

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Pustaka	5

1. <i>Trichoderma</i> spp	5
2. <i>Rhizoctonia solani</i>	8
3. Keragaman Genetik <i>Trichoderma</i> spp. dengan PCR	11
B. Kerangka Pemikiran.....	15
C. Hipotesis	17
BAB III BAHAN DAN METODOLOGI PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
C. Metode Penelitian	19
D. Pelaksanaan Penelitian.....	20
E. Parameter Pengamatan.....	28
F. Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	32
A. Hasil Uji Keragaman Genetik.....	32
1. Amplifikasi ITS.....	32
2. Analisis Keragaman Genetik.....	33
B. Hasil Uji <i>In Vitro</i>	39
1. Kecepatan Tumbuh Koloni <i>Trichoderma</i> spp.....	39
2. Mekanisme Antagonis.....	40
3. Persentase Penghambatan <i>Trichoderma</i> spp. terhadap <i>R.solani</i>	44

BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	46
A. Pembahasan.....	46
B. Kesimpulan	53
C. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	59