

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.5. Hipotesis Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Agroforestri	
2.1.1. Definisi Agroforestri .....	5
2.1.2. Ciri Agroforestri .....	5
2.1.3. Perkembangan Agroforestri .....	6
2.1.4. Keunggulan Agroforestri .....	8
2.2. Agrisilvikultur .....	9

2.3. Tegakan Jati ( <i>Tectona grandis</i> )	
2.3.1. Tata Nama Tegakan Jati .....	10
2.3.2. Syarat Hidup Tegakan Jati .....	10
2.3.3. Manfaat Tegakan Jati .....	11
2.4. Tanaman Porang ( <i>Amorphopallus onchophyllus</i> )	
2.4.1. Tata Nama Tanaman Porang .....	12
2.4.2. Morfologi Tanaman Porang .....	13
2.4.3. Syarat Hidup Tanaman Porang .....	14
2.4.4. Perkembangan Tanaman Porang .....	15
<b>BAB III. METODELOGI PENELITIAN</b>	
3.1. Bahan dan Alat Penelitian .....	17
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	17
3.3. Cara Kerja .....	17
3.4. Analisis Hasil .....	20
<b>BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN</b>	
4.1. RPH Klamong, BKPH Pajaran, KPH Saradan .....	22
4.2. Desa Klamong, Kecamatan Saradan, Kabupaten Madiun....	24
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1. Jenis dan Jumlah Tumbuhan Bawah .....	26
5.2. Pengaruh perbedaan kelas umur hutan jati dan intensitas cahaya terhadap produktivitas umbi porang .....	32
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan .....	45
6.2. Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>49</b>

## DAFTAR TABEL

No	Halaman
1. Tabel 1. Data produksi Porang MSDH "Pandan Asri" Desa Klangon .....	16
2. Tabel 2. Jenis dan nilai indeks nilai penting (INP) tumbuhan bawah pada tegakan Jati .....	27
3. Tabel 3. Produksi umbi porang dan nilai LBDS pada setiap kelas umur jati dengan intensitas cahaya yang berbeda .....	34
4. Tabel 4. Analisis Anova Tegakan jati dan intensitas cahaya terhadap produktivitas umbi porang.....	36

## DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1.	Gambar 1. Pembagian umbi porang berdasarkan ukuran berat....	20
2.	Gambar 2. Struktur horizontal tegakan jati muda pada intensitas cahaya rendah (A), sedang (B) dan tinggi (C). Ukuran plot 20x20 m .....	39
3.	Gambar 3. Struktur horizontal tegakan jati sedang pada intensitas cahaya rendah (A), sedang (B) dan tinggi (C). Ukuran plot 20x20 m .....	40
4.	Gambar 4. Struktur horizontal tegakan jati tua pada intensitas cahaya rendah (A). sedang (B) dan tinggi (C). Ukuran plot 20x20 m .....	41
5.	Gambar 5. Periode Pertumbuhan Tanaman Porang .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian .....	49
2.	Lampiran 2. Foto-foto Tanaman Porang .....	50
3.	Lampiran 3. Proses Pemanenan Umbi Porang .....	52
4.	Lampiran 4. Struktur Tegakan Jati .....	53
5.	Lampiran 5. Jenis dan Jumlah Tumbuhan Bawah .....	54
6.	Lampiran 6. Nilai INP Tumbuhan Bawah pada Tegakan Jati Tua .....	58
7.	Lampiran 7. Nilai INP Tumbuhan Bawah pada Tegakan Jati Sedang .....	60
8.	Lampiran 8. Nilai INP Tumbuhan Bawah pada Tegakan Jati Muda .....	61
9.	Lampiran 9. Nilai LBDS Tiap PU pada Tegakan Jati Muda .....	62
10.	Lampiran 10. Nilai LBDS Tiap PU pada Tegakan Jati Sedang..	63
11.	Lampiran 11. Nilai LBDS Tiap PU pada Tegakan Jati Tua .....	64
12.	Lampiran 12. Produksi Porang Tiap Petak Ukur Pada Tegakan Jati Muda .....	65
13.	Lampiran 13. Produksi Porang Tiap Petak Ukur Pada Tegakan Jati Sedang .....	66
14.	Lampiran 14. Produksi Porang Tiap Petak Ukur Pada Tegakan Jati Tua .....	67
15.	Lampiran 15. Produksi Berat Kering Porang Pada Tiap Kelas Umur dan Intensitas Cahaya .....	68
16.	Lampiran 16. Analisis Anova Produksi Berat Kering Umbi Porang .....	69