

## DAFTAR ISI

r

halaifisn

PENGESAHAN .....	ii
INTISARI .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
PENDAHULUAN .....	1
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
<u>Rumput Raja (King Grass) .....</u>	4
<u>Budidaya King Grass .....</u>	7
<u>Pertumbuhan dan Produksi Hijauan Makanan Ternak .....</u>	10
<u>Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Produksi Hijauan Makanan Ternak ..</u>	12
MATERI DAN METODE .....	21
BASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
<u>Persentase Tumbuh .....</u>	26
<u>Persentase Kematian Stek .....</u>	28
<u>Tinggi Tanaman .....</u>	31
<u>Jumlah Anak .....</u>	39
<u>Produksi Hijauan Segar .....</u>	41
<u>Produksi Bahan Kering .....</u>	44
KESIMPULAN .....	48
RINGKASAN .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	52
UCAPAN TERIMA KASIH .....	55
LAMPIRAN .....	56



## DAFTAR TABEL

Tabel	r	Halaman
1. Rata-rata persentase tumbuh pada berbagai perlakuan umur dan bagian stek King Grass (%) .....		26
2. Rata-rata persentase kematian stek pada berbagai perlakuan umur dan bagian stek King Grass (%) .....		29
3. Rata-rata tinggi tanaman 13 minggu setelah tarikan pada berbagai perlakuan umur dan bagian stek King Grass (cm) .....		35
4. Rata-rata jumlah anakart kumulatif selama enam bulan pertama pada berbagai perlakuan umur dan bagian stek King Grass (batang/rumpun) .....		40
5. Rata-rata total produksi segar pada enam bulan pertama dari berbagai perlakuan umur dan bagian stek King Grass (kg/2,4 m/tiga kali pemotongan).....		42
6. Rata-rata total produksi bahari kering pada enam bulan pertama dari berbagai perlakuan umur dan bagian stek King Grass (kg/2,4 m/tiga kali pemotongan) ..		45

## DAFTAR GAMBAR

r

Gambar	Halaman
1. Kurva pertumbuhan tanaman tiap minggu pada berbagai perlakuan umur stek King Grass selama 13 minggu setelah tanam ..	32
2. Kurva pertumbuhan tanaman tiap minggu pada berbagai perlakuan bagiari stek King Grass selama 13 minggu setelah tanam ..	33
3. Kurva tinggi tanaman dari berbagai perlakuan umur stek pada tiga periode pemotongan ..	36
4. Kurva tinggi tanaman dari berbagai perlakuan bagian stek pada tiga periode pemotongan ..	37

## DAFTAR LAMPIRAN

r

Lampiran	Halainan
1. Produksi serta persentase perbandingan ba- tartg dan daun tiga rumput Pertriisetun sp. selama satu tahun percobaan .....	56
2. Kandungan zat-zat gizi dari tiga jertis rum- put Pennisetum sp. berdasarkan bahan kering	56
3. Hasil analisis tanah lokasi penelitian ....	57
4. Data temperatur, penyinaran dan curah hujan selama bulan April sampai Oktober 1991 ....	57
5. Skema (Bagan) Rancarigan Percobaan .....	58
6. Produksi segar (kg/2,4 m) dan kandungan ba- han kering (%) pada berbagai perlakuan umur dan bagian stek King Grass pada tiga kali pemotongari .....	59
7. Analisis variansi persentase tumbuh pada berbagai perlakuan umur dan bagian stek King Grass .....	60
8. Analisis variansi persentase kematian stek pada berbagai perlakuan umur dan bagian stek King Grass .....	61
9. Persamaart garis regresi rata-rata kenaikan tinggi tanaman tiap minggu pada berbagai perlakuan umur stek King Grass selama 13 minggu setelah tanam .....	61
10. Persamaan garis regresi rata-raba kenaikan tinggi tanaman tiap minggu pada berbagai perlakuan bagian stek King Grass selama 13 minggu setelah tanam .....	62
11. Analisis variansi tinggi tanaman 13 minggu setelah tanam pada berbagai perlakuan umur dan bagian stek King Grass .....	63
12. Rata-rata jumlah anakan 13 minggu setelah tanam pada berbagai perlakuan umur dan ba- gian stek King Grass (batang/rumpun) .....	63
13. Analisis variansi jumlah anakan kumulatif selama enam bulan pertama pada berbagai perlakuan umur dan bagian stek King Grass..	64

14. Analisis variansi total produksi segar  
pada enam bulan pertama dari berbagai per-  
lakuan umur dan bagian stek King Grass ... 64
15. Analisis variansi total produksi bahan ke-  
ring pada enam bulan pertama dari berbagai  
perlakuan umur dan bagian stek King Grass 65