

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>1</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT KETERANGAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
Tanaman Alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> ).....	5
Umur Semai.....	7
Generasi Alfalfa .....	8
Pupuk dasar SP-36.....	9
Produktivitas Tanaman Alfalfa .....	10
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>12</b>
Landasan Teori.....	12
Hipotesis.....	13
<b>MATERI METODE .....</b>	<b>14</b>
Waktu dan Tempat Penelitian .....	14
Materi .....	14
Alat.....	14
Bahan.....	14
Metode .....	14
Rancangan percobaan .....	14

Persiapan lahan .....	15
Persemaian .....	16
Preparasi sampel .....	16
Pengukuran produksi hijauan .....	17
Analisis sampel .....	17
Analisis data .....	18
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
Produktivitas Tanaman .....	19
Tinggi tanaman .....	19
Jumlah daun .....	23
Jumlah cabang .....	29
Produksi segar .....	33
Produksi bahan kering .....	35
Produksi bahan organik .....	38
Kandungan Nutrien Tanaman Alfalfa .....	40
Bahan kering .....	40
Bahan organik .....	43
Serat kasar .....	45
Protein kasar .....	48
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>51</b>
Kesimpulan .....	51
Saran .....	51
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>52</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>63</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rerata tinggi tanaman alfalfa pada 6 minggu.....	22
Tabel 2. Rerata jumlah daun alfalfa pada 6 minggu.....	27
Tabel 3. Rerata jumlah cabang alfalfa pada 4 minggu.....	31
Tabel 4. Rerata produksi segar tanaman alfalfa .....	33
Tabel 5. Rerata produksi bahan kering tanaman alfalfa.....	36
Tabel 6. Rerata produksi bahan organik tanaman alfalfa.....	38
Tabel 7. Rerata kandungan nutrisi bahan kering tanaman alfalfa.....	41
Tabel 8. Rerata kandungan nutrisi bahan organik tanaman alfalfa .....	44
Tabel 9. Rerata kandungan nutrisi serat kasar tanaman .....	46
Tabel 10. Rerata kandungan nutrisi protein kasar tanaman alfalfa.....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Umur semaian 1 vs 2 bulan, Generasi 2 vs 3, SP36 vs tidak SP36 .....	15
Gambar 2. Grafik grow rate pada umur semai setiap minggu terhadap tinggi tanaman .....	19
Gambar 3. Grafik grow rate pada generasi F2 dan F3 terhadap tinggi tanaman.....	20
Gambar 4. Grafik grow rate pemupukan dan tidak terhadap tinggi tanaman .....	21
Gambar 5. Grafik grow rate umur semai 1 dan 2 bulan pada jumlah daun .....	24
Gambar 6. Grafik grow rate generasi F2 dan generasi F3 pada jumlah daun .....	25
Gambar 7. Grafik grow rate tanpa pupuk SP-36 dan pupuk SP-36 pada jumlah daun .....	26
Gambar 8. Grafik grow rate umur semai 1 bulan dan 2 bulan pada jumlah cabang .....	29
Gambar 9. Grafik grow rate generasi F2 dan F3 pada jumlah cabang ....	30
Gambar 10. Grafik grow rate pemupukan dan tanpa pemupukan pada jumlah cabang.....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar penelitian.....	63
Lampiran 2. Penetapan kandungan bahan kering (AOAC, 2005).....	65
Lampiran 3. Penetapan kandungan bahan organik (AOAC, 2005).....	66
Lampiran 4. Penetapan kandungan serat kasar (AOAC, 2005).....	67
Lampiran 5. Penetapan kandungan protein kasar (AOAC, 2005).....	68
Lampiran 6. Hasil analisis statistik tinggi tanaman.....	70
Lampiran 7. Hasil Analisis Statistik Jumlah Daun .....	70
Lampiran 8. Hasil Analisis Statistik Jumlah Cabang .....	71
Lampiran 9. Hasil Analisis Statistik Produksi Segar.....	72
Lampiran 10. Hasil Analisis Statistik Produksi Bahan Kering.....	72
Lampiran 11. Hasil Analisis Statistik Produksi Bahan Organik .....	73
Lampiran 12. Hasil Analisis Statistik Bahan Organik .....	74
Lampiran 13. Hasil Analisis Statistik Bahan Kering.....	74
Lampiran 14. Hasil Analisis Statistik Serat Kasar .....	75
Lampiran 15. Hasil Analisis Statistik Protein Kasar.....	76