

## DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL (DALAM)</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
A. Penelitian Terdahulu.....	7
B. Landasan Teori.....	11
1. Tinjauan Tentang Lalat Rumah.....	21
2. Tinjauan Tentang Tanaman Krokot.....	25
3. Pengendalian Vektor dan Binatang Pembawa Penyakit.....	26
4. Sprayer.....	29
<b>BAB III KERANGKA KONSEP</b> .....	<b>32</b>
A. Kerangka Konsep.....	32
B. Hipotesis Masalah.....	33
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>

A. Jenis Penelitian.....	34
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
C. Obyek Penelitian.....	34
D. Bahan, Alat, dan Prosedur.....	34
E. Variabel Penelitian.....	40
F. Prosedur Pengambilan Data.....	43
G. Analisis Data.....	44
<b>BAB V HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>46</b>
A. Gambaran Umum.....	46
B. Hasil Penelitian.....	48
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>60</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>68</b>
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Penelitian Terdahulu .....	7
Tabel IV.1 Susunan Perlakuan .....	38
Tabel IV.2 Definisi Operasional Variabel .....	41
Tabel V.1 Data Pra-penelitian Jumlah Kematian Lalat Rumah dengan Pemaparan Senyawa Flavonoid Filtrat Daun Krokot pada Jam Ke-24 .....	47
Tabel V.2 Data Pra-penelitian Jumlah Kematian Lalat Rumah dengan Pemaparan Senyawa Tanin Filtrat Daun Krokot pada Jam Ke-24 ....	47
Tabel V.3 Jumlah Kematian Lalat Rumah dengan Pemapran Senyawa Flavonoid Filtrat Daun Krokot ( <i>Portulaca oleracea</i> L.) di Rumah Kost Fairuz Surabaya Tahun 2021 .....	48
Tabel V.4 Jumlah Kematian Lalat Rumah dengan Pemaparan Senyawa Tanin Filtrat Daun Krokot ( <i>Portulaca oleracea</i> L.) di Rumah Kost Fairuz Surabaya Tahun 2021 .....	50
Tabel V.5 Uji <i>One Way Anova</i> Jumlah Kematian Lalat Rumah ( <i>Musca domestica</i> ) Variasi Konsentrasi Senyawa Flavonoid Filtrat Daun Krokot ( <i>Portulaca oleracea</i> L.) .....	51
Tabel V.6 Hasil Uji <i>Post Hoc</i> – LSD Terhadap Kematian Lalat Rumah ( <i>Musca domestica</i> ) Berbagai Variasi Konsentrasi Senyawa Flavonoid di Rumah Kost Fairuz Tahun 2021 .....	52
Tabel V.7 Hasil Uji <i>Duncan</i> Tentang Pengaruh Variasi Konsentrasi Senyawa Flavonoid Filtrat Daun Krokot Terhadap Kematian Lalat Rumah di Rumah Kost Fairuz Tahun 2021 .....	53
Tabel V.8 Uji <i>One Way Anova</i> Jumlah Kematian Lalat Rumah ( <i>Musca domestica</i> ) Variasi Konsentrasi Senyawa Tanin Filtrat Daun Krokot ( <i>Portulaca oleracea</i> L.) .....	54
Tabel V.9 Hasil Uji <i>Post Hoc</i> – LSD Terhadap Kematian Lalat Rumah ( <i>Musca domestica</i> ) Variasi Konsentrasi Senyawa Tanin di Rumah Kost Fairuz Surabaya Tahun 2021 .....	55
Tabel V.10 Hasi Uji <i>Duncan</i> Tentang Pengaruh Variasi Konsentrasi Senyawa Tanin Filtrat Daun Krokot Terhadap Kematian Lalat Rumah di Rumah Kost Fairuz Surabaya Tahun 2021 .....	56
Tabel V.11 Nilai <i>Independent Sampel T-test</i> Senyawa Flavonoid dengan Senyawa Tanin Filtrat Daun Krokot ( <i>Portulaca oleracea</i> L.) .....	57
Tabel V.12 Hasil Nilai LC50 dan LC90 Senyawa Flavonoid Filtrat Daun Krokot Terhadap Mortalitas Lalat Rumah di Rumah Kost Fairuz Surabaya Tahun 2021 .....	58
Tabel V.13 Hasil Nilai LC50 dan LC90 Senyawa Tanin Filtrat Daun Krokot Terhadap Mortalitas Lalat Rumah di Rumah Kost Fairuz Surabaya Tahun 2021 .....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Lalat Rumah .....	11
Gambar II.2 Siklus Hidup Lalat Rumah .....	16
Gambar II.3 Tanaman Krokot .....	21
Gambar III.1 Skema Kerangka Konsep .....	32
Gambar IV.1 Hubungan Antar Variabel .....	41
Gambar V.1 Grafik Persentase Kematian Lalat Rumah setelah Dipaparkan Senyawa Flavonoid Filtrat Daun Krokot ( <i>Portulaca oleracea</i> L.) dengan Berbagai Konsentrasi .....	49
Gambar V.2 Grafik Persentase Kematian Lalat Rumah setelah Dipaparkan Senyawa Tanin Filtrat Daun Krokot ( <i>Portulaca oleracea</i> L.) dengan Berbagai Konsentrasi .....	50

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Hasil Uji Pendahuluan Bahan Aktif
- Lampiran 2 Lembar Observasi Penelitian
- Lampiran 3 Hasil Pengamatan Kematian Lalat Rumah
- Lampiran 4 Hasil Analisis Statistik
- Lampiran 5 Dokumentasi
- Lampiran 6 Hasil Keterangan Layak Etik

## DAFTAR SINGKATAN

### Daftar Singkatan :

KLB	= Kejadian Luar Biasa
LC <sub>50</sub>	= <i>Lethal Consentration</i> 50
LC <sub>90</sub>	= <i>Lethal Consentration</i> 90
°C	= Derajat Celcius
Permenkes	= Peraturan Menteri Kesehatan
mm	= Milimeter
km	= Kilometer
m	= Meter
Mdpl	= Meter diatas permukaan laut
USDA	= United States Departement of Agriculture
cm	= Centimeter
KCl	= Kalium klorida
KSO <sub>4</sub>	= Kalium sulfat
WHO	= World Health Organization

### Daftar Simbol

%	= Persen
μ	= Mikro
≥	= Lebih dari atau sama dengan
>	= Lebih dari