

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>M. speciosa</i> Blume	5
2.2 Potensi dan Kendala Penggunaan Biji <i>M. speciosa</i> Blume.....	10
2.3 Perkecambahan <i>M. speciosa</i> Blume.....	10
2.4 Pertumbuhan <i>M. speciosa</i> Blume.....	11
2.5 Radiasi Plasma	12
2.6 Media Semai <i>Cocopeat</i> , Aluvial, dan Latosol.....	14
2.7 Efek Radiasi Plasma dan Media Semai <i>Cocopeat</i> terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan <i>M. speciosa</i> Blume	16
2.8 Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Tempat dan Waktu.....	18
3.2 Bahan dan Alat	18
3.3 Cara Kerja	19
3.3.1 Persiapan Biji Parijoto.....	19
3.3.2 Perlakuan Sinar Plasma terhadap Biji Parijoto	20
3.3.3 Uji Perkecambahan	22
3.3.4 Persemaian pada Media Berbeda	22
3.3.5 Pemeliharaan Tanaman.....	23

3.3.6 Pengukuran Kondisi Lingkungan.....	24
3.3.7 Pengukuran Parameter.....	24
3.4 Rancangan Percobaan	27
3.5 Analisis Data	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Perkecambahan biji <i>M. speciosa</i> Blume	28
4.1.1 Waktu Munculnya Radikula.....	28
4.1.2 Persentase Perkecambahan.....	33
4.1.3 Laju Perkecambahan	37
4.1.4 Persentase Kecambah Normal.....	42
4.2 Pertumbuhan Bibit <i>M. speciosa</i> Blume.....	46
4.2.1 Jumlah Akar.....	46
4.2.2 Tinggi Tanaman.....	50
4.2.3 Jumlah Daun.....	53
4.2.4 Luas Daun	56
4.2.5 Berat Basah Tanaman.....	59
V. KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran.....	65
UCAPAN TERIMA KASIH	76
LAMPIRAN.....	78
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	91