

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak Bahasa Indonesia	<i>iii</i>
Abstrak Bahasa Inggris	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>xii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiii</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Defenisi Operasional	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pengendalian Hayati	4
2.1.1. Parasitoid	6
2.1.2. Predator	8
2.1.3. Mikroorganisme Patogen	9
2.1.4. Jamur	9
2.1.5. Dinamika Populasi	10
2.2. Biologi Ulat Kantung	11
2.2.1. Klasifikasi Ulat Kantung ( <i>Metisa plana</i> )	12
2.2.2. Siklus Hidup Ulat Kantung ( <i>Metisa plana</i> )	12
2.2.3. Gejala Serangan	15
2.3. Biologi Cendawan <i>Bauveria bassiana</i>	16
2.3.1. Faktor yang mempengaruhi perkembangan <i>Bauveria bassiana</i>	16
2.3.1.1. Suhu	16
2.3.1.2. Kelembaban relatif	17
2.3.2.3. Intensitas Cahaya	17
2.3.1.4. Senyawa Kimia	17
2.4. Hipotesa Penelitian	19
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.1.1. Lokasi Penelitian	20
3.1.2. Waktu Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan	20
3.3. Rancangan Percobaan	20

3.4. Teknik Pengumpulan Data	22
3.4.1. Pengambilan sampel	22
3.4.2. Pembuatan Suspensi Jamur	22
3.4.3. Prosedur Kerja	22
3.4.4. Teknik Analisis Data	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	27
4.1.1. Mortalitas Hama Ulat kantung ( <i>Metisa plana</i> Walker)	27
4.1.2. Mortalitas Larva Ulat kantung ( <i>Metisa plana</i> Walker)	31
4.1.3 Pembahasan	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	35
DAFTAR PUSTAKA	36