

DAFTAR ISI

HALAM JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
Intisari	x
Abstract	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Jati	4
2.2 Stek Pucuk	6
2.3 Pertumbuhan Tanaman	7
2.4 Media Tanam	8
2.5 Pupuk	10
2.6 Biomassa	11
2.7 Akar	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Prosedur Penelitian	14
3.3.1 Penanaman dan Pemeliharaan	14
3.3.2 Pengamatan Pertumbuhan	15
3.3.3 Pengamatan Biomassa dan Perakaran	16
3.3.4 Desain	17
3.3.5 Analisis Data	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Stek Pucuk Jati	18
4.2 Biomassa Stek Pucuk Jati	25
4.3 Pertumbuhan Akar Stek Pucuk Jati	30
KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

1. Hasil analisis contoh tanah/media pada berbagai media tanam	14
2. Hasil analisis varians pertumbuhan stek pucuk jati	18
3. Hasil analisis varians biomassa stek pucuk jati	25
4. Hasil analisis varians jumlah dan rerata panjang akar utama stek pucuk jati	30
5. Hasil analisis varians jumlah dan rerata panjang akar lateral stek pucuk jati	31

DAFTAR GAMBAR

1. Desain RAL faktorial pengamatan stek pucuk Jati.....	17
2. (a) Pertumbuhan tinggi dan (b) diameter stek pucuk jati pada berbagai jenis media pada umur 4 bulan.....	19
3. (a) Pertumbuhan tinggi dan (b) diameter stek pucuk jati pada berbagai dosis NPK.....	22
4. Pertumbuhan tinggi stek pucuk jati pada interaksi jenis media tanam dan dosis NPK.....	23
5. Pertumbuhan diameter stek pucuk jati pada interaksi jenis media tanam dan dosis NPK	24
6. Biomassa akar dan pucuk stek pucuk jati pada berbagai jenis media pada umur 4 bulan.....	25
7. Biomassa akar dan pucuk stek pucuk jati pada berbagai dosis pupuk NPK pada umur 4 bulan	27
8. Biomassa akar stek pucuk jati pada interaksi jenis media tanam dan dosis NPK	29
9. Biomassa pucuk stek pucuk jati pada interaksi jenis media tanam dan dosis NPK.....	29
10. (a) Jumlah akar utama; (b) panjang akar utama; (c) jumlah akar lateral; dan (d) panjang akar lateral stek pucuk jati pada berbagai jenis media pada umur 4 bulan.....	32
11. (a) Jumlah akar utama; (b) panjang akar utama; (c) jumlah akar lateral; dan (d) panjang akar lateral stek pucuk jati pada berbagai dosis pupuk NPK pada umur 4 bulan.....	34
12. Jumlah akar utama stek pucuk jati pada interaksi jenis media tanam dan dosis NPK.....	36
13. Panjang akar utama stek pucuk jati pada interaksi jenis media tanam dan dosis NPK.....	36
14. Jumlah akar lateral stek pucuk jati pada interaksi jenis media tanam dan dosis NPK.....	37
15. Panjang akar lateral stek pucuk jati pada interaksi jenis media tanam dan dosis NPK.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil anova dan uji lanjut DMRT pertumbuhan tinggi semai	46
2. Hasil anova dan uji lanjut DMRT pertumbuhan diameter semai.....	47
3. Hasil anova dan uji lanjut DMRT interaksi media tanam dan dosis pupuk terhadap pertumbuhan tinggi semai	48
4. Hasil anova dan uji lanjut DMRT biomassa akar	49
5. Hasil anova dan uji lanjut DMRT biomassa pucuk	50
6. Hasil anova dan uji lanjut DMRT interaksi media tanam dan dosis pupuk terhadap biomassa akar	51
7. Hasil anova dan uji lanjut DMRT interaksi media tanam dan dosis pupuk terhadap biomassa pucuk	52
8. Hasil anova dan uji lanjut DMRT jumlah akar utama	53
9. Hasil anova dan uji lanjut DMRT rerata panjang akar utama.....	54
10. Hasil anova dan uji lanjut DMRT jumlah akar lateral	55
11. Hasil anova dan uji lanjut DMRT rerata panjang akar lateral	56
12. Hasil anova dan uji lanjut DMRT interaksi media tanam dan dosis pupuk terhadap panjang akar utama.....	57
13. Hasil anova dan uji lanjut DMRT interaksi media tanam dan dosis pupuk terhadap jumlah akar lateral	58
14. Hasil anova dan uji lanjut DMRT interaksi media tanam dan dosis pupuk terhadap panjang akar lateral	59