

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Agroforestri	4
2.2. Tegakan.....	8
2.2.1. Jati	9
2.2.2. Akasia	11
2.2.3. Eukaliptus.....	12
2.3. Porang	14
2.3.1. Morfologi Porang	15
2.3.2. Syarat Tumbuh	18
2.3.3. Siklus Hidup Porang	19
2.3.4. Budidaya Porang.....	20
2.3.5. Manfaat Porang	21
2.3.6. Porang dalam Agroforestri.....	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.1.1.	Lokasi Penelitian	22
3.1.2.	Waktu Penelitian	23
3.2.	Bahan dan Alat	24
3.2.1.	Bahan	24
3.2.2.	Alat	24
3.3.	Metode Penelitian	25
3.4.	Parameter yang Diamati	25
3.4.1.	Faktor Lingkungan.....	25
3.4.2.	Porang	25
3.5.	Cara Kerja.....	26
3.5.1.	Pengukuran Kondisi Lingkungan.....	26
3.5.2.	Pengukuran Porang.....	26
3.6.	Analisis Data.....	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Tegakan	28
4.2.	Porang	30
4.2.1.	Pertumbuhan tanaman Porang.....	30
4.2.2.	Morfologi Tanaman Porang.....	42
4.2.3.	Produktivitas Tanaman Porang.....	44

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	48
5.2.	Saran	49

DAFTAR PUSTAKA	50
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	53
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1. Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	23
4.1. Rata-Rata Parameter Pertumbuhan Tanaman Porang di Bawah Tiga Tegakan di Wanagama I.....	32
4.2. Analisis Varian (ANOVA) Tinggi Batang Semu Tanaman Porang pada Tiga Tegakan di Wanagama I.....	33
4.3. Hasil Uji DMRT Pengaruh Interaksi Tegakan dengan Intensitas Cahaya terhadap Tinggi Batang Semu Tanaman Porang.....	34
4.4. Analisis Varian (ANOVA) Diameter Batang Semu Tanaman Porang pada Tiga Tegakan di Wanagama I.....	35
4.5. Hasil Uji DMRT Pengaruh Tegakan terhadap Diameter Tanaman Porang.....	35
4.6. Analisis Varian (ANOVA) Lebar Daun Tanaman Porang pada Tiga Tegakan	36
4.7. Hasil Uji DMRT Pengaruh Interaksi Tegakan dengan Intensitas Cahaya terhadap Lebar Daun Tanaman Porang.....	37
4.8. Analisis Varian (ANOVA) Biomass Batang dan Daun Tanaman Porang pada Tiga Tegakan	38
4.9. Hasil Uji DMRT Pengaruh Tegakan terhadap Biomass Batang dan Daun Tanaman Porang.....	38
4.10. Morfologi Tanaman Porang pada Tiga Tegakan	42
4.11. Analisis Varian (ANOVA) Pertambahan Berat Umbi Tanaman Porang pada Tiga Tegakan.....	44
4.12. Hasil Uji DMRT Pengaruh Interaksi Tegakan dengan Intensitas Cahaya terhadap Pertambahan Berat Umbi Porang.....	45
4.13. Perhitungan Produksi Porang dalam Satu Periode Tumbuh.....	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Penataan Ruang Tanaman Pertanian dalam Agroforestri	6
2. Batang Semu Tanaman Porang.....	15
3. Daun Tanaman Porang.....	16
4. Umbi Batang dan Umbi Daun Tanaman Porang.....	16
5. Struktur Horizontal Tegakan Jati Sub Plot 1 (a), Sub Plot 2 (b), dan Sub Plot 3 (c)	28
6. Struktur Horizontal Tegakan Akasia Sub Plot 1 (a), Sub Plot 2 (b), dan Sub Plot 3 (c).....	29
7. Struktur Horizontal Tegakan Eukaliptus Sub Plot 1 (a), Sub Plot 2 (b), dan Sub Plot 3 (c).....	29
8. Grafik Pertumbuhan Tinggi Batang Semu Tanaman Porang pada Berbagai Tegakan.....	31
9. Grafik Pertumbuhan Diameter Tanaman Porang pada Berbagai Tegakan.....	31
10. Grafik Pertumbuhan Lebar Daun Tanaman Porang pada Berbagai Tegakan	31
11. Tanaman Porang di Bawah Tegakan Jati	39
12. Tanaman Porang di Bawah Tegakan Akasia.....	39
13. Tanaman Porang di Bawah Tegakan Eukaliptus.....	40
14. Perbandingan Tanaman Porang di Bawah Tegakan Jati (a), Akasia (b), dan Eukaliptus (c).....	42
15. Grafik Perbandingan Pertambahan Berat Basah dan Berat Kering Umbi Tanaman Porang.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Rata-rata Intensitas Cahaya (IC) pada Masing-masing Sub Plot.....	54
2. Rata-rata Suhu pada Masing-masing Sub Plot	54
3. Rata-rata Kelembaban pada Masing-masing Sub Plot.....	54
4. Curah Hujan Bulanan Kecamatan Playen, Kabupaten Gunung Kidul	55
5. Hasil Analisis Tanah	55
6. Data Pertumbuhan dan Berat Umbi Tanaman Porang.....	55