

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas .....	ii
Halaman Persetujuan Publikasi.....	iii
Riwayat Hidup Penulis.....	iv
Abstrak .....	v
Abstract .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar isi.....	ix
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
1.7 Defenisis Operasional.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Mikoriza.....	6
2.2 Struktur Fungi Mikoriza .....	8

2.3 Jenis – Jenis Mikoriza.....	10
2.4 Manfaat Fungi Mikoriza.....	12
2.5 Faktor yang Mempengaruhi Fungi Mikoriza.....	14
2.7 Klasifikasi Terutum ( <i>Lumnitzera racemosa</i> ) .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
3.1 Lokasi Waktu Penelitian.....	20
3.2 Populasi dan Sampel.....	21
3.3 Alat dan Bahan .....	21
3.3.1 Alat .....	21
3.3.2 Bahan .....	21
3.4 Rancangan Penelitian.....	22
3.5 Prosedur Penelitian .....	22
3.5.1 Pengambilan sample .....	22
3.5.2 Pengamatan Kolonisasi FMA Pada Akar .....	22
3.5.3 Esktraksi Spora dan Pengamatan FMA .....	23
3.6 Analisis Data.....	24
3.6.1 Penentuan Jenis.....	24
3.6.2 Nilai Kelimpahan Mikoriza tanah .....	24
3.6.2 Indeks Keanekaragaman.....	25
3.6.3 Dominansi.....	25
3.7 Pengukuran Faktor Fisik-Kimia Habitat Mikoriza .....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Hasil penelitian .....	27
4.1.1 Persentase Kolonisasi Akar .....	27
4.1.2 Keanekaragaman jenis mikoriza pada pengamatan.....	28

4.1.3 Karakteristik Habitat Sifat Fisik-Kimia Tanah.....	31
4.1.4 Indeks Keanekaragaman dan Indeks Dominansi.....	32
4.2 Pembahasan .....	33
BAB V.....	39
KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN.....	45

