

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Pokok Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Pentingnya Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A.1. Simbiosis Mikorisa	6
A.2. Penggolongan Mikorisa	8
A.3. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Perkembangan Mikorisa	9
A.4. Teknik Penularan Mikorisa	10
A.5. Inokulum Vegetatif	11
B.1. Gambut (Tanah Gambut)	13
B.2. Terbentuknya Tanah Gambut	14
B.3. Penggolongan Tanah Gambut	15
B.4. Ciri dan Sifat Tanah Gambut	17
C. H i p o t e s i s	18

III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Lokasi dan Bahan Penelitian	20
B. Metode Penelitian	22
C. Analisis Data	22
D. Pelaksanaan Penelitian	23
E. Parameter Yang Diamati	25

IV. HASIL DAN ANALISIS BASIL

A. Pertumbuhan Miselia Jamur Mikorisa Pada Media Gambut	26
A.1. Pertumbuhan inokulum vegetatif dari sumber inokulum miselia	26
A.2. Pertumbuhan inokulum vegetatif dari sumber inokulum spora	27
B. Hasil dan Analisis Basil Uji Tanaman ...	30
B.1. Basil pengamatan intensitas infeksi mikorisa pada akar tanaman	30
B.2. Prosen infeksi mikorisa	36

V. PEMBABASAN

A. Pertumbuhan Inokulum Vegetatif	41
B. Simbiosis Mikorisa	45
B.1. Intensitas infeksi mikorisa	46
B.2. Prosen infeksi mikorisa	48

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	51
B. Saran	52

DAFTAR PUSTAKA	53
----------------	----

LAMPIRAN	56
----------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Pertumbuhan miselia (dalam prosen) yang diperoleh dari sumber inokulum miselia	27
Tabel 2. Pertumbuhan miselia (dalam prosen) yang diperoleh dari sumber inokulum spora	28
Tabel 3. Jumlah tanaman uji yang terinfeksi mikorisa	31
Tabel 4. Transformasi arc.sin jumlah tanaman uji yang terinfeksi mikorisa	32
Tabel 5. Analisis varians pengaruh media/perlakuan terhadap intensitas infeksi mikorisa	34
Tabel 6. Hasil perhitungan prosen infeksi mikorisa .	37
Tabel 7. Hasil transformasi arc.sin prosen infeksi mikorisa	38
Tabel 8. Perkembangan prosen infeksi mikorisa	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Badan buah <i>Scleroderma sp.</i>	21
Gambar 2. Grafik perturabuhan miselia (prosen ko- lonisasi miselia) yang terjadi pada media/ perlakuan gambut dengan sumber miselia ...	29
Gambar 3. Grafik pertumbuhan miselia (prosen ko- lonisasi miselia) yang terjadi pada media/ perlakuan gambut dengan sumber spora	29
Gambar 4. Diagram batang jumlah tanaman terinfeksi mikorisa pada media gambut dengan sumber inokulum miselia	33
Gambar 5. Diagram batang jumlah tanaman terinfeksi mikorisa pada media gambut dengan sumber inokulum spora	34
Gambar 6. Grafik perkembangan % infeksi mikorisa pa- da media gambut dengan sumber miselia	40
Gambar 7. Grafik perkembangan % infeksi mikorisa pa- da media gambut dengan sumber spora	40
Gambar 8. Perbedaan pengaruh perlakuan terhadap ke- nampakan tumbuh semai dengan sumber inoku- lum miselia	50
Gambar 9. Perbedaan pengaruh perlakuan terhadap ke- nampakan tumbuh semai dengan sumber inoku- lum spora	50

- Lampiran 1. Hasil analisis kandungan beberapa unsur hara gambut Dieng.
- Lampiran 2. Kadar kemasaman ($\text{pH H}_2\text{O}$) masing-masing media/perlakuan.
- Lampiran 3. Komposisi larutan nutrisi (MMN).
- Lampiran 4. Analisis statistik pengaruh perlakuan media terhadap banyaknya tanaman yang terinfeksi mikorisa.
- Lampiran 5. Hasil pengukuran suhu udara selama penelitian.