

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
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. Mikoriza .....	5
2.1.1. Endomikoriza.....	5
2.2. Rhizobium .....	7
2.3. Inokulasi .....	9
2.3.1. Inokulasi Endomikoriza.....	9
2.3.2. Inokulasi Rhizobium.....	10
2.3.3. Inokulasi Ganda Endomikoriza dan Rhizobium.....	11
2.4. <i>Acacia crassicarpa</i> A. Cunn. Ex Benth .....	11
2.5. <i>Transplanting</i> .....	13
2.6. Penelitian Sebelumnya yang Berkaitan dengan Penelitian Ini .....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Deskripsi lokasi dan waktu penelitian.....	16
3.2. Alat dan bahan penelitian .....	17
3.3. Prosedur penelitian .....	19

3.3.1.	Pemberian Inokulum pada Media Perkecambahan dan Penaburan Benih <i>A. crassicarpa</i> .....	19
3.3.2.	Penyapihan Kecambah ( <i>Transplanting</i> ) dari Bak Perkecambahan ke Dalam Media Tumbuh Politube .....	20
3.3.3.	Pemeliharaan dan Pengamatan Pertumbuhan Semai <i>A. crassicarpa</i> Setelah <i>Transplanting</i> .....	20
3.3.4.	Pengamatan Kondisi Lingkungan di Persemaian .....	23
3.3.5.	Pengambilan dan Pengiriman Sampel Semai <i>A. crassicarpa</i> .....	23
3.3.6.	Pembongkaran dan Pemisahan Bagian Bawah dan Atas Semai <i>A. crassicarpa</i> .....	24
3.3.7.	Pengamatan Bintil Akar Semai <i>A. crassicarpa</i> .....	24
3.3.8.	Pengamatan Infeksi Endomikoriza pada Semai <i>A. crassicarpa</i> .....	24
3.4.	Analisis data penelitian .....	25
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>27</b>
4.1.	Hasil Penelitian.....	27
4.1.1.	Kondisi Lingkungan Persemaian .....	27
4.1.2.	Pertumbuhan Tinggi Semai .....	27
4.1.3.	Pertumbuhan Diameter Semai .....	29
4.1.4.	Jumlah Daun Semai .....	31
4.1.5.	Jumlah Bintil Akar.....	33
4.1.6.	Persentase Infeksi Endomikoriza.....	34
4.2.	Pembahasan .....	35
4.2.1.	Kondisi Lingkungan Persemaian .....	35
4.2.2.	Pertumbuhan Semai .....	37
4.2.3.	Bintil Akar .....	39
4.2.4.	Infeksi Endomikoriza.....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>43</b>
5.1.	Kesimpulan.....	43
5.2.	Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>50</b>