

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Kacang Hijau	5
2. Busuk Akar	6
a. Karakter Morfologi <i>Rhizoctonia solani</i>	7
b. Karakter Pertumbuhan <i>Rhizoctonia solani</i>	8
c. Gejala Infeksi <i>Rhizoctonia solani</i>	9
d. Siklus Hidup <i>Rhizoctonia solani</i>	10
3. Mikoriza Arbuskular	10
4. Pengaruh Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskular dalam Menekan Keparahan Penyakit Busuk Akar Akibat Infeksi <i>Rhizoctonia</i> <i>solani</i> pada Kacang Hijau	12
B. Hipotesis	13
BAB III. METODE PENELITIAN	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian	14
B. Bahan dan Alat	14
C. Cara Kerja	15
1. Koleksi Isolat Jamur <i>Rhizoctonia solani</i>	15
2. Pembuatan Media <i>Potato Dextrose Agar</i> (PDA)	16
3. Karakterisasi jamur <i>Rhizoctonia solani</i>	16
4. Uji Postulat Koch Jamur <i>Rhizoctonia solani</i> pada Tanaman Indikator	18
5. Uji Efektivitas Mikoriza <i>Claroideoglomus etunicatum</i> terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau yang Diinokulasi <i>Rhizoctonia</i> <i>solani</i>	18
D. Analisis Data	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efektivitas Jamur Mikoriza (*Claroideoglomus etunicatum* (W.N. Becker & Gerd.) C. Walker & A. SchÄ%ÄYler) terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek) Terinfeksi *Rhizoctonia solani* KA%hn

LAILA USWATUN CHASANAH, Rina Sri Kasiamdari, S.Si., Ph.D.

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

A. Karakterisasi Jamur <i>Rhizoctonia solani</i>	23
B. Uji Postulat Koch Jamur <i>Rhizoctonia solani</i> pada Tanaman Indikator	27
C. Uji Efektivitas Mikoriza <i>Claroideoglomus etunicatum</i> terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau yang Diinokulasi <i>Rhizoctonia solani</i>	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	53