

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Planlet Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish)	5
2.2 Aklimatisasi Planlet Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. Cavendish).....	7
2.3 Pertumbuhan Vegetatif Planlet Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish).....	9
2.4 Media Tanam Bibit Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish).....	10
2.5 Kadar Air Tanah.....	12
2.6 Mikoriza <i>Glomus sp.</i>	13
2.7 Ketersediaan Air Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman Pisang dan Tingkat Infeksi Mikoriza.....	15
2.8 Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan Tempat	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.2.1 Alat Penelitian	19
3.2.2 Bahan Penelitian.....	19
3.3 Pelaksanaan Penelitian	20
3.3.1 Penentuan Kadar Air Kapasitas Lapang.....	20
3.3.2 Penentuan Kadar Air Perlakuan	21
3.3.3 Aklimatisasi Planlet Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish).....	21

3.3.4	Pemindahan Bibit Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish) Kedalam Pot Perlakuan.....	22
3.3.5	Inokulasi Mikoriza <i>Glomus</i> sp.	22
3.3.6	Pemberian Perlakuan Kadar Air Media Tanam	22
3.3.7	Pemeliharaan Bibit Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish).....	23
3.3.8	Parameter Penelitian.....	23
3.4	Rancangan Penelitian	29
3.5	Analisis Data	29
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1	Pertumbuhan Akar Bibit Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish) setelah Fase Aklimatisasi.....	30
4.2	<i>Relative Water Content</i> (RWC) Daun Bibit Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish) setelah Fase Aklimatisasi.....	34
4.3	Tingkat Kelayuan Daun Bibit Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish) setelah Fase Aklimatisasi	37
4.4	Pembukaan dan Penutupan Stomata Daun Bibit Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish) setelah Fase Aklimatisasi.....	40
4.5	Uji Klorofil dan Karatenoid Daun Bibit Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish) setelah Fase Aklimatisasi.....	44
4.6	Pertumbuhan Daun Bibit Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish) setelah Fase Aklimatisasi.....	47
4.7	Berat Kering Tajuk dan Akar Bibit Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish) setelah Fase Aklimatisasi.....	54
4.8	Persentase Infeksi Spora dan Infeksi Hifa <i>Glomus</i> sp. Tanaman Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L. cv. cavendish) setelah Masa Aklimatisasi.....	57
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	65
	DAFTAR PUSTAKA	66
	LAMPIRAN.....	75
	UCAPAN TERIMAKASIH.....	88
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	90