

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Botani Tomat (<i>Solanum</i> spp.)	4
2.2 Tomat Rampai dan Ceri	5
2.3 Syarat Tumbuh Tomat Rampai dan Ceri	6
2.4 Jamur Mikoriza Arbuskular (JMA).....	7
2.5 Interaksi JMA dengan Tanaman Tomat	10
2.6 Hipotesis.....	10
III. METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu Penelitian	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Rancangan Penelitian	12
3.4 Tata Laksana	13
3.4.1 Pembuatan Pupuk Organomineral	13
3.4.2 Persiapan Lahan dan Media Tanam	13
3.4.3 Pengujian Sampel Tanah	13
3.4.4 Penyemaiaan.....	13
3.4.5 Penanaman dan Pemberian Jamur Mikoriza Arbuskular (JMA).....	14
3.4.6 Pemasangan Ajir.....	14

3.4.7 Penyiraman dan Pemupukan	14
3.4.8 Pengendalian Gulma, Hama dan Penyakit	14
3.4.9 Panen	15
3.4.10 Pengamatan.....	15
3.5 Analisis Data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Kondisi Umum dan Lingkungan Penelitian.....	21
4.1.1 Kondisi Umum	21
4.1.2 Suhu Udara	21
4.1.3 Kelembapan Udara	22
4.1.4 Intensitas Cahaya.....	23
4.1.5 Kondisi Tanah Awal.....	24
4.1.6 Kondisi Tanah Akhir	27
4.2 Infeksi Jamur Mikoriza Arbuskular	29
4.3 Pengaruh Jamur Mikoriza Arbuskular pada Pertumbuhan Tanaman Tomat	32
4.3.1 Panjang Akar Terpanjang dan Volume akar	32
4.3.2 Bobot Segar Akar dan Kering Akar	33
4.3.3 Tinggi Tanaman.....	34
4.3.4 Jumlah Daun.....	36
4.3.5 Luas Daun.....	37
4.3.6 Bobot Segar Tajuk dan Kering Tajuk.....	39
4.3.7 Diameter batang.....	40
4.4 Pengaruh Jamur Mikoriza Arbuskular pada Hasil Tomat.....	42
4.4.1 Umur Berbunga	42
4.4.2 Jumlah Tandan per Tanaman.....	43
4.4.3 Jumlah Buah per Tandan	44
4.4.4 Diameter Buah.....	46
4.4.5 Bobot Buah.....	47
4.4.6 Indeks Panen.....	48
4.4.7 Kandungan Vitamin C Buah	49
4.5 Pembahasan Umum.....	50
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	55



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Tanggapan Tomat Rampai (*Solanum pimpinellifolium*) dan Tomat Ceri (*Solanum lycopersicum* L. var. *cerasiformae*) terhadap Pemberian Jamur Mikoriza Arbuskular
NURJANATI UZLIFAH, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Ir. Supriyanta, M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	66