

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian.....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
Alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> L.) .....	4
Pupuk Kandang.....	6
Pupuk Hijau .....	7
Pengaruh Lama Penyinaran Terhadap Tanaman .....	8
Dolomit.....	9
Pertumbuhan Vegetatif.....	10
Produksi Alfalfa .....	11
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>12</b>
Landasan Teori .....	12
Hipotesis .....	14
<b>MATERI DAN METODE PENELITIAN</b> .....	<b>15</b>
Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
Materi Penelitian .....	15
Bahan .....	15
Alat .....	15
Metode Penelitian .....	16
Rancangan percobaan .....	16
Persiapan media tanam.....	18
Pencahayaan lampu .....	18
Penanaman dan pemeliharaan.....	18

Pemanenan .....	19
Variabel yang diamati .....	19
Analisis data .....	20
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>21</b>
Keadaan Umum Penelitian.....	21
Media Tanam .....	21
Pertumbuhan Fase Vegetatif.....	24
Tinggi tanaman .....	24
Jumlah cabang .....	27
Kandungan Nutrisi Tanaman.....	30
Kandungan bahan kering.....	30
Kandungan bahan organik.....	32
Kandungan protein kasar.....	34
Produksi Tanaman .....	35
Produksi bahan segar.....	35
Produksi bahan kering .....	38
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
Kesimpulan .....	42
Saran.....	42
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>43</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Hasil analisa tanah regosol sebelum penelitian .....	22
2. Hasil analisa pupuk hijau dan pupuk kandang.....	23
3. Rerata tinggi tanaman alfalfa pada perlakuan perbedaan pupuk dan lama penyinaran (cm).....	25
4. Komparasi rerata tinggi tanaman alfalfa dari berbagai sumber pada perlakuan perbedaan pupuk dan lama penyinaran penanaman awal dengan <i>regrowth</i> .....	26
5. Rerata jumlah cabang tanaman alfalfa pada perlakuan perbedaan pupuk dan lama penyinaran .....	27
6. Komparasi rerata jumlah cabang tanaman alfalfa dari berbagai sumber pada perlakuan perbedaan pupuk dan lama penyinaran penanaman awal dengan <i>regrowth</i> .....	29
7. Rerata kandungan bahan kering tanaman alfalfa (%) pada perlakuan perbedaan pupuk dan lama penyinaran .....	31
8. Rerata kandungan bahan organik tanaman alfalfa (%) pada perlakuan perbedaan pupuk dan lama penyinaran .....	32
9. Rerata protein kasar tanaman alfalfa (%) pada perlakuan perbedaan pupuk dan lama penyinaran .....	34
10. Rerata produksi bahan segar tanaman alfalfa (ton/ha) pada perlakuan perbedaan pupuk dan lama penyinaran .....	36
11. Komparasi rerata produksi bahan segar tanaman alfalfa (ton/ha) dari berbagai sumber pada perlakuan perbedaan pupuk dan lama penanaman awal dengan <i>regrowth</i> .....	37
12. Rerata produksi bahan kering tanaman alfalfa (ton/ha) pada perlakuan perbedaan pupuk dan lama penyinaran .....	39
13. Komparasi rerata produksi bahan kering tanaman alfalfa (ton/ha) dari berbagai sumber pada perlakuan perbedaan pupuk dan lama penanaman awal dengan <i>regrowth</i> .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penentuan kadar bahan kering (BK).....	55
2. Penentuan kadar bahan organik (BO) .....	56
3. Penentuan kadar protein kasar (metode kjeldahl) .....	57
4. Hasil analisis tanah regosol sebelum penelitian .....	59
5. Hasil analisis pupuk hijau dan pupuk kandang .....	60
6. Analisis ragam tinggi tanaman alfalfa .....	61
7. Analisis ragam jumlah cabang tanaman alfalfa.....	61
8. Analisis ragam produksi bahan segar tanaman alfalfa.....	62
9. Analisis ragam produksi bahan kering tanaman alfalfa.....	62
10. Analisis ragam bahan kering tanaman alfalfa .....	63
11. Analisis ragam bahan organik tanaman alfalfa .....	64
12. Analisis ragam protein kasar tanaman alfalfa .....	64