

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kerangka Pemikiran.....	3
1.4 Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Kakao	7
2.2 Penyakit Busuk Buah Kakao	9
2.2.1 Penyebab Penyakit	10
2.2.2 Gejala Penyakit	11
2.2.3 Daur Penyakit	12
2.2.4 Faktor-faktor yang mempengaruhi penyebab penyakit	13
2.3 Jamur <i>Trichoderma viride</i> sebagai agens antagonis	14
2.4 <i>Pseudomonas fluorescens</i> sebagai agens antagonis	16
2.5 Media tumbuh	19
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2 Alat dan Bahan	21
3.3 Rancangan Percobaan	22

3.4 Pelaksanaan Penelitian	22
3.4.1 Penyiapan Media PDA, V8, dan King's B	22
a. Media PDA (<i>Potato Dextrose Agar</i>)	22
b. Media V8 (<i>Vegetable Eight</i>)	23
c. Media King's B	23
3.4.2 Penyiapan biakan murni <i>P. palmivora</i> sebagai sumber inokulum	23
3.4.3 Perbanyak biakan <i>T. viride</i>	24
3.4.4 perbanyak biakan <i>P. fluorescens</i>	24
3.4.5 Uji Antagonisme <i>Trichoderma viride</i> dan <i>Pseudomonas fluorescens</i> terhadap <i>Phytophthora palmivora</i> pada 3 macam media yang berbeda	24
a. Uji Antagonisme <i>T. viride</i> dan <i>P. palmivora</i>	25
b. Uji Antagonisme <i>P. fluorescens</i> dan <i>P. palmivora</i>	25
c. Uji Antagonisme kontrol metalaksil dan <i>P. palmivora</i>	26
3.5 Pengamatan	27

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	28
4.1.1 Isolat <i>Phytophthora palmivora</i>	28
4.1.2 Uji Antagonisme <i>Trichoderma viride</i> dan <i>Pseudomonas fluorescens</i> terhadap <i>Phytophthora palmivora</i> pada 3 macam media	29
4.2 Pembahasan	34

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39

DAFTAR PUSTAKA	40
----------------------	----

LAMPIRAN	45
----------------	----