

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Jati	4
II.2 Media	7
II.2.1 Tanah Aluvial	8
II.2.2 Pupuk Kandang Sapi	9
II.2.3 Arang Sekam	11
II.3 Mikoriza.....	12
II.3.1 Pengertian Mikoriza	12
II.3.2 Ektomikoriza	12
II.3.3 Endomikoriza	13
II.3.4 Infeksi Mikoriza	15

II.4 Pertumbuhan Tanaman	16
II.4.1 Pertumbuhan Tinggi dan Diameter	16
III. METODE PENELITIAN	18
III.1 Lokasi Penelitian	18
III.2 Waktu Penelitian.....	18
III.3 Alat dan Bahan Penelitian	19
III.3.1 Alat.....	19
III.3.1.1 Di Pembibitan.....	19
III.3.1.2 Di Laboratorium.....	19
III.3.2 Bahan Penelitian.....	20
III.3.2.1 Di Pembibitan	19
III.3.2.2 Di Laboratorium	20
III.4 Prosedur Penelitian.....	20
III.4.1 Rancangan Penelitian	20
III.4.2 Pembuatan Stek	21
III.4.3 Pemeliharaan Stek	22
III.4.4 Pengambilan Data	23
III.4.4.1 Pengukuran Tinggi dan Diameter	23
III.4.4.2 Perhitungan Infeksi Akar	23
III.4.4.3 Analisis Kimia Tanah.....	25
III.4.5 Analisis Data	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
IV.1 Analisis Kimia Tanah.....	26
IV.2 Persen Infeksi Akar	27
IV.3 Tinggi Stek	32
IV.4 Diameter Stek.....	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN	40
V.1 Kesimpulan.....	40
V.2 Saran	41

DAFTAR PUSTAKA	42
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Perlakuan perbandingan komposisi media.....	20
2. Hasil analisis kimia media stek pucuk jati	26
3. Kriteria penilaian hasil analisis tanah Balai Penelitian Tanah	27
4. Analisis varians pengaruh komposisi media terhadap infeksi pada akar .	29
5. Analisis varians pengaruh komposisi media terhadap tinggi stek	32
6. Analisis varians pengaruh komposisi media terhadap diameter stek	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. <i>Lay out</i> stek di pembibitan	21
2. Inokulum mikoriza yang digunakan	22
3. Pengukuran tinggi (cm) dan diameter (mm) stek	23
4. Vesikel pada akar jati dengan perbesaran 400X	28
5. Rerata persen infeksi mikoriza pada akar stek pucuk jati pada masing-masing media.....	30
6. Rerata pertumbuhan tinggi stek pucuk jati (cm) pada masing-masing media	33
7. Rerata pertumbuhan diameter stek pucuk jati (mm) pada masing-masing media	36
8. Hubungan antara rerata infeksi mikoriza pada akar dengan tinggi stek (i) dan rerata infeksi mikoriza pada akar dengan diameter stek (ii).....	37