

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
Intisari .....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tanaman Bogem ( <i>Sonneratia sp.</i> ).....	5
2.2 Mangrove.....	7
2.3 Mikorisa.....	8
2.3.1 Fungi Mikorisa Arbuskular .....	9
2.3.2 Mikorisa di Mangrove.....	12
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Lokasi dan Waktu.....	15
3.2 Alat dan Bahan .....	15
3.2.1 Alat.....	15

3.2.2	Bahan Penelitian.....	15
3.3	Metode dan Rancangan Penelitian .....	16
3.4	Prosedur Penelitian.....	17
3.5.	Analisis Data .....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		22
4.1.	Infeksi Fungi Mikorisa Arbuskular .....	23
4.2.	Tinggi Semai <i>Sonneratia caseolaris</i> .....	25
4.3.	Diameter Semai <i>Sonneratia</i> sp. ....	27
4.4.	Panjang Daun Semai <i>Sonneratia</i> sp. ....	30
4.5.	Panjang Akar Semai Bogem.....	32
4.6.	Biomassa Atas dan Biomassa Bawah Semai Bogem .....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		39
5.1.	Kesimpulan.....	39
5.2.	Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....		40
LAMPIRAN.....		46

## DAFTAR TABEL

1. Nilai Signifikansi Pengaruh Jenis Mikorisa dan Genangan terhadap Tinggi, Diameter, Panjang Daun, Panjang Akar, Biomassa Atas dan Biomassa Bawah Semai Bogem ( <i>Sonneratia caseolaris</i> ).....	22
2. Hasil Anova Pengaruh Jenis Mikorisa dan Genangan terhadap Tinggi Semai <i>Sonneratia caseolaris</i> .....	26
3. Hasil Anova Pengaruh Jenis Mikorisa dan Genangan terhadap Diameter Batang Semai <i>Sonneratia caseolaris</i> .....	28
4. Hasil Anova Pengaruh Jenis Mikorisa dan Genangan terhadap Panjang Daun Semai <i>Sonneratia caseolaris</i> .....	31
5. Hasil Anova Pengaruh Jenis Mikorisa dan Genangan terhadap Panjang Akar Semai <i>Sonneratia caseolaris</i> .....	33
6. Hasil Anova Pengaruh Jenis Mikorisa dan Genangan terhadap Biomassa Atas Semai <i>Sonneratia caseolaris</i> .....	35
7. Hasil Anova Pengaruh Jenis Mikorisa dan Genangan terhadap Biomassa Bawah Semai <i>Sonneratia caseolaris</i> .....	37

## DAFTAR GAMBAR

1. Spora <i>Gigaspora</i> sp. pada Perbesaran 1000x.....	18
2. Spora <i>Glomus</i> sp. pada Perbesaran 1000x .....	18
3. Jaringan Akar Semai <i>Sonneratia caseolaris</i> yang Tidak Terinfeksi FMA .....	24
4. Rerata Tinggi Semai Bogem ( <i>Sonneratia caseolaris</i> ) pada Berbagai Perlakuan Genangan .....	26
5. Rerata Tinggi Semai Bogem ( <i>Sonneratia caseolaris</i> ) pada Berbagai Perlakuan Mikorisa .....	27
6. Rerata Diameter Semai Bogem ( <i>Sonneratia caseolaris</i> ) pada Berbagai Perlakuan Genangan.....	29
7. Rerata Diameter Semai Bogem ( <i>Sonneratia caseolaris</i> ) pada Masing-masing Blok .....	30
8. Rerata Panjang Daun Semai Bogem ( <i>Sonneratia caseolaris</i> ) pada Berbagai Perlakuan Genangan.....	31
9. Rerata Panjang Daun Semai Bogem ( <i>Sonneratia caseolaris</i> ) pada Berbagai Perlakuan Mikorisa .....	32
10. Rerata Panjang Akar Semai Bogem ( <i>Sonneratia caseolaris</i> ) pada Berbagai Perlakuan Genangan.....	34
11. Rerata Berat Biomassa Atas Semai Bogem ( <i>Sonneratia caseolaris</i> ) pada Berbagai Perlakuan Genangan .....	35
12. Rerata Berat Biomassa Atas Semai Bogem ( <i>Sonneratia caseolaris</i> ) pada Berbagai Perlakuan Mikorisa.....	36
13. Rerata Biomassa Bawah Semai Bogem ( <i>Sonneratia caseolaris</i> ) pada Berbagai Perlakuan Genangan.....	37
14. Rerata Berat Biomassa Bawah Semai Bogem ( <i>Sonneratia caseolaris</i> ) pada Berbagai Perlakuan Mikorisa.....	38