

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	i
SUMMARY .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
I. PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	3
Tujuan .....	3
Hipotesis .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Jamur Entomopatogen <i>Beauveria bassiana</i> (Balsamo) Vuillemin ....	4
Klasifikasi Jamur <i>B. bassiana</i> .....	4
Bioekologi Jamur <i>B. bassiana</i> .....	4
Patogenisitas Jamur <i>B. bassiana</i> .....	5
Pengertian .....	5
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Patogenisitas <i>B. bassiana</i> .....	5
Mekanisme Infeksi Jamur <i>B. bassiana</i> .....	6
Hama Ulat Grayak <i>Spodoptera litura</i> (Fabricius) .....	7
Klasifikasi Ulat Grayak .....	7
Bioekologi Ulat Grayak .....	8
Tanaman Inang Ulat Grayak .....	10
Gejala Serangan Ulat Grayak .....	10
Pengendalian Ulat Grayak .....	11
III. METODOLOGI .....	12
Tempat dan Waktu .....	12
Alat dan Bahan .....	12
Metode Penelitian .....	12
Perbanyakkan <i>S. litura</i> .....	12
Pembuatan Media <i>Potato Dextrose Agar</i> (PDA) .....	13
Perbanyakkan <i>B. bassiana</i> .....	13
Uji Virulensi Isolat <i>B. bassiana</i> sebagai Bahan Percobaan pada <i>S. litura</i> .....	13
Pembuatan Suspensi Konidia <i>B. bassiana</i> .....	14
Uji Patogenisitas <i>B. bassiana</i> pada <i>S. litura</i> .....	15
Analisa Data .....	17

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
Morfologi Jamur <i>B. bassiana</i> .....	18
Gejala Infeksi Jamur <i>B. bassiana</i> pada Larva <i>S. litura</i> .....	19
Persentase Kematian Larva <i>S. litura</i> akibat Jamur <i>B. bassiana</i> pada Perlakuan Kerapatan Konidia yang Berbeda.....	20
Persentase Larva <i>S. litura</i> yang Berhasil menjadi Pupa akibat Jamur <i>B. bassiana</i> pada Perlakuan Kerapatan Konidia yang Berbeda.....	22
Median Lethal Time (LT <sub>50</sub> ) Jamur <i>B. bassiana</i> pada Larva <i>S. litura</i> pada Perlakuan Kerapatan Konidia yang Berbeda .....	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
Kesimpulan .....	25
Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA .....	26
LAMPIRAN.....	31

