

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Biodata Penulis	vii
Persembahan	viii
Motto	ix
Kata Pengantar	x
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
Daftar Grafik	xvi
Daftar Lampiran	xvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>)	7
1. Taksonomi Bawang Putih.....	7
2. Kandungan dan Manfaat Bawang Putih	8
B. Lalat rumah (<i>Musca domestica</i>)	13
1. Gambaran Umum Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>).	13
2. Taksonomi Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	14
3. Siklus Hidup Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	14
4. Bionomik Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>).....	16
5. Penyakit yang ditimbulkan Lalat Rumah.....	19
C. <i>Lethal Concretation</i> 50 (LC50)	21
D. Kerangka Teori	25
E. Kerangka Konsep	26

F. Hipotesis	26
 BAB III METODELOGI PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	27
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
C. Subjek Penelitian	29
D. Variabel Penelitian	31
E. Definisi Operasional	32
F. Teknik Pengumpulan Data	33
G. Pengolahan Data dan Analisis Data	33
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan	46
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	56
B. Saran	57
 DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Kandungan Farmakologi Bawang Putih (<i>Allium sativum L.</i>)	8
Tabel 2.2	Uji BSLT	22
Tabel 2.3	Nilai Probit	23
Tabel 2.4	Nilai Probit	24
Tabel 3.1	Variasi Konsentrasi dan Waktu Kontak Ekstrak Bawang Putih (<i>Allium sativum L.</i>) Terhadap Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	28
Tabel 3.2	Hasil Randomisasi Sampel Replikasi I	30
Tabel 3.3	Hasil Randomisasi Sampel Replikasi II	30
Tabel 3.4	Definisi Operasional Ekstrak Bawang Putih (<i>Allium sativum L.</i>) Terhadap Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	32
Tabel 3.5	Teknik Pengumpulan Data	33
Tabel 4.1	Distribusi Rata-rata Kematian Lalat <i>Musca domestica</i> Berdasarkan Konsentrasi Dengan Uji Anova One Way	36
Tabel 4.2	Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana Jumlah Lalat Yang Mati Berdasarkan Konsentrasi	38
Tabel 4.3	Distribusi Rata-Rata Kematian Lalat <i>Musca domestica</i> Berdasarkan Konsentrasi Dengan Uji Anova One Way	38
Tabel 4.4	Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana Jumlah Lalat Yang Mati Berdasarkan Waktu	40
Tabel 4.5	Distribusi Rata-rata Kematian Lalat Rumah <i>Musca Domestica</i> Berdasarkan Konsentrasi dan Waktu Kontak Dengan Uji Two Way Anova	41
Tabel 4.6	Hasil Analisis Regresi Berganda Jumlah Lalat Yang Mati Berdasarkan Konsentrasi dan Waktu Kontak	42
Tabel 4.7	Perhitungan LC50 Pengaruh Waktu Ekstrak Bawang Putih (<i>Allium sativum L.</i>) Dalam Membunuh Lalat Rumah	

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.)	8
Gambar 2.2	Struktur Kimia Allisin	9
Gambar 2.3	Stadium <i>Musca domestica</i> (a) telur, b (larva), c (pupa), d (Dewasa)	15
Gambar 2.4	Bagian tubuh larva instar III	16
Gambar 2.5	Kerangka Teori	27

DAFTAR GRAFIK

Nomor Gambar		Halaman
Grafik 4.1	Rata-Rata Lalat Yang Mati Pada Setiap Konsentrasi	37
Grafik 4.2	Rata-Rata Jumlah Kematian Lalat <i>Musca Domestica</i> Berdasarkan Waktu Kontak Ekstrak Bawang Putih (<i>Allium sativum L.</i>)	39
Grafik 4.3	Rata-Rata Jumlah Kematian Lalat <i>Musca Domestica</i> Berdasarkan Konsentrasi dan Waktu Kontak Ekstrak Bawang Putih (<i>Allium sativum L.</i>)	41
Grafik 4.4	Persamaan Garis LC50 Berdasarkan Konsentrasi	44
Grafik 4.5	Persamaan Garis LC50 Berdasarkan Waktu Kontak	45
Grafik 4.6	Nilai Probit Berdasarkan Konsentrasi dan Waktu Kontak	45

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1	Surat Izin Penelitian
Lampiran 2	Layak Etik
Lampiran 3	Tahapan Penelitian
Lampiran 4	Preparasi Sampel
Lampiran 5	Uji Esktrak Bawang Putih <i>Allium sativum</i> dalam Membunuh Lalat Rumah <i>Musca domestica</i>
Lampiran 6	Tabel Hasil Penelitian
Lampiran 7	Perhitungan <i>One Way Annova</i> , Regresi Linier Sederhana, <i>Two Way Annova</i> .