

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanaman Rosella	3
2.2 Morfologi Tanaman Rosella	3
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Rosella	4
2.4 Senyawa Bioaktif	5
2.4.1 Antosianin.....	6
2.4.2 Vitamin C	6
2.5 Jamur Arbuskula Mikoriza (JMA)	7
2.6 Peran Jamur Mikoriza Arbuskula terhadap Senyawa Bioaktif.....	8
III. METODE PENELITIAN	11
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Rancangan Percobaan.....	11
3.4 Tata Laksana.....	12
3.4.1 Persiapan Bahan Tanam	12
3.4.2 Persiapan Media Tanam	12
3.4.3 Pembibitan.....	12

3.4.4 Penanaman.....	12
3.4.5 Pemupukan	13
3.4.6 Pemeliharaan	13
3.4.7 Pemanenan.....	13
3.4.8 Pengamatan.....	13
3.5 Variabel Pengamatan	13
3.5.1 Pengamatan Lingkungan	13
3.5.2 Pengamatan Periodik	14
3.5.3 Pengamatan Destruktif	15
3.5.4 Analisis Pertumbuhan.....	18
3.5.5 Variabel Panen.....	19
3.5.6 Kandungan Senyawa Bioaktif	20
3.6 Analisis Data.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Kondisi Lingkungan Penelitian	23
4.1.1 Intensitas cahaya.....	23
4.1.2 Suhu udara.....	24
4.1.3 Kelembapan udara.....	25
4.2 Rekapitulasi Sidik Ragam	26
4.3 Infeksi Jamur Mikoriza Arbuskula pada Akar Tanaman Rosella	31
4.4 Pengaruh Aplikasi Jamur Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan tanaman Rosella	32
4.5 Pengaruh Aplikasi Jamur Mikoriza Arbuskula terhadap Hasil dan Komponen Hasil Rosella.....	52
4.6 Pengaruh Aplikasi Jamur Mikoriza Arbuskula terhadap Kandungan Senyawa Bioaktif Rosella.....	58
4.7 Korelasi Antarvariabel.....	61
4.8 Analisis Usaha Tani	62
4.9 Pembahasan Umum.....	64
V. PENUTUP	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	73