

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Miana	4
2.2 Syarat Tumbuh dan Budidaya Tanaman Miana	5
2.3 Faktor yang Mempengaruhi Pigmentasi Daun	6
2.4 Kandungan Senyawa Metabolit pada Miana.....	7
2.5 Sumber Bahan Tanam	8
2.6 Pemupukan Tanaman	9
2.7 Pemanfaatan Mikoriza sebagai Agen Hayati	9
2.8 Pengaruh Aplikasi Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Tanaman	11
2.9 Hipotesis	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	12
3.3 Rancangan Penelitian	12
3.4 Analisis Data	13
3.5 Tata Laksana.....	13
3.5.1 Persiapan Bahan Tanam.....	13
3.5.2 Persiapan Media Tanam.....	13

3.5.3 Penanaman	13
3.5.4 Pemupukan.....	14
3.5.5 Pemeliharaan.....	15
3.5.6 Pemanenan	15
3.5.7 Pengamatan Hasil Penelitian	15
3.5.8 Pengamatan Lingkungan.....	15
3.5.9 Pengamatan Tanaman Miana.....	15
3.5.10 Pengamatan Infeksi Mikoriza	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Kesuburan Tanah.....	20
4.2 Mikroklimat.....	21
4.3 Rekapitulasi Sidik Ragam	22
4.4 Pengaruh Kombinasi Aplikasi Mikoriza dengan pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Metabolit Sekunder Tanaman Miana.....	25
BAB V PENUTUP.....	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	55
Lampiran 1. Layout Penelitian dan Kebutuhan Pupuk.....	55
Lampiran 2. Pra-Penelitian stek batang tanaman miana (iler) hijau	57
Lampiran 3. Pra-Penelitian stek batang tanaman miana (iler) pink	60
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian	63
Lampiran 5. Hasil Analisis Anova	66
Lampiran 6. Hasil Analisis Kandungan Flavonoid dan Antosianin	77
Lampiran 7. Hasil Analisis Kandungan Hara Tanah di Lokasi Penelitian.....	78