

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. <i>Spodoptera litura</i> .....	5
2. <i>Bacillus thuringiensis</i> .....	11
3. <i>Attacus atlas</i> .....	13
B. Hipotesis.....	23
BAB III. METODE.....	24
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
B. Alat dan Bahan.....	24
C. Prosedur Penelitian.....	24
1. Koleksi Kokon <i>Attacus atlas</i> .....	24
2. Pemeliharaan <i>Spodoptera litura</i> .....	24
3. Ekstraksi Serat Sutera .....	25
4. Karakterisasi Ekstrak Sutera dengan sinar UV dan metode SDS-Page .....	25
5. Uji Proteksi Bioinsektisida.....	27
D. Analisis Data.....	28



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EFEKTIVITAS EKSTRAK KOKON SUTERA LIAR (*Attacus atlas* Linnaeus, 1767) SEBAGAI  
ULTRAVIOLET PROTEKTAN  
TERHADAP *Bacillus thuringiensis* SEROTIPE kurstaki PENGENDALI *Spodoptera litura* (Fabricius,  
1775) di**

**LABORATORIUM**

VEGGY FAZARI AMELIYA, Sukirno, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
<b>1. Uji Aktivasi UV Protektan Ekstrak kokon <i>Attacus atlas</i> dengan metode Spektrofotometri UV-VIS .....</b>	<b>29</b>
<b>2. Karakter dan Kadar Protein Total Kokon Sutera <i>Attacus atlas</i> menggunakan ELISA reader .....</b>	<b>31</b>
<b>3. Hasil Uji Patogenisitas formulasi bioinsektisida bakteri <i>Bacillus thuringiensis</i> dengan ekstrak kokon <i>Attacus atlas</i> terhadap hama <i>Spodoptera litura</i>.....</b>	<b>37</b>
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>