

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR..... vi

DAFTAR TABEL..... vii

DAFTAR LAMPIRAN..... viii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

A. Latar Belakang Masalah..... 1

B. Rumusan Masalah 4

C. Pertanyaan penelitian..... 4

D. Batasan Masalah 5

E. Tujuan penelitian 6

F. Manfaat Penelitian 6

G. Asumsi 6

H. Hipotesis..... 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 8

A. Kecoa Jerman (*Blattella germanica*) 8

1. Klasifikasi 8

2. Deskripsi 9

3. Siklus Hidup..... 9

B. Jamur Entomopatogen.....	12
C. Mekanisme Infeksi Jamur Entomopatogen	14
D. Jamur Entomopatogen <i>Beauveria bassiana</i>	15
1. Klasifikasi	15
2. Deskripsi	16
E. Mekanisme Infeksi <i>Beauveria bassiana</i>	18
F. Mekanisme Pertahanan Serangga.....	20
G. Uji Autodiseminasi Jamur Patogen Terhadap Serangga.....	24
H. Postulat Koch.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Desain Penelitian.....	26
C. Populasi dan Sampel	27
1. Populasi	27
2. Sampel.....	28
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
E. Alat dan Bahan	29
F. Serangga Uji.....	30
G. Langkah Kerja.....	31
1. Studi Pendahuluan	31
2. Pembuatan Suspensi Spora	28
3. Uji Autodiseminasi	28

H. Teknik Pengolahan Data	35
I. Alur Penelitian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Rata-rata mortalitas <i>Blattella germanica</i>	39
B. Pengamatan faktor klimatik	46
C. Pengamatan Jamur <i>Beauveria bassiana</i>	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR LAMPIRAN	

