

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
D. Hipotesis	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Jati (<i>Tectona grandis</i> L. f.)	5
B. Pupuk Kandang	12
C. Tanah Alfisol (Mediterran)	19
D. Persemaian	20
E. Kualitas Semai	21
E.1 Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Semai	23
E.2 Nilai Kekokohan dan <i>Top-Root Ratio</i> Semai	24

	Halaman
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
B. Bahan dan Alat	26
C. Rancangan Penelitian	28
D. Cara Kerja	29
E. Analisis Data	30
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Tinggi	31
B. Diameter	44
C. Kekokohan Semai	58
D. Perakaran Semai	61
E. <i>Top-Root</i> Ratio Semai	64
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	69
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1	Unsur hara pada pupuk kandang	14
2	Susunan unsur hara kotoran berbagai jenis hewan ternak dalam keadaan masih segar	18
3	Kandungan hara dari berbagai kotoran ternak yang sudah matang	18
4	Matrik percobaan penelitian	28
5	Analisis varians rata-rata pertambahan tinggi semai sampai umur ± 3 bulan	39
6	Uji lanjut DMRT antara jenis pupuk dan takaran pupuk terhadap rata-rata pertambahan tinggi semai jati sampai umur ± 3 bulan... ..	40
7	Uji lanjut DMRT interaksi antara jenis pupuk dengan takaran pupuk terhadap rata-rata pertambahan tinggi semai jati sampai umur ± 3 bulan	40
8	Analisis varians rata-rata pertambahan diameter semai sampai umur ± 3 bulan	52
9	Uji lanjut DMRT jenis pupuk dan takaran pupuk terhadap rata-rata pertambahan diameter semai jati sampai umur ± 3 bulan	53
10	Uji lanjut DMRT interaksi jenis pupuk dengan takaran pupuk terhadap rata-rata pertambahan diameter semai jati sampai umur ± 3 bulan	54
11	Analisis varians rata-rata nilai kekokohan semai	59
12	Analisis varians rata-rata nilai <i>top-root ratio</i> semai sampai umur ± 3 bulan	65

- 13 Uji lanjut DMRT antara jenis pupuk dan takaran pupuk terhadap rata-rata nilai *top-root ratio* semai jati pada umur ± 3 bulan
.....

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1	Rata-rata pertumbuhan tinggi semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada pupuk kandang kotoran ayam	32
2	Rata-rata pertumbuhan tinggi semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada pupuk kandang kotoran kambing	33
3	Rata-rata pertumbuhan tinggi semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada pupuk kandang kotoran sapi	34
4	Rata-rata pertumbuhan tinggi semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada takaran pupuk kandang 0%	35
5	Rata-rata pertumbuhan tinggi semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada takaran pupuk kandang 25%	35
6	Rata-rata pertumbuhan tinggi semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada takaran pupuk kandang 50%	36
7	Rata-rata pertumbuhan tinggi semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada takaran pupuk kandang 75%	37
8	Pengaruh jenis dan takaran pupuk terhadap rata-rata pertambahan tinggi semai jati sampai dengan umur ± 3 bulan... .. .	41
9	Rata-rata pertumbuhan diameter semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada pupuk kandang kotoran ayam	45

Nomor		Halaman
10	Rata-rata pertumbuhan diameter semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada pupuk kandang kotoran kambing	46
11	Rata-rata pertumbuhan diameter semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada pupuk kandang kotoran sapi	47
12	Rata-rata pertumbuhan diameter semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada takaran pupuk kandang 0% (tanpa pupuk)	48
13	Rata-rata pertumbuhan diameter semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada takaran pupuk kandang 25%	49
14	Rata-rata pertumbuhan diameter semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada takaran pupuk kandang 50%	50
15	Rata-rata pertumbuhan diameter semai jati pada awal pengamatan sampai semai berumur ± 3 bulan pada takaran pupuk kandang 75%	50
16	Pengaruh jenis dan takaran pupuk terhadap rata-rata pertambahan diameter semai jati sampai dengan umur ± 3 bulan	55
17	Pengaruh jenis dan takaran pupuk terhadap rata-rata kekokohan semai jati pada umur ± 3 bulan	60
18	Perakaran semai yang dipupuk dengan pupuk kandang dari kotoran ayam	62
19	Perakaran semai yang dipupuk dengan pupuk kandang dari kotoran kambing	62
20	Perakaran semai yang dipupuk dengan pupuk kandang dari kotoran sapi	62

.....

- 21 Pengaruh jenis dan takaran pupuk terhadap rata-rata *top-root ratio* semai jati pada umur \pm 3bulan... ..
.....

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Tabel pertumbuhan tinggi semai jati dari awal sampai akhir pengamatan	74
2.	Tabel pertumbuhan diameter semai jati dari awal sampai akhir pengamatan	75
3.	Tabel data berat kering semai, kekokohan dan <i>top-root ratio</i> ...	76
4.	Tabel pertambahan diameter dan tinggi semai	79
5.	Foto penelitian	82