

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT KETERANGAN UNGGAH ETD	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	11
PENDAHULUAN	12
Latar Belakang	12
Tujuan Penelitian	14
Manfaat Penelitian	14
TINJAUAN PUSTAKA	15
Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.)	15
Pertumbuhan Tanaman	16
Produksi Tanaman	17
Pemupukan	18
Adaptasi Tanaman	19
Generasi Tanaman	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	21
Landasan Teori	21
Hipotesis	22
MATERI DAN METODE	23
Materi	23
Alat	23
Bahan	23
Metode	23
Media tanam	24
Penanaman	24
Pemeliharaan	24
Penyinaran	25
Variabel penelitian	25
Analisis data	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
Keadaan Tempat Penelitian	27
Germinasi	28
Tinggi Tanaman Alfafa	29

Laju Pertumbuhan Tanaman Alfalfa	32
Jumlah Cabang Tanaman Alfalfa	33
Produksi Biomassa Tanaman Alfalfa	35
Kandungan Nutrien Tanaman Alfafa	36
KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
Kesimpulan	40
Saran	40
RINGKASAN	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
UCAPAN TERIMA KASIH.....	48
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Nutrien Alfalfa cv. Canada	16
2. Hasil Analisis Tanah Kebun Laboratorium HMTP	27
3 Hasil persentase germasinasi alfafa generasi kedua dan ketiga	29
4 Tinggi tanaman alfafa generasi kedua dan ketiga	30
5. Jumlah cabang tanaman alfalfa generasi kedua dan ketiga	33
6. Produksi biomassa tanaman alfalfa generasi kedua dan ketiga	35
7. Kandungan nutrien tanaman alfafa generasi kedua dan ketiga	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik tinggi tanaman alfafa generasi kedua dan ketiga	31
2. Grafik laju pertumbuhan tanaman Alfafa generasi kedua dan ketiga	32
3. Grafik jumlah cabang tanaman alfafa generasi kedua dan ketiga	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisis statistik tinggi tanaman alfalfa.....	49
2. Analisis statistik jumlah cabang tanaman alfalfa	52
4. Analisis statistik bahan kering alfalfa	57
5. Analisis statistik bahan organik alfalfa.....	58
6. Analisis statistik protein kasar alfalfa	59
7. Perhitungan kebutuhan cocopeat	60
8. Perhitungan kebutuhan dolomit	61
9. Perhitungan kebutuhan SP-36.....	62
10. Konversi produksi segar alfalfa (gr/polybag menjadi ton/ha)	63
11. Penentuan kadar bahan kering (AOAC, 2005)	64
12. Penentuan kadar bahan organik (AOAC, 2005)	65
13. Penentuan kadar protein kasar (AOAC, 2005)	66