

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	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Kopi (<i>Coffea sp.</i>)	4
B. Hama Penggerek Buah Kopi (<i>Hypothenemus hampei</i> Ferr.).....	6
C. Jamur Entomopatogen <i>Beuveria bassiana</i> (Bals.) Veuil.	10
D. Pengaruh Kitin Terhadap Kualitas dan Patogenisitas Jamur <i>Beuveria bassiana</i> (Bals.) Veuil.	14
E. Kerangka Pemikiran	18
F. Hipotesis.....	22
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	23
A. Tempat dan Waktu Penelitian	23
B. Bahan dan Metode Penelitian	23
1. Alat dan Bahan	23
2. Rancangan Penelitian	24

a) Percobaan I	24
(1) Persiapan Penelitian	25
(a) Persiapan Sterilisasi Alat	25
(b) Persiapan Pembuatan Media PDA	25
(c) Inokulasi Jamur <i>Beuveria bassiana</i> pada Media Miring Untuk Stok Perbanyakkan Jamur	26
(d) Pembuatan Tepung Kitin	27
(e) Pembuatan Media Perbanyakkan Jamur <i>Beuveria bassiana</i> dengan Jagung Giling	28
(2) Pelaksanaan Penelitian	28
(a) Penambahan Kitin Pada Media Perbanyakkan Jagung Giling	28
(b) Inokulasi Jamur <i>Beuveria bassiana</i> Pada Media Jagung Giling yang Mengandung Kitin	29
(3) Parameter Penelitian	30
(a) Kerapatan Spora	30
(b) Viabilitas Spora	31
b) Percobaan II	33
(1) Persiapan Penelitian	33
(a) Persiapan Serangga Uji	33
(2) Pelaksanaan Penelitian	35
(a) Uji Patogenisitas	35
(3) Parameter Penelitian	36
(a) Persentase Mortalitas	36
(b) Kecepatan Kematian	37
(c) Waktu Kematian 50% (<i>Lethal Time 50%</i> [LT ₅₀]	37
(d) Daya Makan	37
C. Analisis Data	38

BAB IV HASIL PENELITIAN.....	39
A. Pengaruh Penambahan Sumber Kitin Pada Media Perbanyakan Terhadap Kualitas Spora Jamur <i>Bueveria bassiana</i> Melalui Uji Mutu Jamur	39
1. Kerapatan Spora	40
2. Viabilitas Spora	42
B. Pengaruh Penambahan Sumber Kitin Pada Media Perbanyakan Jamur <i>Beuveria bassiana</i> yang Diaplikasikan Terhadap <i>Hypothenemus hampei</i> Melalui Uji Patogenisitas	43
1. Persentase Mortalitas <i>H. hampei</i>	44
2. Kecepatan Kematian <i>H. hampei</i>	48
3. <i>Lethal Time</i> 50% <i>H. hampei</i>	49
4. Daya Makan <i>H. hampei</i>	50
BAB V PEMBAHASAN	52
A. Pengaruh Penambahan Sumber Kitin Pada Media Perbanyakan Terhadap Kualitas Spora Jamur <i>Bueveria bassiana</i> Melalui Uji Mutu Jamur	52
B. Pengaruh Penambahan Sumber Kitin Pada Media Perbanyakan Jamur <i>Beuveria bassiana</i> yang Diaplikasikan Terhadap <i>Hypothenemus hampei</i> Melalui Uji Patogenisitas	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	