

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. <i>Shorea leprosula</i> Miq.....	4
B. Ektomikorisa.....	5
C. Kompos.....	7
D. <i>Trichoderma reesei</i> .....	10
E. Hipotesis.....	12
<b>III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b>	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
B. Bahan Penelitian.....	13
C. Alat Penelitian.....	13

	Halaman
D. Prosedur Penelitian.....	14
E. Parameter yang Diamati dan Analisis Hasil.....	17
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Reisolasi <i>T. reesei</i> dari Kompos.....	19
B. Perkembangan Akar .....	20
C. Perkembangan Ektomikorisa.....	29
D. Pertumbuhan Tinggi Semai .....	39
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Rerata ujung akar yang tumbuh di dalam medium.....	21
2. Hasil analisis ANOVA pertumbuhan ujung akar pada pengamatan ketiga (minggu ke-9).....	28
3. Rerata persen infeksi ektomikorisa pada permukaan ujung akar.....	29
4. Hasil analisis ANOVA persen infeksi ektomikorisa pada pengamatan ketiga (minggu ke-9).....	38
5. Rerata pertambahan tinggi semai <i>S. leprosula</i> .....	39

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1.	Skema penanaman bibit <i>S. leprosula</i> pada medium perlakuan..... 15
2.	Rancangan acak lengkap unit penelitian..... 16
3.	Perbedaan kenampakan ujung akar <i>S. leprosula</i> pada pengamatan minggu ke-9..... 17
4.	Hasil <i>dual culture</i> isolat <i>T. reesei</i> koleksi laboratorium dan isolat <i>T. reesei</i> kompos berumur 7 hari..... 19
5.	Rerata pertumbuhan ujung akar pada aplikasi <i>T. reesei</i> dalam media kompos dengan pemeraman beraerasi besar ( $K_1$ )..... 22
6.	Rerata pertumbuhan ujung akar pada aplikasi <i>T. reesei</i> dalam media kompos dengan pemeraman beraerasi sedang ( $K_2$ )..... 24
7.	Rerata pertumbuhan ujung akar pada aplikasi <i>T. reesei</i> dalam media kompos dengan pemeraman beraerasi kecil ( $K_3$ )..... 25
8.	Rerata pertumbuhan ujung akar pada medium kompos dengan <i>T. reesei</i> dan tanpa <i>T. reesei</i> ..... 26
9.	Rerata perkembangan persen infeksi ektomikorisa aplikasi <i>T. reesei</i> dalam kompos dengan pemeraman beraerasi besar ( $K_1$ )..... 31
10.	Rerata perkembangan persen infeksi ektomikorisa aplikasi <i>T. reesei</i> dalam kompos dengan pemeraman beraerasi sedang ( $K_2$ )..... 32
11.	Rerata perkembangan persen infeksi ektomikorisa aplikasi <i>T. reesei</i> dalam kompos dengan pemeraman beraerasi kecil ( $K_3$ )..... 33
12.	Rerata infeksi ektomikorisa aplikasi pada berbagai jenis media perlakuan 35
13.	Rerata pertumbuhan tinggi semai <i>S. leprosula</i> ..... 41