

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat Penelitian.....	5
D. Hipotesis.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. <i>Acacia auriculiformis</i>	6
B. Unsur-unsur Hara Esensial.....	8
C. Pupuk dan Pemupukan.....	10
D. Pemberian Pupuk.....	17
E. Kualitas Semai.....	20
E.1. Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Semai.....	22
E.2. Nilai Kekokohan dan <i>Top-Root Ratio</i> Semai.....	24
F. <i>Rhizobium</i>	25
G. Tanah Regosol Vulkanik (Entisol).....	27

	Halaman
BAB III. METODE PENELITIAN.....	29
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
B. Alat dan Bahan.....	29
C. Rancangan Percobaan.....	30
D. Cara Penelitian.....	32
E. Parameter yang Diamati.....	34
F. Analisis Data.....	35
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
A.1. Analisis Tanah.....	36
A.1.1. Kandungan N.....	36
A.1.2. Kandungan P.....	37
A.1.3. Kandungan K.....	39
A.2. Parameter yang diamati.....	41
A.2.1. Tinggi.....	41
A.2.2. Diameter.....	48
A.2.3. Kekokohan Semai.....	55
A.2.4. <i>Top Root Ratio</i>	61
A.2.5. Indeks Kualitas Semai.....	65
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
A. Kesimpulan.....	70
B. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Pupuk NPK yang diberikan pada tiap semai (g/ semai).....	32
2. Hasil Analisis Tanah Regosol Vulkanik	36
3. Analisis varians tinggi semai <i>A. auriculiformis</i>	42
4. Hasil Uji DMRT tinggi semai <i>A. auriculiformis</i> terhadap faktor dosis.....	43
5. Hasil Uji DMRT tinggi semai <i>A. auriculiformis</i> terhadap faktor frekwensi.....	44
6. Analisis varians diameter semai <i>A. auriculiformis</i>	50
7. Hasil Uji DMRT diameter semai <i>A. auriculiformis</i> terhadap faktor dosis.....	51
8. Hasil Uji DMRT diameter semai <i>A. auriculiformis</i> terhadap faktor frekwensi.....	52
9. Analisis varians kekokohan semai <i>A. auriculiformis</i>	57
10. Hasil Uji DMRT kekokohan semai <i>A. auriculiformis</i> terhadap faktor dosis.....	57
11. Hasil Uji DMRT kekokohan semai <i>A. auriculiformis</i> terhadap faktor frekwensi.....	59
12. Analisis varians <i>top-root ratio</i> semai <i>A. auriculiformis</i>	62
13. Analisis varians indeks kualitas semai <i>A. auriculiformis</i>	66
14. Uji DMRT indeks kualitas semai <i>A. auriculiformis</i> terhadap faktor dosis.....	67

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Hubungan umum antara hara tertentu atau faktor pertumbuhan dan takaran pertumbuhan tanaman.....	19
2. Tinggi rata-rata semai <i>A. auriculiformis</i> umur 12 minggu.....	42
3. Pengaruh dosis pupuk terhadap pertumbuhan tinggi semai <i>A. auriculiformis</i> umur 12 minggu.....	44
4. Pengaruh frekwensi pemberian pupuk terhadap pertumbuhan tinggi semai <i>A. auriculiformis</i> umur 12 minggu.....	45
5. Diameter rata-rata semai <i>A. auriculiformis</i> umur 12 minggu.....	49
6. Pengaruh dosis pupuk terhadap pertumbuhan diameter semai <i>A. auriculiformis</i> umur 12 minggu.....	51
7. Pengaruh frekwensi pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan diameter semai <i>A. auriculiformis</i> umur 12 minggu.....	53
8. Kekokohan semai rata-rata <i>A. auriculiformis</i> umur 12 minggu.....	56
9. Pengaruh dosis pemberian pupuk NPK terhadap kekokohan semai <i>A. auriculiformis</i> umur 12 minggu.....	58
10. Pengaruh frekwensi pemberian pupuk NPK terhadap kekokohan semai <i>A. auriculiformis</i> umur 12 minggu.....	60
11. <i>Top-root ratio</i> rata-rata semai <i>A. auriculiformis</i> umur 12 minggu.....	62
12. Indeks kualitas semai rata-rata <i>A. auriculiformis</i> umur 12 minggu.....	65
13. Pengaruh dosis pupuk terhadap indeks kualitas semai <i>A. auriculiformis</i> umur 12 minggu.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Data tinggi semai <i>A. auriculiformis</i>	77
2. Data diameter semai <i>A. auriculiformis</i>	84
3. Data kekokohan semai <i>A. auriculiformis</i>	91
4. Data <i>top-root</i> ratio dan Indeks Kualitas Semai (IKS) <i>A. auriculiformis</i>	98
5. Foto-foto penelitian.....	105
6. <i>Layout</i> Penelitian.....	107