

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	4
3. Kegunaan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. <i>Ostrinia furnacalis</i>	5
1.1 Morfologi dan bioekologi <i>Ostrinia furnacalis</i>	5
2. <i>Bacillus thuringiensis</i>	8
3. Protein <i>Bacillus thuringiensis</i> Cry2Ab2	9
4. Pengaruh Konsentrasi Subletal Toksin <i>Bacillus thuringiensis</i> Cry2Ab2 terhadap Perilaku Biologi Serangga	11
5. Hipotesis	11
III. METODE PENELITIAN	12
1. Waktu dan Tempat	12
2. Sumber Serangga Uji	12
3. Pakan Buatan	12
3.1 Pembuatan pakan buatan	12
3.2 Pembiakan serangga uji	13
4. Tatalaksana Penelitian	13
4.1 Populasi serangga uji yang dibutuhkan	13
4.2 Aplikasi konsentrasi subletal toksin <i>Bacillus thuringiensis</i> Cry2Ab2 pada pakan buatan	13
4.3 Parameter pertumbuhan dan perkembangan yang diamati	14
4.4 Pengamatan keperidian <i>Ostrinia furnacalis</i>	14
5. Analisis Hasil	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
1. Pertumbuhan dan Perkembangan <i>Ostrinia furnacalis</i>	16
2. Keperidian <i>Ostrinia furnacalis</i>	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN	26
1. Kesimpulan	26
2. Saran	26



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Konsentrasi Subletal Toksin *Bacillus thuringiensis* Cry2Ab2 terhadap Keperidian *Ostrinia furnacalis*

FATIYAH MAULIDA T, Prof. Ir. Y. Andi Trisyono, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA 27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Mortalitas larva (%) <i>Ostrinia furnacalis</i> yang terpapar konsentrasi subletal toksin Cry2Ab2 16
Tabel 4.2	Berat pupa yang berkembang dari larva <i>Ostrinia furnacalis</i> yang terpapar konsentrasi subletal toksin Cry2Ab2 17
Tabel 4.3	Kondisi imago yang berkembang dari larva <i>Ostrinia furnacalis</i> yang terpapar konsentrasi subletal toksin Cry2Ab2 21
Tabel 4.4	Seks rasio pupa yang berkembang dari larva <i>Ostrinia furnacalis</i> yang terpapar konsentrasi subletal toksin CryAb2 22
Tabel 4.5	Keperidian <i>Ostrinia furnacalis</i> 24

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 4.1	Imago cacat yang berkembang dari larva <i>Ostrinia furnacalis</i> yang terpapar konsentrasi subletal toksin Cry2Ab2.....	20
------------	--	----