

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	4
1.3 Kerangka Pemikiran.....	4
1.4 Hipotesis.....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tanaman Kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) .....	7
2.1.1 Hama Tanaman Kakao .....	8
2.2 Pengendalian Hayati .....	10
<b>III. BAHAN DAN METODE</b>	
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian .....	14
3.2 Alat Dan Bahan .....	14
3.3 Metode Penelitian .....	15
3.3.1 Pengujian Kerapatan, Viabilitas Konidia, Dan Virulensi.....	15
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	15
1. Pembiakan Serangga <i>Helopeltis theivora</i> Waterhouse .....	15
2. Pembuatan media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA).....	16
3. Penyiapan isolat <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metch.) Sorokin.....	16

4. Pengujian pertumbuhan jamur .....	17
5. Pengujian kerapatan konidia <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metch.) Sorokin .....	17
6. Pengujian viabilitas <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metch.) Sorokin	18
7. Pengujian virulensi entomopatogen .....	19
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian .....	20
4.1.1 Hasil Pengujian Pertumbuhan Cendawan .....	20
4.1.2 Hasil Pengujian Tingkat Kerapatan Dan Viabilitas Konidia	21
4.1.3 Hasil Pengujian Virulensi <i>M. anisopliae</i> (Metch.) Sorokin .	23
4.2 Pembahasan.....	24
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	28
5.2 Saran.....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	29
<b>LAMPIRAN</b> .....	31