

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL.....	I
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	lii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.).....	5
1. Klasifikasi.....	5
2. Deskripsi Pohon.....	5
3. Daerah Penyebaran.....	6
4. Persyaratan Tumbuh.....	7
B. Pembiakan Vegetatif dalam Pemuliaan Pohon.....	8
1. Kebun benih klonal (<i>Clonal Seed Orchard</i>).....	10
2. Bank klon (<i>Clonal Bank</i>).....	10
3. Uji klon (<i>Clonal Test</i>).....	10
4. Kebun klonal (<i>Clonal Garden</i>).....	11
C. Tinjauan Umum Stek.....	11
D. Perakaran pada Stek.....	12
E. Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Perakaran Stek.....	14
1. Umur tanaman induk.....	14
2. Nutrisi.....	15
3. Tipe kayu.....	17
4. Daun dan tunas.....	17
5. Posisi potongan terhadap nodus.....	18
6. Cahaya.....	19
7. Temperatur.....	20
8. Sangkutan air.....	20
9. Medium perakaran.....	21
10. Zat pengatur tumbuh.....	22
F. Media.....	25
1. Tanah regosol.....	25
2. Pasir.....	26
3. Vermikulit.....	27
G. Hipotesis.....	28

III. CARA PENELITIAN.....	29
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	29
C. Rancangan Penelitian.....	30
D. Jalannya Penelitian.....	33
E. Paramater yang Diamati.....	36
F. Analisis Data.....	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Hasil Penelitian.....	38
1. Panjang Akar.....	39
2. Jumlah Akar.....	45
3. Prosentase Perakaran.....	50
4. Prosentase Pembentukan Kalus.....	55
B. Pembahasan.....	60
1. Pengaruh Jenis Media.....	60
2. Pengaruh Tunas Apikal.....	65
3. Pengaruh Rootone-F.....	67
4. Pengaruh Interaksi Jenis Media, Tunas Apikal dan Rootone-F.....	70
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran.....	72
RINGKASAN.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN.....	81