

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Ulat Bawang <i>Spodoptera exigua</i> .....	6
2. Insektisida Sintetis .....	10
3. Baculovirus (Nucleopolyhedrovirus : NPV).....	11
4. Dampak Radiasi UV dari Sinar Matahari .....	14
5. Ulat Sutra <i>Samia ricini</i> .....	15
B. Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN.....	19
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
B. Bahan dan Alat.....	19
C. Cara Kerja .....	20
1. Ekstraksi Kokon <i>S. ricini</i> .....	20
2. Persiapan NPV .....	21
3. Pengujian NPV dalam Paparan Sinar Matahari di Lapang Terbatas .....	22
4. Pembuatan Pakan Buatan <i>S. exigua</i> .....	22
5. <i>Sampling</i> dan <i>Rearing</i> <i>S. exigua</i> .....	23
6. Uji Patogenisitas NPV pada Larva <i>S. exigua</i> Instar 1 .....	24
7. Pengamatan Kondisi Subletal .....	25
D. Analisis Hasil.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Efek Patogenisitas NPV .....	29
B. <i>Standart Half-life</i> .....	40
C. Parameter Lingkungan.....	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. KESIMPULAN.....	47
B. SARAN.....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN.....	55