

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Klasifikasi Tanaman Balsa ( <i>Ochroma pyramidale</i> ).....	6
2.2 Karakteristik dan Morfologi Tanaman Balsa ( <i>Ochroma pyramidale</i> ) .....	7
2.3 Manfaat Tanaman Balsa .....	8
2.4 Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman .....	9
2.5 Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA).....	11
2.5.1 Pengertian FMA .....	11
2.5.2 Jenis FMA .....	11
2.5.3 Inokulasi FMA pada Balsa.....	13
2.6 Air.....	14
2.7 Penelitian Relevan .....	15
BAB III .....	18
METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	18

3.2	Alat dan Bahan .....	19
3.2.1	Alat.....	19
3.2.2	Bahan.....	19
3.3	Rancangan Penelitian .....	19
3.4	Variabel Penelitian .....	20
3.5	Desain Penelitian .....	21
3.6	Prosedur Penelitian.....	22
3.6.1	Persiapan Media Tanam.....	22
3.6.2	Penanaman .....	22
3.6.3	Pemberian Perlakuan.....	22
3.6.4	Perawatan dan Pemeliharaan Tanaman.....	23
3.6.5	Pengamatan .....	24
3.6.6	Pemanenan .....	24
3.6.7	Pengukuran.....	25
3.6.8	Pengovenan .....	26
3.7	Analisis Data .....	27
BAB IV	.....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	28
4.1	Pertumbuhan Tinggi dan Jumlah Daun Semai Balsa .....	28
4.2	Pertumbuhan Diameter Daun Semai Balsa .....	34
4.3	Berat Basah Tajuk dan Akar Semai Balsa.....	39
4.4	Panjang Akar Semai Balsa .....	43
4.5	Berat Kering Tajuk Semai Balsa .....	48
4.6	Rekapitulasi Hasil Analisis .....	52
BAB V	.....	54
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA	.....	55
LAMPIRAN	.....	62