

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
E. Asumsi	6
F. Hipotesis	6
BAB II DAUN MENGKUDU SEBAGAI BIOPESTISIDA HAMA ULAT KROP KUBIS <i>Crocidolomia binotalis</i> Zeller	
A. Tinjauan Umum Ulat Krop Kubis <i>Crocidolomia binotalis</i>	7
B. Tinjauan Umum Mengkudu <i>Morinda citrifolia</i>	
1. Deskripsi Tanaman Mengkudu	14
2. Manfaat Mengkudu	16
C. Pestisida	18

Selfi Budiani, 2012

Uji Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* Linnaeus) Terhadap Mortalitas Ulat Krop Kubis (*Crocidolomia Binotalis* Zeller)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

D. Pestisida Nabati.....	21
E. Uji Hayati.....	24

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	26
B. Rancangan Penelitian.....	26
C. Populasi dan Sampel.....	27
D. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
E. Alat dan Bahan Penelitian	
1. Alat.....	28
2. Bahan.....	28
F. Langkah Kerja	
1. Persiapan Penelitian.....	29
2. Pelaksanaan Penelitian.....	30
G. Analisis Data.....	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	
1. Uji Pendahuluan.....	34
2. Uji Lanjutan.....	37
B. Pembahasan	
1. Uji Pendahuluan.....	40
2. Uji Lanjutan.....	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47

DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN – LAMPIRAN	52
RIWAYAT HIDUP	63



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kelompok telur <i>C. binotalis</i>	8
2.2 Larva <i>C. binotalis</i> instar 1 yang baru menetas.....	9
2.3 Larva <i>C. binotalis</i> instar 2.....	9
2.4 Larva <i>C. binotalis</i> instar 3.....	10
2.5 Larva <i>C. binotalis</i> instar 4.....	11
2.6 Larva <i>C. binotalis</i> instar 5.....	11
2.7 Pupa <i>C. binotalis</i>	12
2.8 Imago betina dan jantan <i>C. binotalis</i>	13
2.9 Perbandingan tanaman kubis yang tidak terserang <i>C. binotalis</i> dan tanaman kubis yang terserang <i>C. binotalis</i>	14
2.10 Tanaman mengkudu.....	15
3.1 Bagan alir penelitian.....	33
4.1 Pengaruh berbagai konsentrasi ekstrak daun mengkudu terhadap mortalitas larva <i>C. binotalis</i> instar 3 pada uji pendahuluan.....	35
4.2 Pengaruh berbagai konsentrasi ekstrak daun mengkudu terhadap mortalitas larva <i>C. binotalis</i> instar 3 pada uji lanjutan.....	38
4.3 Perbandingan ukuran larva yang diberi ekstrak daun mengkudu dan tanpa ekstrak daun mengkudu.....	44

Selfi Budiani, 2012

Uji Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* Linnaeus) Terhadap
Mortalitas Ulat Krop Kubis (*Crociodolomia Binotalis* Zeller)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Hasil Pengamatan <i>Range Finding Test</i> Ekstrak Daun Mengkudu terhadap Mortalitas Larva <i>C. binotalis</i> Instar 3 Selama 72 jam.....	35
4.2 Hasil Pengamatan <i>Definitive Test</i> Ekstrak Daun Mengkudu terhadap Mortalitas Larva <i>C. binotalis</i> Instar 3 Selama 72 jam.....	38

Selfi Budiani, 2012

Uji Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* Linnaeus) Terhadap Mortalitas Ulat Krop Kubis (*Crocidolomia Binotalis* Zeller)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I Data Mortalitas Larva <i>Crocidolomia binotalis</i> instar 3 dengan Waktu Pengamatan 24, 48,72 jam pada Uji Pendahuluan.....	52
II Data Mortalitas Larva <i>Crocidolomia binotalis</i> instar 3 dengan Waktu Pengamatan 24, 48,72 jam pada Uji Lanjutan.....	53
III <i>One Way Anova</i> (Uji Pendahuluan).....	54
V <i>One Way Anova</i> (Uji Lanjutan).....	57
VI Foto-Foto Pemeliharaan Hewan Uji.....	60
VII Foto-Foto Penelitian.....	61

Selfi Budiani, 2012

Uji Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* Linnaeus) Terhadap Mortalitas Ulat Krop Kubis (*Crocidolomia Binotalis* Zeller)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu