

## OAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
INTISARI .....	iv
ABSTRACT .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
PENDAHULUAN .....	1
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Rumput Hermada ( <i>Sorghum bicolor</i> ssp.) .....	4
Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Produksi	
Tanaman .....	8
Pemupukan .....	14
Fungsi Pupuk Kalium .....	15
Fungsi Pupuk Organik Daun .....	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	20
Landasan Teori .....	20
Hipotesis .....	21
MATERI DAN METODE .....	22
Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
Rancangan Percobaan.....	22
Penyiapan Sampel .....	23
Pengambilan Data.....	24
Tinggi Tanaman .....	24
Jumlah Anakan. ....	24
Produksi Bahan Kering .....	24
Produksi Bahan Organik .....	25

Produksi Biji .....	25
Analisis Data .....	26
BASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
Tinggi Tanaman .....	27
Jumlah Anakan .....	28
Produksi Biji .....	30
Produksi Bahan Kering .....	32
Produksi Bahan Organik .....	34
KESIMPULAN .....	37
RINGKASAN .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	41
UCAPAN TERIMA KASIH.....	45
LAMPIRAN .....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
label 1. Rerata tinggi tanaman rumput Hermada pada <i>ratoon</i> pertama dengan level pupuk organik daun dan K <sub>2</sub> O yang berbeda (cm) ...	27
Tabel 2. Rerata jumlah anakan rumput Hermada pada <i>ratoon</i> pertama dengan level pupuk organik daun dan K <sub>2</sub> O yang berbeda .....	29
Tabel 3. Rerata produksi biji rumput Hermada pada <i>ratoon</i> pertama dengan level pupuk organik daun dan K <sub>2</sub> O yang berbeda (ton/ha).....	30
Tabel 4. Rerata produksi bahan kering rumput Hermada pada <i>ratoon</i> pertama dengan level pupuk organik daun dan K <sub>2</sub> O yang berbeda (ton/ha).....	32
Tabel 5. Rerata produksi bahan organik rumput Hermada pada <i>ratoon</i> pertama dengan level pupuk organik daun dan K <sub>2</sub> O yang berbeda (ton/ha).....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
Lampiran 1. Plot denah penelitian	47
Lampiran 2. Perhitungan pupuk N, P, K,dan pupuk organik daun	48
Lampiran 3. Analisis Variansi pengaruh level pupuk organik daun dan K20 terhadap tinggi tanaman rumput Hennada .....	50
Lampiran 4. Analisis Variansi pengaruh level pupuk organik daun dan K20 terhadap jumlah anakan rumput Hermada .....	50
Lampiran 5. Analisis Variansi pengaruh level pupuk organik daun dan K20 terhadap produksi biji rumput Hennada.....	51
Lampiran 6. Analisis Variansi pengaruh level pupuk organik daun dan K20 terhadap produksi bahan kering rumput Hennada .....	51
Lampiran 7. Analisis Variansi pengaruh level pupuk organik daun dan K20 terhadap produksi bahan organik rumput Hermada .....	51
Lampiran 8. Fluktuasi curah hujan dan hari hujan pada Bulan Februari-Juli 1999 .....	52