

DAFTAR ISI

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
ABSTRACT	xii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Hipotesis	6
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Jati.....	7
2.2 Morfologi Jati.....	8
2.3 Perkembangbiakan Vegetatif.....	9
2.4 Sistem Perakaran Tanaman.....	11
2.5 Penyebaran Akar.....	13
2.6 Sistem Perakaran Stek Pucuk Jati.....	14
2.7 Wanagama dan Petak 13.....	15
 BAB III. METODE PENELITIAN	 19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan	26
3.2.1 Alat	19
3.2.2 Bahan Penelitian.....	20
3.3 Prosedur Penelitian.....	20
3.4 Analisis Data	21
3.5 Alur Penelitian.....	22

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Struktur dan Fenotip Perakaran Jati di Beberapa Tapak dan Kelas Diameter	23
4.1.1 Struktur dan Fenotip Jati di Tapak 1	27
4.1.2 Struktur dan Fenotip Jati di Tapak 2	29
4.1.3 Struktur dan Fenotip Jati di Tapak 3	31
4.2 Hubungan antara Karakteristik Perakaran dan Pertumbuhan Jati.....	34
4.2.1 Pengaruh Kelas Diameter Pohon terhadap Tinggi Pohon	34
4.2.2 Hubungan antara Kelas Diameter Pohon dengan Panjang Akar	35
4.2.3 Hubungan antara Kelas Diameter Pohon dengan Jumlah Akar Rambut.....	37
4.3 Jumlah Order Perakaran Tingkat Pertama.....	40
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

1. Karakteristik Beberapa Parameter Pohon dengan Kelas	
Diameter Pohon pada Tapak	23
2. Karakteristik Rata-rata Panjang Akar pada Masing-	
masing Kelas Diameter	35
3. Hubungan antara Kelas Diameter Pohon dengan Jumlah	
Akar Rambut	39
4. Jumlah Order Tingkat Pertama pada Tapak 1	41
5. Jumlah Order Tingkat Pertama pada Tapak 2	42
6. Jumlah Order Tingkat Pertama pada Tapak 3	44

DAFTAR GAMBAR

1. Lokasi Pengambilan Sampel di Uji Tanaman Jati Tahun 2004.....	19
2. Alur Penelitian.....	22
3. Tipe Perakaran Jati (gambar dan sketsa fenotip) di Tapak 1, Diameter <10 cm (a dan d), Diameter 10 – 20 cm (c dan e) dan Diameter >20 cm (c dan f).....	27
4. Tipe Perakaran Jati (gambar dan sketsa fenotip) di Tapak 2, Diameter <10 cm (a dan d), Diameter 10 – 20 cm (c dan e) dan Diameter >20 cm (c dan f).....	29
5. Tipe Perakaran Jati (gambar dan sketsa fenotip) di Tapak 3, Diameter <10 cm (a dan d), Diameter 10 – 20 cm (c dan e) dan Diameter >20 cm (c dan f).....	31
6. Hubungan antara Kelas Diameter Pohon dengan Diameter Pohon pada Masing-masing Tapak.....	34
7. Hubungan antara Kelas Diameter Pohon dengan Panjang Akar pada Masing-masing Tapak.....	37
8. Hubungan antara Kelas Diameter Pohon dengan Jumlah Akar Rambut.....	39
9. Sketsa Jumlah Order Tingkat Pertama pada Masing-masing Kelas Diameter di Tapak 1.....	41
10. Sketsa Jumlah Order Tingkat Pertama pada Masing-masing Kelas Diameter di Tapak 2.....	43
11. Sketsa Jumlah Order Tingkat Pertama pada Masing-masing Kelas Diameter di Tapak 3.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

1. Kondisi Perakaran pada Tapak 1, 2 dan 3 dan Kelas Diameter < 10 cm , 10-20 cm dan > 20 cm	51
2. Perhitungan Skor Jumlah Akar Rambut	53
3. Data Rekapitulasi Pengambilan Sampel.....	66