

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
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.....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Deskripsi <i>Shorea platyclados</i> Slooten ex Foxw. ....	6
2.1.1. Sistematika Tanaman.....	6
2.1.2. <i>Shorea platyclados</i> Slooten ex Foxw.....	6
2.2. Media Sapih .....	8
2.3. Mikoriza.....	11
2.3.1. Deskripsi Mikoriza .....	11
2.3.2. Pembagian Mikoriza.....	12
2.3.3. Asosiasi Mikoriza dengan Akar Tanaman .....	15
2.3.3. Manfaat Mikoriza .....	15
2.4. Deskripsi Jamur <i>Scleroderma</i> sp. dan <i>Laccaria</i> sp.....	16
2.4.1. Deskripsi Jamur <i>Scleroderma</i> sp. ....	16
2.4.2. Deskripsi Jamur <i>Laccaria</i> sp. ....	17
2.5. Stek Pucuk .....	19
BAB III. METODE PENELITIAN .....	22
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	22
3.3. Rancangan Penelitian .....	23

	Halaman
3.4. Prosedur Penelitian .....	24
3.4.1. Persiapan Media Sapih .....	24
3.4.2. Persiapan Jamur Mikoriza .....	25
3.4.3. Persiapan dan Penanaman Semai <i>S. platyclados</i> .....	26
3.4.4. Pemeliharaan Semai dalam Sungkup <i>Propagasi</i> .....	26
3.4.5. Pengambilan Data .....	27
3.4. Analisis Data .....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
4.1. Hasil Pengamatan .....	29
4.1.1. Persentase Hidup Stek Pucuk .....	29
4.1.2. Pertumbuhan Tinggi Stek Pucuk .....	32
4.1.3. Pertumbuhan Diameter Stek Pucuk .....	35
4.1.4. Berat Akar .....	37
4.1.4. Persentase Infeksi Mikoriza .....	40
4.2. Pembahasan .....	43
4.2.1. Pengaruh Media dan Mikoriza untuk Meningkatkan Persentase Hidup Semai <i>S. platyclados</i> .....	43
4.2.2. Pengaruh Media dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Semai <i>S. platyclados</i> .....	47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
5.1. Kesimpulan .....	55
5.2. Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN .....	60

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Persen hidup stek pucuk <i>S. platyclados</i> .....	29
Tabel 2. Uji pengaruh media, mikoriza dan media;mikoriza terhadap pertumbuhan tinggi stek pucuk <i>S. platyclados</i> .....	32
Tabel 3. Uji pengaruh media, mikoriza dan media;mikoriza terhadap pertumbuhan diameter stek pucuk <i>S.platyclados</i> .....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Meranti batu ( <i>S. platyclados</i> Slooten ex Foxw.) .....	7
Gambar 2. Matrik kombinasi perlakuan .....	24
Gambar 3. a. Jamur <i>Schleroderma</i> sp. b. Jamur <i>Laccaria</i> sp. ....	26
Gambar 4. Rerata persen hidup tiap perlakuan pada stek pucuk <i>S. platyclados</i> selama 2,5 bulan .....	30
Gambar 5. Pengaruh media terhadap rerata persen hidup stek pucuk <i>S. platyclados</i> selama 2,5 bulan.....	30
Gambar 6. Pengaruh mikoriza terhadap rerata persen hidup stek pucuk <i>S. platyclados</i> selama 2,5 bulan .....	31
Gambar 7. Pengaruh media terhadap rerata pertumbuhan tinggi stek pucuk <i>S. platyclados</i> selama 2,5 bulan .....	33
Gambar 8. Pengaruh mikoriza terhadap rerata pertumbuhan tinggi stek pucuk <i>S. platyclados</i> selama 2,5 bulan .....	34
Gambar 9. Pengaruh mikoriza terhadap rerata pertumbuhan diameter stek pucuk <i>S. platyclados</i> selama 2,5 bulan .....	36
Gambar 10. <i>Trend</i> rerata berat akar tiap perlakuan pada stek pucuk <i>S. platyclados</i> selama 3,5 bulan .....	37
Gambar 11. <i>Trend</i> pengaruh media terhadap rerata berat akar pada stek pucuk <i>S. platyclados</i> selama 3,5 bulan .....	38
Gambar 12. <i>Trend</i> pengaruh mikoriza terhadap rerata berat akar pada stek pucuk <i>S. platyclados</i> selama 3,5 bulan .....	39
Gambar 13. <i>Trend</i> rerata persentase infeksi tiap perlakuan pada stek pucuk <i>S. platyclados</i> selama 3,5 bulan .....	40
Gambar 14. <i>Trend</i> pengaruh media terhadap persen infeksi pada akar stek pucuk <i>S. platyclados</i> selama 3,5 bulan .....	41
Gambar 15. <i>Trend</i> pengaruh mikoriza terhadap persen infeksi pada akar stek pucuk <i>S. platyclados</i> selama 3,5 bulan .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Proses Kegiatan Penelitian di Lapangan .....	60
Lampiran 2. <i>Lay Out</i> Penelitian .....	63
Lampiran 3. Data Penelitian .....	64