

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Botani dan Agronomi Kacang Hijau.....	3
2.2. Lahan Sawah.....	4
2.3. Mikoriza	5
2.4. Struktur dan Cara Kerja Mikoriza	6
2.5. Interaksi Tanaman dengan Mikoriza	7
III. METODE PENELITIAN	9
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	9
3.2. Alat dan Bahan	9
3.3. Rancangan Percobaan.....	10
3.4. Pelaksanaan Penelitian	10
3.5. Pengamatan.....	10
3.6. Analisis Data.....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1. Kondisi Umum	14
4.2. Infeksi Mikoriza	14
4.3. Komponen sifat agronomi dan hasil tanaman.....	19
4.4. Ketanggapan Mikoriza	42
4.4.1. Analisis Korelasi Ketanggapan Mikoriza	43
4.5. Analisis Korelasi.....	44

4.6. Akses Kacang Hijau dengan Tingkat Persentase Infeksi serta Ketanggapan Mikoriza Tinggi dan Komponen Hasil Baik.....	48
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1. Kesimpulan.....	51
5.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 3.2.1. Dua puluh aksesi kacang hijau.....	9
Tabel 4.2.1 Infeksi mikoriza 20 Hari Setelah Tanam pada aksesi kacang hijau	18
Tabel 4.3 Nilai P dalam analisis varian komponen hasil beberapa aksesi kacang hijau.....	20
Tabel 4.3.1 Tinggi tanaman aksesi kacang hijau.....	21
Tabel 4.3.2 Jumlah daun aksesi kacang hijau	23
Tabel 4.3.3 Panjang akar aksesi kacang hijau.....	25
Tabel 4.3.4 Volume akar aksesi kacang hijau.....	26
Tabel 4.3.5. Umur mulai berbunga dan lama waktu pembungaan aksesi kacang hijau.....	28
Tabel 4.3.6 Umur mulai panen dan lama waktu panen aksesi kacang hijau.....	30
Tabel 4.3.7 Bobot segar tajuk aksesi kacang hijau.....	31
Tabel 4.3.8 Bobot segar akar aksesi kacang hijau.....	32
Tabel 4.3.9 Bobot kering tajuk aksesi kacang hijau	34
Tabel 4.3.10 Bobot kering akar aksesi kacang hijau	35
Tabel 4.3.11 Jumlah polong per tanaman aksesi kacang hijau.....	36
Tabel 4.3.12 Jumlah biji per polong aksesi kacang hijau.....	38
Tabel 4.3.13 Bobot biji per tanaman aksesi kacang hijau	39
Tabel 4.3.14 Bobot 100 biji aksesi kacang hijau.....	41
Tabel 4.4.1 Analisis korelasi antar komponen agronomi dan hasil tanaman	44
Tabel 4.4.2 Analisis korelasi persentase infeksi mikoriza terhadap komponen hasil tanaman.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4. Struktur Mikoriza pada Akar Kacang Hijau Umur 20 HST	
Arbuskula (a), Hifa (b), Vesikel (c).....	7
Gambar 4.2.1. Laju persentase infeksi mikoriza pada keseluruhan aksesori kacang hijau pada setiap waktu pengamatan: (a) aksesori 788, (b) aksesori 797, (c) aksesori 798, (d) aksesori 805, (e) aksesori 807, (f) aksesori 810, (g) aksesori 812, (h) aksesori 817, (i) aksesori 826, (j) aksesori 829, (k) aksesori 832, (l) aksesori 978, (m) aksesori 981, (n) aksesori 982, (o) aksesori 989, (p) aksesori 990, (q) aksesori 992, (r) aksesori 993, (s) aksesori 996, (t) aksesori 998	17
Gambar 4.4 Tanggapan Mikoriza dan Persentase Infeksi Mikoriza	42