

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. <i>Spodoptera exigua</i>	5
2. <i>Bacillus thuringiensis</i>	9
3. Sinar Ultraviolet	13
4. Ulat Sutera <i>Attacus atlas</i>	14
B. Hipotesis	16
BAB III.....	17
METODE PENELITIAN	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian	17
B. Bahan	17
C. Alat	18
D. Cara Kerja	19
1. Sampling <i>Spodoptera exigua</i> sebagai Serangga Uji.....	19
2. Pembuatan Pakan Artifisial <i>S. exigua</i>	19
3. <i>Rearing S. exigua</i>	20
4. Ekstraksi Kokon Ulat Sutera <i>A. atlas</i>	21
5. Uji Patogenisitas Formulasi Bt dengan Ekstrak Kokon <i>A. atlas</i> terhadap <i>S. exigua</i>	22
6. Pengamatan Morfologi Bt	23
E. Analisis Data	24

BAB IV	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Pola Mortalitas Larva <i>S. exigua</i> selama 7 Hari Pengamatan setelah Uji Patogenesis.....	25
B. Mortalitas Larva <i>S. exigua</i> pada Pengamatan Hari ke-1, 2, dan 7 setelah Uji Patogenesis.....	28
C. Regresi dan Korelasi Larva <i>S. exigua</i> terhadap Periode Paparan Matahari	36
D. Pengaruh Perlakuan Formulasi terhadap Efek Subletal Larva <i>S. exigua</i> ..	39
E. Pengaruh Penambahan Ekstrak Kokon <i>A. atlas</i> terhadap <i>Original Activity Remaining Bt</i>	42
F. Pengaruh Parameter Lingkungan di <i>Greenhouse</i> terhadap Mortalitas Larva <i>S. exigua</i>	43
G. Pengamatan Morfologi Bt.....	46
BAB V.....	49
KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	60