

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Kerangka Pemikiran .....	3
1.4 Hipotesis .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tanaman Kakao .....	7
B. Penyakit Busuk Buah Kakao .....	8
C. Jamur <i>Trichoderma</i> spp. sebagai Agens Pengendali Hayati .....	11
<b>III. BAHAN DAN METODE</b>	
A. Tempat dan Waktu .....	16
B. Alat dan Bahan .....	16
C. Rancangan Percobaan .....	17
D. Pelaksanaan Penelitian .....	18
3.4.1 Penyiapan <i>P. palmivora</i> .....	18
3.4.2 Penyiapan Biakan <i>Trichoderma</i> spp. ....	18
3.3.4 Uji Penghambatan <i>Trichoderma</i> spp. ....	19

a. Uji Penghambatan Tujuh Isolat <i>Trichoderma</i> spp. terhadap <i>P. palmivora</i> Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao secara <i>in vitro</i> .....	19
b. Uji penghambatan tujuh isolat <i>Trichoderma</i> spp. terhadap perkembangan gejala penyakit busuk pada buah kakao <i>P. palmivora</i> di laboratorium.....	20
E. Pengamatan .....	22

#### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Identifikasi Morfologi Jamur <i>P. palmivora</i> .....	25
B. Identifikasi Jamur <i>Trichoderma</i> spp.....	26
C. Uji Penghambatan Tujuh Isolat <i>Trichoderma</i> spp. terhadap <i>P. palmivora</i> Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao Secara <i>in vitro</i> .....	32
D. Uji Pengaruh Aplikasi Tujuh Isolat <i>Trichoderma</i> spp. terhadap Perkembangan Busuk Buah Kakao Akibat <i>P. palmivora</i> di Laboratorium.....	37

#### **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	41
5.2 Saran .....	41

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	42
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN</b> .....	47
-----------------------	----