

## DAFTAR ISI

### Halaman

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
F. Asumsi .....	5
G. Hipotesis.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Kecoa Jerman ( <i>Blattella germanica</i> ) .....	6
1. Klasifikasi .....	6
2. Morfologi .....	6
3. Kebiasaan Hidup .....	7

4. Daur Hidup .....	8
a. Telur.....	9
b. Nimfa.....	10
5. Kecoa sebagai Vektor Penyakit .....	11
6. Pengendalian Secara Konvensional .....	12
B. Jamur Entomopatogen.....	13
C. Patogenesis Entomopatogen.....	14
D. <i>Metarhizium anisopliae</i> .....	15
1. Klasifikasi .....	15
2. Deskripsi Umum .....	16
3. Mekanisme Infeksi <i>M. anisopliae</i> .....	9
E. Transmisi Vertikal .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
A. Jenis Penelitian.....	25
B. Desain Penelitian.....	25
C. Populasi dan Sampel .....	26
1. Populasi .....	26
2. Sampel.....	26
D. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
E. Alat dan Bahan .....	28
F. Langkah Kerja.....	28
1. Persiapan .....	28
a. Alat dan Bahan .....	28

b. Pembuatan Medium .....	28
c. Subkultur Jamur .....	30
d. Pembuatan Suspensi Jamur .....	30
e. Perbanyakkan Serangga Uji .....	32
2. Tahap Pelaksanaan .....	33
a. Uji Pendahuluan .....	33
b. Uji Vertikal.....	34
c. Pengukuran Faktor Klimatik .....	34
G. Teknik Pengolahan Data .....	35
H. Alur Penelitian.....	36
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Uji Pendahuluan .....	37
B. Uji Vertikal.....	39
C. Faktor Klimatik .....	47
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	51
B. Saran .....	51
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>