

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan Skripsi	ii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.2. Hutan Rakyat	4
2.1. Agroforestri	5
2.3. Mahoni	8
2.4. Sonokeling	9
2.5. Porang	10
 BAB III METODE PENELITIAN	 14
3.1. Lokasi dan Waktu	14
3.2. Bahan dan Alat	14
3.3. Metode Penelitian	15
3.4. Parameter yang Diamati	15
3.5. Cara Kerja	16
3.4. Analisis Data	17
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 18
4.1. Faktor Lingkungan	18
4.2. Porang	26
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 44
5.1. Kesimpulan	44
5.2. Saran	45
 Daftar Pustaka	 46
Lampiran	48

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Jumlah individu jenis penyusun pada berbagai jenis tegakan di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	19
Tabel 4.2. Jumlah tingkatan penyusun pada berbagai jenis tegakan di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	19
Tabel 4.3. Rata-rata intensitas cahaya (%) pada masing-masing sub plot pengamatan di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	23
Tabel 4.4. Suhu udara rata-rata (°C) pada berbagai tegakan dan intensitas cahaya di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	23
Tabel 4.5. Kelembaban udara rata-rata (%) pada berbagai tegakan dan intensitas cahaya di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul ..	24
Tabel 4.6. Kondisi tanah pada berbagai tegakan di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	25
Tabel 4.7. Rata-rata parameter pertumbuhan tanaman porang pada berbagai tegakan dan intensitas cahaya di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	28
Tabel 4.8. Rekapitulasi hasil analisis varian pertumbuhan porang pada berbagai tegakan dan intensitas cahaya di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	29
Tabel 4.9. Uji DMRT perlakuan tegakan terhadap tinggi tanaman porang di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	30
Tabel 4.10. Uji DMRT perlakuan tegakan terhadap lebar tajuk tanaman porang di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	32
Tabel 4.11. Uji DMRT perlakuan tegakan terhadap rata-rata jumlah cabang tangkai daun tanaman porang di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	33
Tabel 4.12. Uji DMRT intensitas cahaya terhadap jumlah bulbil tanaman porang di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	34
Tabel 4.13. Uji DMRT perlakuan tegakan terhadap biomassa bulbil tanaman porang di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul ..	35
Tabel 4.14. Ukuran dan berat basah bulbil tengah pada berbagai tegakan di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	35
Tabel 4.15. Ringkasan rata-rata pertambahan berat umbi porang di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	36
Tabel 4.16. Hasil analisis varian pertambahan berat umbi pada berbagai tegakan dan intensitas cahaya di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	37
Tabel 4.17. Analisis DMRT tegakan terhadap pertambahan berat umbi porang di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	38
Tabel 4.18. Analisis DMRT intensitas cahaya terhadap pertambahan berat umbi porang di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	39
Tabel 4.19. Perhitungan produktivitas porang di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Penataan ruang tanaman pertanian dalam agroforestri: <i>trees along border, alternate rows, alley cropping,</i> dan <i>random mixture</i>	6
Gambar 2.	Plot pengamatan porang	15
Gambar 3.	Struktur horizontal plot tegakan mahoni, sono dan campur di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	21
Gambar 4.	Grafik curah hujan bulanan periode Agustus 2011 sampai Juli 2012 Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul	26
Gambar 5.	Grafik pertumbuhan tinggi, diameter dan lebar daun tanaman porang pada berbagai tegakan hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	27
Gambar 6.	Sketsa tanaman porang di bawah plot campur dan plot sono di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	40
Gambar 7.	Grafik hubungan selisih berat dengan tinggi, diameter, lebar tajuk dan biomassa batang dan daun tanaman porang di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar tegakan plot penelitian mahoni, sono dan campur	48
Lampiran 2. Gambar pengamatan tanah pada ketiga plot pengamatan porang di Nglanggeran Gunung Kidul	49
Lampiran 3. Perhitungan ANOVA rancangan <i>Split Plot</i> berbagai parameter pertumbuhan tanaman porang di hutan rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul	50