

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
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Hipotesis	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi Jamur <i>B. bassiana</i>	4
2.2 Jamur <i>B. bassiana</i>	4
2.3 Morfologi Jamur <i>B. bassiana</i>	4
2.4 Ekologi Jamur <i>B. bassiana</i>	5
2.5 Siklus Hidup <i>B. bassiana</i>	5
2.6 Nutrisi Jamur <i>B. bassiana</i>	6
2.7 Patogenisitas Jamur <i>B. bassiana</i>	7
2.8 Mekanisme Infeksi Jamur <i>B. bassiana</i>	7
2.9 Klasifikasi Ulat Grayak (<i>S. litura</i>)	9
2.10 Biologi Ulat Grayak (<i>S. litura</i>).....	9
2.11 Tanaman Inang Ulat Grayak	11
2.12 Gejala Serangan Ulat Grayak.....	12
2.13 Pengendalian Ulat Grayak	12
2.14 Asam Cuka.....	14
2.15 Pengaruh Asam Cuka terhadap Jamur.....	14
III. METODOLOGI.....	16
3.1 Tempat dan Waktu	16
3.2 Alat dan Bahan.....	16
3.3 Rancangan Penelitian	16
3.4 Pelaksanaan Penelitian	17
1. Sterilisasi alat dan tempat kerja	17
2. Isolat <i>Beauveria bassiana</i>	17
3. Pembuatan Media Beras Jagung.....	17
4. Inokulasi.....	17
5. Pengamatan	18
5.1 Perhitungan Jumlah Konidia	18

5.2 Daya Kecambah Konidia	18
5.3 Patogenisitas	19
Analisis Data.....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Produksi Konidia <i>Beauveria bassiana</i>	20
4.2 Daya Kecambah Konidia <i>Beauveria bassiana</i>	22
4.3 Patogenisitas Jamur <i>Beauveria bassiana</i>	24
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	33

