

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. <i>Hypothenemus hampei</i> (Penggerek Buah Kopi)	5
B. Jamur (<i>B. bassiana</i>).....	9
C. Media Perbanyakkan Jamur <i>B. bassiana</i>	16
D. Kerangka Pemikiran	18
E. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Tempat dan Waktu	22
B. Alat dan Bahan	22
C. Metode Penelitian.....	22
D. Tahap Pelaksanaan	23
E. Analisis Data	28
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	29
A. Uji Mutu Spora <i>B. bassiana</i>	29

1. Jumlah Spora	30
2. Viabilitas Spora	31
B. Uji Patogenisitas <i>H. hampei</i>	32
1. Persentase Kematian <i>H. hampei</i>	32
2. Kecepatan Kematian	36
3. Waktu Kematian Total	38
4. LT 50 (<i>Lethal Time 50%</i>)	39
5. Daya Makan	40
BAB V PEMBAHASAN	42
A. Uji Mutu Spora <i>B. bassiana</i>	42
1. Jumlah Spora	42
2. Viabilitas Spora	44
B. Uji Patogenisitas <i>H. hampei</i>	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kandungan nutrisi bekatul, ampas tebu, dan kulit kentang	18
Tabel 2. Rerata jumlah spora jamur <i>B. bassiana</i> yang ditumbuhkan pada media bekatul dan ampas tebu + kulit kentang.....	30
Tabel 3. Rerata viabilitas spora jamur <i>B. bassiana</i> yang ditumbuhkan pada media bekatul dan ampas tebu + kulit kentang.....	31
Tabel 4. Persentase kematian <i>H. hampei</i> hari ke 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14	33
Tabel 5. Kecepatan kematian <i>H. hampei</i> (hari).....	37
Tabel 6. Waktu kematian total <i>H. hampei</i> (hari).....	38
Tabel 7. Rerata <i>lethal time</i> 50% <i>H. hampei</i> (hari)	39
Tabel 8. Daya makan <i>H. hampei</i> /20 ekor/14 hari (gram)	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	<i>Hypothenemus hampei</i> tampak samping, depan, dan atas	6
Gambar 2	Morfologi <i>Beauveria bassiana</i>	11
Gambar 3	Jamur <i>B. bassiana</i> yang diperbanyak pada media ampas tebu + kulit kentang (A) dan bekatul (B) hari ke-7	29
Gambar 4.	Grafik Persentase kematian <i>H. hampei</i> hari ke 2, 4, 6, 8, 10, 12,14.	33