

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	5
1.3 Tujuan penelitian	6
1.4 Manfaat penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 <i>Acacia crassicarpa</i> Cunn. Ex. Benth	7
2.2 Rhizobium	9
2.3 Endomikoriza	10
2.4 Peran Inokulasi Rhizobium dan Endomikoriza pada Pertumbuhan Semai	13
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	16
3.3 Tahapan Penelitian	17
3.3.1 Persiapan Media	17
3.3.2 Penanaman Benih	18
3.3.3 Pengamatan Data Pertumbuhan dan Pemeliharaan	18
3.3.4 Pengamatan Data Lingkungan Persemaian	21
3.3.5 Pengambilan dan Pengiriman Sampel Semai	22
3.3.6 Analisis Biomassa Semai <i>Acacia crassicarpa</i>	22
3.3.7 Analisis Infeksi Rhizobium	23

3.3.8 Analisis Infeksi Endomikoriza.....	23
3.3.9 Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Penelitian	27
4.1.1 Lingkungan Persemaian	27
4.1.2 Pertumbuhan Tinggi	28
4.1.3 Pertumbuhan Diameter.....	29
4.1.4 Pertumbuhan Daun	30
4.1.5 Persen Hidup	32
4.1.6 Pendugaan Biomassa	33
4.1.7 Infeksi dan Biomassa Rhizobium	34
4.1.8 Infeksi Endomikoriza	35
4.2 Pembahasan	35
4.2.1 Kondisi Lingkungan Persemaian	35
4.2.2 Pertumbuhan Tinggi	40
4.2.3 Diameter Semai.....	42
4.2.4 Daun Semai.....	44
4.2.5 Persen Hidup.....	46
4.2.6 Pendugaan Biomassa	48
4.2.7 Infeksi dan Biomassa Rhizobium	50
4.2.8 Infeksi Endomikoriza	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55