

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
E. Asumsi.....	7
F. Hipotesis.....	7

BAB II TANAMAN SEMBUKAN *Paederiascendens* SEBAGAI

PENGENDALI HAMA ULAT KROP KUBIS

Crocidolomiapavonana* PADA TANAMAN KUBIS *Brassica oleracea

A. Serangga *Crocidolomia pavonana*

1. Taksonomi <i>Crocidolomia pavonana</i> F.....	8
--------------------------------------------------	---

Umi Alifah, 2012

Potensi Taksisitas Ekstak Daun Sembukan (*Paedaria Scedens. L*) Terhadap Mortalitas Larva Ulat Krop Kubis (*Crocidolomia Pavonana. F*)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

2. Ciri Morfologi <i>Crocidolomia pavonana</i> F.....	9
3. Siklus Hidup <i>Crocidolomia pavonana</i> F.....	9
4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perkembangbiakan..	13
B. Tanaman Sembukan <i>Paederia scandens</i>	13
1. Taksonomi danMorfologi Tanaman Sembukan.....	13
2. Manfaat Tanaman Sembukan.....	15
C. Tanaman Kubis <i>Brassica oleracea</i>	16
1. Taksonomi dan Morfologi Tanaman Kubis.....	16
2. Khasiat dan Kegunaan.....	17
3. Syarat Pertumbuhan.....	18
4. Hama dan Penyakit.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Desain Penelitian.....	22
C. Populasi dan Sampel.....	24
D. Waktu dan Lokasi.....	24
E. Alat dan Bahan.....	24
1. Alat.....	24
2. Bahan.....	25
F. Langkah Kerja Penelitian.....	25
1. Persiapan.....	25
2. Langkah Kerja Pra Penelitian.....	27

G. Uji Toksisitas LC ₅₀	28
1. Uji Penentuan Kisaran Toleransi.....	28
2. Uji Penentuan (<i>Defenitive Test</i>).....	28
H. Mortalitas Larva.....	29
I. Analisis Data.....	29
J. Alur Penelitian.....	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	31
1. <i>Range Finding Test I</i>	31
2. <i>Range Finding Test II</i>	34
3. <i>Range Finding Test III</i>	36
B. Pembahasan Penelitian.....	39
1. <i>Range Finding Test I</i>	39
2. <i>Range Finding Test II</i>	40
3. <i>Range Finding Test III</i>	40

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan	49
2. Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	55
RIWAYAT HIDUP	



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Stadium Telur.....	10
2.2 Stadium Larva.....	10
2.3 Stadium Pupa.....	11
2.3 Stadium Serangga Jantan Dewasa.....	12
2.4 Stadium Serangga Betina Dewasa.....	12
2.5 Tanaman Sembukan.....	15
2.6 Tanaman Kol.....	17
3.1(a)Rotatory evaporimeter(b)Blender.....	26
3.2 Sangkar untuk imago atau ngengat <i>Crocidolomipavonana</i> F....	27
3.3 Alur Penelitian.....	30
4.1 Data Keseluruhan Tingkat AktivitasMakan Larva Instar III <i>Crocidolomia pavonana</i>	41

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Rancangan Acak Lengkap.....	23
4.1 Hasil Pengamatan <i>Range Finding Test I</i> Terhadap Mortalitas Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Instar III	31
4.2 Uji Toksisitas Ekstrak Daun Sembukan <i>Paederia scendens</i> Terhadap Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Instar III.....	33
4.3 Berat Rata-rata Kubisyang dimakan Larva <i>Crocidolomia</i> <i>pavonana</i> Instar III Pada <i>Range Finding Test I</i>	33
4.4 Hasil Pengamatan <i>Range Finding Test II</i> Terhadap Mortalitas Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Instar III.....	34
4.5 Uji Toksisitas Ekstrak Daun Sembukan <i>Paederia scendens</i> Terhadap Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Instar III.....	35
4.6 Berat Rata-rata Kubisyang dimakan Larva <i>Crocidolomia</i> <i>pavonana</i> Instar III Pada <i>Range Finding Test II</i>	36
4.7 Hasil Pengamatan <i>Range Finding Test III</i> Terhadap Mortalitas Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Instar III.....	37

4.8 Uji Toksisitas Ekstrak Daun Sembukan <i>Paederia scendens</i> Terhadap Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Instar III.....	38
4.9 Berat Rata-rata Kubisyang dimakan Larva <i>Crocidolomia</i> <i>pavonana</i> Instar III PadaRange Finding Test III.....	38



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Data Pengamatan.....	55
II. Analisis Data.....	64
III. Daftar Alat-alat Penelitian.....	73
IV. Foto-foto Pengamatan.....	80

