

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Rumput Sudan	5
Pengaruh Air Terhadap Tanaman	7
Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman	8
Tanah Pasir	12
Kecernaan <i>In Vitro</i>	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan teori	15
Hipotesis	16
MATERI DAN METODE	17
Materi	17
Metode	18

HASIL DAN PEMBAHASAN	22
Pengairan (kebutuhan air)	22
Pertumbuhan	23
Laju pertumbuhan (tinggi).....	23
Lebar daun	26
Jumlah anakan	28
Produksi Hijauan	29
Produksi bahan kering	29
Produksi bahan organik	31
Produksi protein kasar	32
Kecernaan bahan kering	34
Kecernaan bahan organik	35
KESIMPULAN DAN SARAN	38
Kesimpulan	38
Saran	38
RINGKASAN	39
DAFTAR PUSTAKA	42
UCAPAN TERIMA KASIH	46
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kimia rumput Sudan.....	6
2. Batasan ukuran butir fraksi tanah menurut segitiga tekstur tanah	12
3. Kebutuhan air (ml/hari) rumput sudan umur 12 minggu	22
4. Rata-rata pertumbuhan tinggi (cm) rumput sudan umur 12 minggu	24
5. Rata-rata lebar daun (cm) rumput sudan umur 12 minggu..	26
6. Rata-rata jumlah anakan (buah) rumput sudan umur 12 minggu	28
7. Produksi bahan kering (g/tanaman) hijauan rumput sudan umur 12 minggu	29
8. Produksi bahan organik (g/tanaman) hijauan rumput sudan umur 12 minggu	31
9. Produksi protein kasar (g/tanaman) hijauan rumput sudan umur 12 minggu	33
10. Kecernaan bahan kering (%) hijauan rumput sudan umur 12 minggu	34
11. Kecernaan bahan organik (%) hijauan rumput sudan umur 12 minggu.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil analisis tanah KP4 Berbah	47
2. Perhitungan pupuk kandang tiap tanaman	48
3. Perhitungan jarak tanam antar tanaman	49
4. Penetapan bahan kering dan bahan organik (AOAC, 1975).	50
5. Penentuan kadar protein kasar (AOAC, 1975).....	52
6. Analisis pencernaan <i>in vitro</i> metode Tilley and Terry (Harris, 1970)	55
7. Hasil analisis variansi	59
8. <i>Duncan's new multiple range test</i> kebutuhan air	60
9. <i>Duncan's new multiple range test</i> pertumbuhan (tinggi)	60
10. <i>Duncan's new multiple range test</i> lebar daun.....	60
11. <i>Duncan's new multiple range test</i> jumlah anakan	61
12. <i>Duncan's new multiple range test</i> produksi bahan kering ...	61
13. <i>Duncan's new multiple range test</i> produksi bahan organik ...	61
14. <i>Duncan's new multiple range test</i> produksi protein kasar ...	62
15. <i>Duncan's new multiple range test</i> pencernaan bahan kering dan bahan organik.....	62