

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
INTISARI .....	v
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	<b>ii</b>
DAFTAR TABEL .....	<b>ii</b>
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan Penelitian .....	3
1.3 Pendekatan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Hipotesis .....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	
2.1 Jati ( <i>Tectona grandis</i> L.f) .....	
2.1.1 Klasifikasi .....	
2.1.2 Sifat Botanik .....	
2.1.3 Persebaran/Tempat Tumbuh .....	10
2.1.4 Sifat Silvika .....	11
2.1.5 Pemilihan Jenis Jati Untuk HTI .....	12
2.2 Pertumbuhan .....	14
2.3 Metode Permudaan Hutan .....	15
2.4 Metode Hutan Rendah .....	
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	17
3.1. Lokasi Penelitian .....	17
3.2. Bahan Penelitian .....	18
3.3. Waktu Penelitian .....	19
3.4. Peralatan Penelitian .....	19
3.5. Rancangan Penelitian .....	20
3.6. Parameter Yang Diukur .....	20
3.7. Cara Analisis Hasil .....	21
3.8. Prosedur Kerja .....	23
3.8.1 Persiapan .....	23
3.8.2 Pelaksanaan .....	23
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL .....	25
4.1. Tinggi Pohon .....	25
4.2. Diameter Pohon Setinggi Dada .....	31



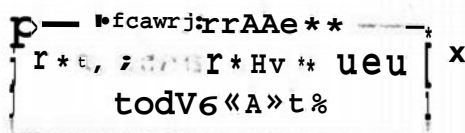
<b>V.</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	<b>37</b>
	5.1. Diameter Tonggak	37
	5.2. Tinggi Pohon	38
	5.3. Diameter Pohon Setinggi Dada	40
<b>VI.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>42</b>
	6.1. Kesimpulan	42
	6.2. Saran	43
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>44</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>46</b>

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Model Analisis Varians Satu Arah Pertumbuhan Tanaman Tunas Jati .....	22
Tabel 2.	Rekapitulasi Hasil Pengukuran Tinggi Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 56 g) .....	25
Tabel 3.	Analisis Varians Tinggi Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 56 g) .....	26
Tabel 4.	Uji LSD Pengukuran Tinggi Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 56 g) .....	26
Tabel 5.	Rekapitulasi Hasil Pengukuran Tinggi Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 59) .....	28
Tabel 6.	Analisis Varians Tinggi Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 59) .....	28
Tabel 7.	Uji LSD Pengukuran Tinggi Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 59) .....	29
Tabel 8.	Rekapitulasi Hasil Pengukuran Diameter Pohon Setinggi Dada Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 56 g) .....	31
Tabel 9.	Analisis Varians Diameter Pohon Setinggi Dada Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 56 g) .....	31
Tabel 10.	Uji LSD Diameter Pohon Setinggi Dada Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 56 g) .....	32
Tabel 11.	Rekapitulasi Hasil Pengukuran Diameter Pohon Setinggi Dada Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 59) .....	34
Tabel 12.	Analisis Varians Diameter Pohon Setinggi Dada Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 59) .....	34
Tabel 13.	Uji LSD Diameter Pohon Setinggi Dada Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 59) .....	35

## DAFTAR GAHBAR

Gambar	1. Histogram Rata-Rata Tinggi Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 56 g) .....	27
Gambar	2. Histogram Rata-Rata Tinggi Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 59) .....	30
Gambar	3. Histogram Rata-Rata Diameter Pohon Setinggi Dada Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 56 g) .....	33
Gambar	4. Histogram Rata-Rata Diameter Pohon Setinggi Dada Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun (Petak 59 g) .....	36



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1. Peta Situasi Daerah Penelitian di Bagian Hutan Kedunggalan Selatan Skala 1 : 10.000 .....	46
Lampiran	2. Rekapitulasi Curah Hujan KPH Ngawi untuk Stasiun Pengamat di Lingkungan Kabupaten Ngawi Selama 10 Tahun (1977 <sup>S</sup> / <sub>cj</sub> 1986) ..	47
Lampiran	3. Peta Kawasan Hutan Propinsi Jawa Timur ...	48
Lampiran	4. Peta Iklim Propinsi Jawa Timur .....	49
Lampiran	5. Hasil Pengukuran Diameter * Tonggak, Diameter Pohon Setinggi Dada, dan Tinggi Pohon Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun di Petak 56 g ( Kelas Diameter Tonggak 10.1 - 15,0 cm ) .....	50
Lampiran	6. Hasil Pengukuran Diameter Tonggak, Diameter Pohon Setinggi Dada, dan Tinggi Pohon Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun di Petak 56 g ( Kelas Diameter Tonggak 15.1 - 20,0 cm ) .....	52
Lampiran	7. Hasil Pengukuran Diameter Tonggak, Diameter Pohon Setinggi Dada, dan Tinggi Pohon Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun di Petak 56 g ( Kelas Diameter Tonggak 20.1 - 25,0 cm ) .....	54
Lampiran	8. Hasil Pengukuran Diameter Tonggak, Diameter Pohon Setinggi Dada, dan Tinggi Pohon Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun di Petak 59 ( Kelas Diameter Tonggak 10.1 - 15,0 cm ) .....	55
Lampiran	9. Hasil Pengukuran Diameter Tonggak, Diameter Pohon Setinggi Dada, dan Tinggi Pohon Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun di Petak 59 ( Kelas Diameter Tonggak 15.1 - 20,0 cm ) .....	57
Lampiran	10. Hasil Pengukuran Diameter Tonggak, Diameter Pohon Setinggi Dada, dan Tinggi Pohon Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun di Petak 59 ( Kelas Diameter Tonggak 20.1 - 25,0 cm ) .....	60



Lampiran	11.	Gambar 1. Tanaaan Tunas Jati Umur 2 Tahun di Anak Petak 56 g .....	61
Lampiran	12.	Gambar 2. Keadaan Batang Tananan Tunas Jati Unur 2 Tahun di Anak Petak 56 g ....	62
Lampiran	13.	Gambar 3. Keadaan Tonggak dan Perakaran Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun di Anak Petak 56 g .....	53
Lampiran	14.	Gambar 4. * Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun di Petak 59 .....	64
Lampiran	15.	Gambar 5. Keadaan Batang Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun di Petak 59 .....	65
Lampiran	16.	Gambar 6. Keadaan Tonggak dan Perakaran Tanaman Tunas Jati Umur 2 Tahun di Petak 59 .....	66
Lampiran	17.	Gambar 7. Foto Bersama Petugas Yang Membantu Jalannya Penelitian, Untuk Melihat Tinggi Pangkasan Tonggak, Tunas Yang Dipelihara / Dibiarkan Tumbuh Lebih Lanjut .....	67