

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I - PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
BAB II – TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Ulat Bawang <i>Spodoptera exigua</i> (Hübner, 1808) .....	4
2. Bioagensia Baculovirus .....	8
3. Radiasi Ultraviolet (UV) .....	11
4. Ulat Sutra <i>Attacus atlas</i> (Linnaeus, 1758).....	12
B. Hipotesis.....	15
BAB III - METODE.....	16
A. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	16
B. Alat dan Bahan.....	16



C. Cara Kerja .....	18
1. Pembuatan Pakan Buatan .....	18
2. <i>Sampling</i> dan <i>Rearing</i> Serangga Uji ( <i>Spodoptera exigua</i> ).....	18
3. Ekstraksi Protein Serisin dari Kokon <i>A. atlas</i> .....	19
4. Karakterisasi Protein Kokon <i>A. atlas</i> dengan SDS-PAGE.....	20
5. Penentuan Nilai Absorbansi Kokon <i>A. atlas</i> .....	22
6. Persiapan NPV dan Uji NPV+Ekstrak Kokon di bawah UV-B .....	23
7. Penghitungan Jumlah NPV Setelah Dipaparkan U-VB .....	23
8. Uji Patogenisitas NPV Terhadap Larva <i>S. exigua</i> .....	24
D. Analisis Data .....	26
BAB IV – HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
A. Berat Molekul Protein Serisin pada Ekstrak Kokon <i>A. atlas</i> .....	27
B. Nilai Absorbansi Ekstrak Kokon <i>Attacus atlas</i> .....	29
C. Jumlah NPV Setelah Dipaparkan UV-B.....	31
D. Mortalitas Larva <i>S. exigua</i> Setelah Uji Patogenisitas .....	35
E. <i>Origin Activity Remaining</i> Agensia Biologi Nucleopolyhedrovirus.....	40
F. Morfologi Larva <i>S. exigua</i> yang terinfeksi Nucleopolyhedrovirus.....	42
G. Parameter Lingkungan .....	43
BAB V – KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN.....	51