

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</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 .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
Alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> L.) .....	5
Penggunaan Pupuk Hijau pada Tanaman .....	7
Lama Penyinaran pada Alfalfa.....	9
Dolomit Sebagai Pupuk Sumber Ca dan Mg .....	11
Pertumbuhan Tanaman .....	12
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>14</b>
Landasan Teori.....	14
Hipotesis.....	15
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>16</b>
Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
Materi.....	16
Metode.....	16
Persiapan media tanam .....	17
Bahan Tanaman .....	17
Pembuatan pupuk hijau .....	17
Pencahayaan lampu .....	17
Pemeliharaan tanaman.....	18
Pemanenan .....	18
Tinggi tanaman .....	18
Jumlah cabang .....	19
Produksi berat segar tanaman.....	19
Analisis sampel.....	19

<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>21</b>
Media Tanam.....	21
Pertumbuhan Fase Vegetatif .....	23
Produksi Hijauan Tanaman Alfalfa.....	27
Kandungan Kimia Alfalfa .....	32
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>38</b>
Kesimpulan .....	38
Saran .....	38
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>39</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>42</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>50</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil analisis tanah regosol sebelum penelitian.....	21
2. Hasil analisis pupuk hijau (daun trembesi).....	22
3. Hasil analisis pupuk hijau (PIAT) .....	23
4. Rerata tinggi tanaman alfalfa (cm) pada perlakuan beda pupuk dan lama penyinaran .....	24
5. Rerata jumlah cabang tanaman alfalfa pada perlakuan beda pupuk hijau dan lama penyinaran.....	26
6. Rerata produksi segar tanaman alfalfa pada perlakuan beda pupuk hijau dan lama penyinaran (kg/h).....	28
7. Rerata produksi bahan kering tanaman alfalfa pada perlakuan beda pupuk hijau dan lama penyinaran (kg/ha).....	30
8. Rerata bahan kering tanaman alfalfa pada perlakuan beda pupuk hijau dan lama penyinaran .....	32
9. Rerata bahan organik tanaman alfalfa pada perlakuan beda pupuk hijau dan lama penyinaran .....	34
10. Rerata protein kasar tanaman alfalfa pada perlakuan beda pupuk hijau dan lama penyinaran .....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisis ragam tinggi tanaman alfalfa .....	50
2. Analisis ragam jumlah cabang tanaman alfalfa .....	51
3. Analisis ragam produksi berat segar tanaman alfalfa .....	51
4. Analisis ragam produksi bahan kering tanaman alfalfa .....	52
5. Analisis ragam bahan kering tanaman alfalfa .....	52
6. Analisis ragam bahan organik tanaman alfalfa .....	53
7. Analisis ragam protein kasar tanaman alfalfa .....	53
8. Hasil analisis tanah regosol sebelum penelitian.....	54
9. Hasil analisis pupuk hijau (daun trembesi).....	55
10. Hasil analisis pupuk hijau (PIAT) .....	56
11. Layout penelitian.....	57
12. Penentuan kadar bahan kering (BK) .....	58
13. Penentuan kadar bahan organik (BO) .....	59
14. Penentuan kadar protein kasar (metode kjeldahl).....	60