

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Agroforestri	6
2.2. Porang (<i>Amorphophallus muelleri</i>).....	7
2.3. Pupuk Organik.....	8
2.4. Mulsa Organik.....	10
2.5. Tanaman Sengon	11
2.6. Tanaman Meranti	11
2.7. Pertumbuhan Tanaman.....	12
2.8. Penelitian Terdahulu	13
BAB III	15
METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	15

3.2. Alat dan Bahan Penelitian	15
3.3. Parameter Penelitian	17
3.4. Rancangan Penelitian	17
3.5. Prosedur Penelitian.....	19
3.6. Analisis Data.....	20
BAB IV	21
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Pengukuran Tegakan Sengon-Meranti	21
4.2. Pengaruh Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Porang.....	23
4.2.1. Tinggi Porang	24
4.2.2. Jumlah daun.....	26
4.2.3. Diameter Katak.....	26
4.2.4. Tinggi dan Diamter pada Ukuran Umbi	27
4.2.5. Berat Basah Porang	28
4.2.6. Biomassa Umbi Porang	29
4.3. Pengaruh Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Porang	31
4.3.1. Tinggi porang	31
4.3.2. Jumlah daun.....	32
4.3.3. Diameter katak.....	32
4.3.4. Ukuran umbi (tinggi dan diamter).....	33
4.3.5. Berat basah umbi	34
4.3.6. Biomassa umbi	35
4.4. Pengaruh Interaksi Pemberian Pupuk dan Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Porang.....	36
BAB V	41
KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1. Kesimpulan.....	41
5.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 1.	Status hara di Lahan Demoplot tegakan campur sengon-meranti, Cangkringan dan pupuk organik..... 15
Tabel 2.	Data pengukuran tegakan sengon-meranti untuk seluruh lahan pada bulan November 2020..... 21
Tabel 3.	Data pengukuran tegakan sengon-meranti seluruh lahan pada bulan Mei 2021..... 21
Tabel 4.	Hasil analisis varians pertumbuhan dan hasil porang umur empat bulan di bawah tegakan sengon-meranti..... 24

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 1. <i>Layout</i> rancangan penelitian.....	18
Gambar 2. Proyeksi tajuk horizontal tegakan campur sengon-meranti di plot penelitian.....	22
Gambar 3. Proyeksi tajuk vertikal tegakan campur sengon-meranti di plot penelitian.....	22
Gambar 4. proyeksi horizontal tegakan campur sengon-meranti di plot penelitian.....	23
Gambar 5. Proyeksi vertikal tegakan campur sengon-meranti di plot penelitian.....	23
Gambar 6. Tinggi porang umur tiga bulan di bawah tegakan campur sengon-meranti.....	25
Gambar 7. Jumlah daun porang pada perlakuan pupuk organik.....	26
Gambar 8. Diameter katak pada tanaman porang tanpa pupuk dan dengan pupuk organik.....	27
Gambar 9. Ukuran rerata tinggi dan diameter umbi porang pada perlakuan pupuk organik.....	28
Gambar 10. Berat basah umbi porang umur empat bulan di bawah tegakan sengon-meranti.....	29
Gambar 11. Berat kering umbi porang umur empat bulan di bawah tegakan sengon-meranti.....	30
Gambar 12. Tinggi porang umur tiga bulan di bawah tegakan campur sengon-meranti.....	31
Gambar 13. Grafik jumlah daun pada perlakuan dengan mulsa organik porang.....	32
Gambar 14. Diameter katak perlakuan mulsa organik bulan ke-2 dan ke-3.....	33
Gambar 15. Ukuran umbi porang pada perlakuan pemberian mulsa organik.....	34
Gambar 16. Berat basah perlakuan mulsa organik terhadap umbi porang.....	34
Gambar 17. Grafik berat kering perlakuan mulsa organik terhadap hasil umbi porang.....	35
Gambar 18. Grafik tinggi porang pada kombinasi antar perlakuan umur tiga bulan.....	36
Gambar 19. Grafik jumlah daun porang pada kombinasi antar perlakuan umur tiga bulan.....	37
Gambar 20. Grafik diameter katak porang pada kombinasi antar perlakuan umur tiga bulan.....	37

Gambar 21.	Grafik ukuran umbi porang pada kombinasi antar perlakuan umur empat bulan.....	38
Gambar 22.	Grafik berat basah umbi porang pada kombinasi antar perlakuan umur empat bulan.....	38
Gambar 23.	Grafik berat kering umbi porang pada kombinasi perlakuan umur empat bulan.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

		Hal.
Lampiran 1	Tata waktu pelaksanaan penelitian.....	50
Lampiran 2	Data tinggi tanaman porang umur tiga bulan di bawah tegakan campur sengon-meranti.....	51
Lampiran 3	Data jumlah daun tanaman porang umur tiga bulan di bawah tegakan campur sengon-meranti.....	52
Lampiran 4	Data diameter katak tanaman porang umur tiga bulan di bawah tegakan campur sengon-meranti.....	53
Lampiran 5	Data ukuran umbi tanaman porang umur empat bulan di bawah tegakan campur sengon-meranti.....	54
Lampiran 6	Data berat basah umbi tanaman porang umur empat bulan di bawah tegakan campur sengon-meranti.....	55
Lampiran 7	Data berat kering umbi tanaman porang umur empat bulan di bawah tegakan campur sengon-meranti.....	56
Lampiran 8	Data kondisi lingkungan plot penelitian tanaman porang umur empat bulan di bawah tegakan campur sengon-meranti.....	57
Lampiran 9	Tabel rerata data lingkungan.....	58
Lampiran 10	Dokumentasi penelitian.....	59
Lampiran 11	Data curah hujan Sleman tahun 2018 dan 2019	61