

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan	4
1.4 Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN	
HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Tanaman kelor	5
2.1.2 <i>Fusarium</i> sp..	8
2.1.3 <i>Trichoderma</i> sp. dan Mekanisme kerja	11
2.2 Kerangka berpikir	13
2.3 Hipotesis	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan tempat penelitian	16
3.2 Alat dan bahan penelitian	16
3.3 Metode penelitian	16
3.4 Analisis data	16
3.5 Pelaksanaan penelitian	17
3.5.1 Sterilisasi alat dan bahan	17
3.5.2 Pembuatan media PDA	17

3.5.4	Cara kerja uji in vitro	18
3.6	Variabel pengamatan	18
3.6.1	Parameter Penunjang	18
3.6.2	Parameter utama	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	Parameter penunjang	23
4.1.1	Mekanisme Antagonis <i>Trichoderma asperellum</i> terhadap <i>Fusarium</i> sp.	23
4.1.2	Karakteristik makroskopis <i>Fusarium</i> sp.	36
4.1.3	Karakteristik mikroskopis <i>Fusarium</i> sp.	31
4.2	Parameter utama	36
4.2.1	Diameter koloni <i>Fusarium</i> sp.	36
4.2.2	Daya hambat <i>Trichoderma asperellum</i> terhadap patogen <i>Fusarium</i> sp.	38
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		43
5.1	Simpulan	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		51