

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	3
C. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tembakau.....	4
B. Permasalahan Pengembangan Tembakau.....	5
C. Jamur Mikoriza Arbuskular (JMA).....	6
D. Mikoriza dan Pertumbuhan Tanaman.....	6
E. Pengaruh Penggunaan Pupuk kimiawi terhadap Populasi Spora JMA.....	7
F. Hipotesis.....	8
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	9
A. Tempat dan Waktu.....	9
B. Bahan dan Alat.....	9
C. Tata Laksana Penelitian.....	9
1. Isolasi dan Perbanyakkan JMA.....	9
2. Uji Efektivitas JMA pada Tembakau.....	11
3. Pemeliharaan.....	13
4. Pengamatan.....	14
5. Analisis Data.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
A. Isolasi dan perbanyakkan Jamur Mikoriza Arbuskular (JMA) dari perakaran tembakau.....	15
B. Uji efektivitas JMA untuk meningkatkan pertumbuhan dan kesehatan tembakau pada berbagai perlakuan	18
1. Pengaruh JMA terhadap tinggi tanaman.....	18
2. Pengaruh JMA terhadap jumlah daun.....	20
3. Pengaruh JMA terhadap tebal daun, panjang daun dan lebar daun.....	22
4. Pengaruh JMA terhadap berat segar dan berat kering daun tembakau	25
5. Pengaruh Jamur Mikoriza Arbuskular (JMA) terhadap kesehatan tanaman	



tembakau.....	27
C. Pengamatan infeksi akar.....	30
D. Pembahasan umum.....	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Populasi JMA pada perakaran tembakau dari berbagai lokasi di Klaten.....	15
Tabel 2. Pengaruh berbagai perlakuan JMA dan pemupukan terhadap tinggi tanaman tembakau.....	19
Tabel 3. Pengaruh berbagai perlakuan JMA dan pemupukan terhadap jumlah daun tembakau	21
Tabel 4. Pengaruh berbagai perlakuan JMA dan pemupukan terhadap tebal, panjang dan lebar daun tembakau.....	24
Tabel 5. Pengaruh berbagai perlakuan JMA dan pemupukan terhadap berat segar dan berat kering daun tembakau	26
Tabel 6. Gejala penyakit yang muncul pada pertanaman tembakau sejak pindah tanam sampai dengan panen..	28
Tabel 7. Persentase infeksi akar oleh inokulasi JMA pada perlakuan.....	31

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Glomus</i> spp. yang memiliki berbagai macam ukuran, bentuk dan warna yang berbeda-beda.....	17
Gambar 2. Gejala penyakit patik pada daun bawah tembakau VBN.....	27
Gambar 3. Gejala layu pada tanaman tembakau Infeksi.....	29
Gambar 4. Infeksi akar tembakau oleh JMA hasil perbanyakan..	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jadwal pemupukan kimia.....	42
Lampiran 2. Beberapa kegiatan penelitian yang dilakukukan di rumah kaca.....	43
Lampiran 3. Kenampakan akar tembakau pada berbagai perlakuan saat panen.....	43
Lampiran 4. Gejala penyakit yang muncul pada tanaman tembakau.....	44