

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. <i>Acacia crassicaarpa</i>	5
2.2. Fungi Mikoriza.....	7
2.3. Rhizobium	11
2.4. Lahan Gambut.....	13
2.5. Peran Endomikoriza dan Rhizobium Terhadap Pertumbuhan <i>Acacia</i>	17
<i>crassicaarpa</i> di Lahan Gambut	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	20
3.3. Tahapan Penelitian	22
3.3.1. Penyiapan dan Pemilihan Bibit	22
3.3.2. Pembuatan Titik Tanam.....	24
3.3.3. Penanaman Bibit <i>Acacia crassicaarpa</i>	25
3.3.4 Perawatan dan Pemeliharaan Bibit <i>Acacia crassicaarpa</i>	26
3.3.5 Pengamatan Kondisi Lingkungan Penanaman	27

3.3.6	Pengamatan Pertumbuhan Bibit <i>Acacia crassicaarpa</i>	28
3.3.7.	Pengambilan Sampel Akar <i>Acacia crassicaarpa</i>	29
3.3.8.	Pengecatan Akar <i>Acacia crassicaarpa</i>	30
3.3.9.	Pengamatan Infeksi FMA.....	31
3.3.10.	Pengamatan Rhizobium.....	33
3.4.	Analisis Data Penelitian	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		35
4.1.	Kondisi Lingkungan	35
4.2.	Persen Hidup (<i>Survial Rate</i>)	40
4.3.	Pertumbuhan Tanaman A. <i>crassicaarpa</i> di Lapangan	43
4.3.1.	Tinggi Tanaman.....	43
4.3.2.	Diameter Tanaman	49
4.4.	Jumlah Daun.....	53
4.5.	Infeksi Akar.....	59
4.6.	Jumlah dan Berat Bintil Akar pada Tanaman A. <i>crassicaarpa</i>	65
4.7.	Diameter Tajuk.....	69
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		74
5.1.	Kesimpulan	74
5.2.	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....		76
LAMPIRAN.....		90