

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Hipotesis	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Pembiasaan Vegetatif	7
2.2. Stek Pucuk Jati	8
2.3. Sistem Perakaran Tanaman dari Pembiasaan Vegetatif	9
2.4. Sistem Perakaran Stek Pucuk Jati	13
2.5. Pengaruh Lingkungan Terhadap Perkembangan Perakaran	15
BAB III. METODE PENELITIAN	17
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	21
3.2.1. Alat penelitian	21
3.2.2. Bahan penelitian	22
3.3. Prosedur Penelitian	22
3.3.1. Waktu Penelitian	22
3.3.2. Penelitian Pendahuluan	23
3.3.3. Pembuatan Profil Perakaran	23
3.3.4. Pengamatan dan Pengukuran Perakaran	24
3.3.5. Variabel Penelitian	26
3.3.6. Rancangan Penelitian	26
3.3.7. Analisis Data	29

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Perkembangan Perakaran Stek Pucuk Jati di Lapangan	30
4.1.1. Struktur dan Bentuk Perakaran	30
4.1.1.1. Akar Tunggang.....	30
4.1.1.2. Akar Lateral.....	41
4.1.1.3. Nisbah antara Panjang Akar Tunggang atau Akar Tunggang Pengganti dengan Panjang Akar Lateral	48
4.1.1.4. Order Perakaran.....	54
4.1.2. Akar Tunggang sebagai Penguat Mekanis.....	59
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1. Kesimpulan	66
5.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	70