

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SAMPUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vi-vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRAK .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Bioinsektisida .....	6
2. Morfologi dan Karakter <i>Bacillus thuringiensis</i> .....	7
3. Potensi <i>Bacillus thuringiensis</i> .....	8
4. Morfologi dan Karakteristik <i>Attacus atlas</i> .....	9
5. Morfologi dan Karakteristik <i>Spodoptera exigua</i> .....	10
6. Peran <i>Spodoptera exigua</i> dalam Lingkungan .....	12
B. Hipotesis .....	15
BAB III. METODE PENELITIAN .....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
B. Alat dan Bahan .....	16
C. Prosedur Penelitian .....	16
1. Koleksi <i>Spodoptera exigua</i> .....	14
2. Pembuatan Pakan <i>Spodoptera exigua</i> .....	14



3. Pembuatan Ekstrak Kokon <i>Attacus atlas</i> .....	15
4. Penjemuran Ekstrak Kokon <i>Attacus atlas</i> .....	15
5. Pengujian Patogenitas <i>Bacillus thuringiensis</i> .....	15
6. Analisis Hasil .....	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Mortalitas <i>Spodoptera exigua</i> setelah 72 jam Uji Patogenitas.....	19
B. Regresi dan Korelasi Mortalitas Larva <i>Spodoptera exigua</i> .....	25
C. Efek Formulasi Perlakuan terhadap Berat Larva <i>S. Exigua</i> .....	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN .....	37