

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Tegakan Jati .....	6
2.2. Tegakan Sonokeling.....	9
2.3. Tanaman Porang.....	12
BAB III. METODE PENELITIAN .....	20
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	20
3.2. Alat dan Objek Penelitian .....	20
3.3. Rancangan Penelitian.....	22
3.4. Cara Kerja .....	22
3.5. Analisis data.....	24

	Halaman
BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN .....	25
4.1. RPH Klangon, BKPH Pajaran, KPH Saradan.....	25
4.2. Desa Klangon, Kecamatan Saradan, Kabupaten Madiun .....	26
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	28
5.1. Hasil Pengukuran Rata-Rata Produksi Umbi Porang di bawah Tegakan Jati dan Sonokeling .....	28
5.2. Hasil Analisis Varians Pengaruh Jenis Tegakan, Intensitas Cahaya, serta Interaksi Jenis Tegakan dan Intensitas Cahaya terhadap Berat Umbi Porang.....	33
5.3. Struktur Tegakan.....	40
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
6.1. Kesimpulan .....	44
6.2. Saran.....	44
Daftar Pustaka .....	45
Lampiran .....	47

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Perbedaan antara <i>A. campanulatus</i> , <i>A. variabilis</i> , dan <i>A. oncophyllus</i> .....	14
2. Potensi produksi umbi tanaman porang di bawah tegakan di RPH Klangon, KPH Saradan tahun 2011 .....	29
3. Hasil analisis varians pengaruh jenis tegakan, intensitas cahaya, serta interaksi keduanya terhadap berat basah umbi porang di RPH Klangon, KPH Saradan .....	33
4. Hasil analisis varians pengaruh jenis tegakan, intensitas cahaya, serta interaksi jenis tegakan dan intensitas cahaya terhadap berat kering umbi porang di RPH Klangon, KPH Saradan .....	34

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Foto umbi porang yang telah dipanen .....	18
2. Foto umbi porang yang telah dibelah .....	18
3. Foto hasil panen bulbil/katak porang .....	18
4. Foto buah porang .....	19
5. Foto tanaman porang .....	19
6. Foto lokasi penelitian pada tegakan jati .....	21
7. Foto lokasi penelitian pada tegakan sonokeling .....	21
8. Hasil uji DMRT pengaruh jenis tegakan terhadap berat basah umbi porang di RPH Klangon, KPH Saradan .....	35
9. Hasil uji DMRT pengaruh jenis tegakan terhadap berat kering umbi porang di RPH Klangon, KPH Saradan .....	36
10. Grafik pengaruh intensitas cahaya terhadap berat basah umbi porang di RPH Klangon, KPH Saradan .....	37
11. Grafik pengaruh intensitas cahaya terhadap berat kering umbi porang di RPH Klangon, KPH Saradan .....	38
12. Struktur horizontal tegakan sonokeling di RPH Klangon, KPH Saradan. Ukuran PU 20 m x 20 m .....	39
13. Struktur horizontal tegakan jati di RPH Klangon, KPH Saradan. Ukuran PU 20 m x 20 m .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Nilai LBDS tiap PU pada tegakan sonokeling .....	48
2. Nilai LBDS tiap PU pada tegakan jati.....	48