

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xx</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xxi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xxiii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xxv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xxvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xxvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Hipotesis .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Mikoriza.....	7
2.1.1 Cendawan mikoriza arbuskula (CMA).....	8
2.1.2 Karakterisasi Jenis Spora CMA.....	10
2.1.3 Peran CMA dalam Penyerapan Unsur Hara .....	12
2.1.4 Infeksi CMA terhadap Rizosfer pada tanaman.....	12
2.2 Tanaman Selada.....	13
2.2.1 Morfologi .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Lokasi dan Waktu.....	17
3.2 Alat dan Bahan .....	17
3.3 Rancangan Percobaan.....	17

3.4	Prosedur Kerja.....	18
3.4.1	Perbanyakkan CMA pada tanaman inang.....	18
3.4.2	Aplikasi CMA pada selada ( <i>Lactuca sativa</i> L.) .....	19
3.4.3	Identifikasi jenis dan jumlah Cendawan mikoriza arbuskula (CMA) .....	20
3.4.4	Kuantifikasi Infeksi CMA pada akar selada .....	20
3.5	Pengamatan.....	21
a)	Persentase infeksi akar.....	21
b)	Pengamatan pertumbuhan selada .....	22
c)	Jumlah dan jenis spora CMA.....	23
3.6	Analisis Data .....	23
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
4.1	Persentase Infeksi CMA (%) .....	24
4.2	Pertumbuhan Selada ( <i>Lactuca sativa</i> L.).....	25
4.2.1	Tinggi Tanaman (cm) .....	25
4.2.2	Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) .....	28
4.2.3	Diameter Batang (cm).....	30
4.2.4	Jumlah Daun (Helai).....	32
4.3	Jumlah spora CMA pada media tanam selada.....	34
4.4	Karakteristik spora CMA .....	36
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>39</b>
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran .....	39
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>