

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Rumput Hermada	4
Pertumbuhan dan Produksi Tanaman	8
Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Produksi Rumput	12
Pupuk dan Pemupukan	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	29
Landasan Teori	29
Hipotesis	30
MATERI DAN METODE	31
Tempat dan Waktu Penelitian	31
Persiapan Lahan	31
Rancangan Percobaan	32
Penyiapan Sampel	34
Pengambilan Data	35
Analisis Data	37



HASIL DAN PEMBAHASAN	38
Tinggi Tanaman	38
Produksi Bahan Kering	40
Produksi Bahan Organik	42
Produksi Biji	44
KESIMPULAN DAN SARAN	47
RINGKASAN	48
DAFTAR PUSTAKA	52
UCAPAN TERIMA KASIH	56
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata tinggi tanaman ratoon pertama rumput Hermada dengan pemupukan P dan pupuk organik Biofert-plus [®] pada tingkat yang berbeda (cm) ...	38
2. Rerata produksi BK hijauan rumput Hermada ratoon pertama pada tingkat pemupukan P dan pupuk organik Biofert-plus [®] yang berbeda (ton/ha/panen)	40
3. Rerata produksi BO hijauan rumput Hermada ratoon pertama pada tingkat pemupukan P dan pupuk organik Biofert-plus [®] yang berbeda (ton/ha/panen)	42
4. Rerata produksi biji rumput Hermada ratoon pertama pada tingkat pemupukan P dan pupuk organik Biofert-plus [®] yang berbeda (kg/ha/panen)	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data curah hujan selama penelitian	59
2. Perhitungan kebutuhan pupuk N, P, K dan Pupuk organik cair fermentasi (Biofert-plus®)	60
3. Penetapan bahan kering menurut AOAC (1980)	61
4. Penetapan kadar bahan organik dengan metode gravimetris berdasarkan AOAC (1980)	61
5. Data Produksi Hijauan dan Biji Rumput Hermada pada berbagai Tingkat Pupuk P dan Biofert-plus®	63
6. Hasil analisis variansi tinggi tanaman rumput Hermada <i>ratoon</i> pertama	64
7. Hasil analisis variansi produksi bahan kering rumput Hermada <i>ratoon</i> pertama	64
8. Hasil analisis variansi produksi bahan organik rumput Hermada <i>ratoon</i> pertama	64
9. Hasil analisis variansi produksi biji rumput Hermada <i>ratoon</i> pertama	65
10. Kandungan unsur hara tanah lokasi penelitian .	65