeda.....	46
Table 7. Kadar bahan ekstrak tanpa nitrogen <i>Canavalia ensiformis</i> pada tingkat penyiraman berbeda.....	49
Table 8. Kadar total digestible nutrient <i>Canavalia ensiformis</i> pada tingkat penyiraman berbeda	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Lokasi penelitian	22
Gambar 2. Desain penanaman	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Penetapan kadar bahan kering (AOAC, 2005).....	69
Lampiran 2. Penetapan kadar bahan organik (AOAC, 2005).....	71
Lampiran 3. Penetapan kadar lemak kasar (AOAC, 2005)	73
Lampiran 4. Penetapan kadar serat kasar (AOAC, 2005).....	75
Lampiran 5. Penetapan kadar protein kasar (AOAC, 2005).....	77
Lampiran 6. Perhitungan total digestible nutrients (TDN)	79
Lampiran 7. Hasil uji homogenitas data kandungan nutrien daun.....	81
Lampiran 8. Hasil uji homogenitas data kandungan nutrien batang.....	82
Lampiran 9. Hasil uji homogenitas data kandungan nutrien total.....	83
Lampiran 10. Data analisis statistik kandungan nutrien bahan kering	84
Lampiran 11. Data analisis statistik kandungan nutrien bahan organik ...	87
Lampiran 12. Data analisis statistik kandungan nutrien lemak kasar	90
Lampiran 13. Data analisis statistik kandungan nutrien serat kasar	93
Lampiran 14. Data analisis statistik kandungan nutrien lemak kasar	96
Lampiran 15. Data analisis statistik kandungan nutrien protein kasar	99
Lampiran 16. Data analisis statistik bahan ekstrak tanpa nitrogen	102
Lampiran 17. Data analisis statistik total digestible nutrient.....	105