

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Pendekatan Masalah	6
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sebaran Tempat Tumbuh Tusam	8
2.2. Potensi <i>Trichoderma</i> untuk Pengendali Kerusakan Semai.....	9
2.3. Pupuk dan Pemupukan Tanaman	11

2.4.	Media Tumbuh Semai	14
2.5.	Kerusakan Semai	15
2.6.	Landasan Teori	16
2.7.	Hipotesis	17
BAB III.	METODE PENELITIAN	
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.2.	Bahan dan Alat Penelitian	18
3.3.	Rancangan Penelitian.....	19
3.4.	Jalannya Penelitian.....	20
3.5.	Penyajian Data Hasil Penelitian.....	21
3.6.	Parameter dan Analisis Data.....	22
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1.	Pertumbuhan Semai Tusam (<i>Pinus merkusii</i> Jungh. <i>et. de Vriese</i>).....	24
4.2.	Kenampakan Semai Tusam Pasca Pemeliharaan Lanjutan.....	36
4.3.	Perkembangan Kondisi Kesehatan Semai Tusam ...	40
4.4.	Kematian Semai Tusam.....	42
4.5.	Keadaan Komposisi Medium Tumbuh Semai Tusam Pasca Pemeliharaan.....	46
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1.	Kesimpulan	50
5.2.	Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Tabel tinggi, diameter dan nilai kekokohan semai tusam umur 8 bulan.....	26
2. Analisis sidik hasil pengukuran ragam parameter tinggi semai tusam umur 8 bulan	27
3. Tabel uji beda nyata terkecil (BNT) tinggi semai tusam pada sub perlakuan.....	27
4. Tabel uji lanjut beda nyata terkecil (BNT) parameter tinggi pada sub-sub perlakuan.....	28
5. Perbandingan nilai kekokohan semai tusam.....	31
6. Hasil analisis varian nilai kekokohan semai tusam umur 8 bulan.....	32
7. Tabel uji beda nyata terkecil (BNT) pengaruh perlakuan <i>Trichoderma</i> dan pupuk terkendali terhadap nilai kekokohan semai.....	33
8. Hasil analisis varian persentase kematian semai tusam umur 8 bulan.....	43
9. Tabel uji beda nyata terkecil (BNT) persentase kematian semai umur 8 bulan.....	44
10. Analisis total kandungan unsur hara medium sebelum dan sesudah perlakuan.....	46

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Perbandingan nilai kekokohan semai umur 8 bulan antara perlakuan reguler dan perlakuan non reguler.....	34
2. Perbandingan nilai kekokohan semai antar perlakuan pada tingkat sub perlakuan.....	34
3. Perbandingan nilai kekokohan semai antar perlakuan pada tingkat sub-sub perlakuan.....	35
4. Perbandingan kondisi perakaran antar perlakuan	37
5 (a). Kenampakan semai yang terserang kerusakan daun (kuning, layu)...	39
(b). Semai yang mati akibat terserang penyakit bercak daun.....	39
(c). Jamur patogen <i>Pestalotia</i> spp. yang diisolasi dari bagian daun yang terserang penyakit bercak daun.....	39
6. Perbandingan persentase kesehatan semai umur 8 bulan antara perlakuan reguler dan perlakuan non reguler.....	40
7. (a) Perbandingan persentase kematian semai antar perlakuan pada tingkat sub perlakuan	41
(b) Perbandingan persentase kematian semai antar perlakuan pada tingkat sub-sub perlakuan	41
8. Perbandingan persentase kematian semai umur 8 bulan antara perlakuan reguler dan perlakuan nonreguler	44



9. (a) Perbandingan persentase kematian semai antar perlakuan	
pada tingkat sub perlakuan	45
(b) Perbandingan persentase kematian semai antar perlakuan	
pada tingkat sub-sub perlakuan.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Tabel analisis varian terhadap diameter dan kesehatan semai umur 8 bulan.....	56
2. Kondisi morfologis dalam penentuan skor kesehatan semai.....	58
3. Kriteria penilaian sifat kimia tanah.....	59
4. Tabel jumlah semai umur 8 bulan berdasarkan skoring warna daun.....	61
5. Tabel persentase kesehatan semai berdasarkan skoring warna daun.....	62
6. Tabel persentase kematian semai tusam.....	63
7. Tabel persentase kematian semai tusam umur 8 bulan.....	64
8. Tabel persentase kesehatan semai tusam umur 8 bulan.....	65
9. Tabel rerata tinggi semai selama pemeliharaan lanjutan.....	66
10. Tabel perbedaan rerata diameter selama pemeliharaan lanjutan...	72
11. Tabel nilai kekokohan semai selama pemeliharaan lanjutan.....	74
12. Tabel Analisis Varian Petak-petak Terbagi (<i>Split-split Plot</i>).....	80