



## DAFTAR ISI

Sampul Dalam.....	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Pernyataan Bebas Plagiasi.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Intisari.....	xii
<i>Abstract</i> .....	xiii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS</b>	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Tanaman Kubis ( <i>Brassica oleracea</i> L.) .....	5
2. Ulat Grayak ( <i>Spodoptera litura</i> Fab.) .....	7
3. Bioinsektisida <i>Spodoptera littoralis</i> Nucleopolyhedrovirus ( <i>SpliMNPV</i> ) .....	9
4. Bahan Aditif UV Protektan.....	12
B. Hipotesis.....	19
<b>III METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
B. Bahan dan Alat.....	20
C. Cara Kerja	
1. Pengambilan Sampel .....	20
2. Formulasi Ekstrak Tanaman Aditif di Laboratorium .....	22
3. Uji Skala Rumah Kaca dan Lapangan .....	23



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PATOGENISITAS Spodoptera littoralis Nucleopolyhedrovirus DAN BAHAN ADITIF ALAMI TERHADAP  
HAMA ULAT  
GRAYAK (Spodoptera litura Fab.) (Lepidoptera: Noctuidae) PADA TANAMAN KUBIS (Brassica  
oleracea L.)**

BELLIA ALDA AYU P, Sukirno, S.Si, M.Sc, Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4. Uji Patogenisitas .....	24
D. Rancangan Percobaan dan Analisis Data.....	24
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Mortalitas Formulasi Bioinsektisida Littovir® dengan Aditif Alami terhadap Larva Instar I Ulat Grayak.....	25
B. Waktu Paruh Formulasi Bioinsektisida Littovir® dengan Aditif Alami pada Tanaman Kubis.....	35
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	39
B. Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	40
<b>LAMPIRAN.....</b>	47