

DAFTAR ISI

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

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Ruang Lingkup Penelitian	9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Pengertian Vektor.....	10
B. Pengertian Lalat	10
1. Klasifikasi Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	11
2. Morfologi Lalat	11
3. Siklus Hidup Lalat	13
4. Bionomik Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	16
C. Pengendalian Vektor	19
1. Pengendalian Alami.....	20
2. Pengendalian Buatan	20
D. Tanaman Salam (<i>Syzygium polyanthum</i>)	24
1. Klasifikasi Tanaman Salam (<i>Syzygium polyanthum</i>)	24
2. Deskripsi Tanaman Salam (<i>Syzygium polyanthum</i>)	25
3. Nama Lain Daun Salam.....	25
4. Kandungan Daun Salam	25
5. Sifat-sifat Metabolis Senyawa Sekunder	26

E. Metode Ekstrak	29
1. Pengertian Ekstrak	29
2. Macam-macam Metode Ekstrak	30
F. Lethal Concentration ₅₀ (LC ₅₀)	31
G. Kerangka Teori	35
H. Kerangka Konsep	36
I. Hipotesis.....	37

BAB III METODELOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian	38
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	39
C. Subjek Penelitian	39
D. Variabel Penelitian.....	41
E. Definisi Operasional	43
F. Teknik Pengumpulan Data	44
G. Pengolahan Data dan Analisis data	44
1. Pengolahan Data	44
2. Analisis Data	45
H. Tahapan Penelitian	45
1. Alat dan Bahan	46
2. Cara Kerja.....	47
3. Alur Penelitian	52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	53
B. Pembahasan	66

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	74
B. Saran	75

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Tabel Nilai Probit	34
Tabel 3.1	Variasi konsentrasi dan waktu kontak ekstrak daun salam (<i>Syzygium polyanthum</i>) terhadap kematian lalat rumah (<i>Musca domestica</i>)	39
Tabel 3.2	Randomisasi Blok Sampel Replika I	41
Tabel 3.3	Randomisasi Blok Sampel Replika II	41
Tabel 3.4	Definisi Operasional	43
Tabel 3.5	Teknik Pengumpulan Data	44
Tabel 4.1	Data jumlah kematian lalat (<i>Musca domestica</i>) berdasarkan konsentrasi dan waktu kontak	54
Tabel 4.2	Hasil Analisis <i>Regresi Linier Sederhana</i> Jumlah Lalat Yang Mati Berdasarkan Konsentrasi	55
Tabel 4.3	Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana Jumlah Lalat Yang Mati Berdasarkan Waktu	57
Tabel 4.4	Perhitungan LC50 Pengaruh Ekstrak Daun Salam (<i>Syzygium Polyanthum</i>) dalam Membunuh Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	58
Tabel 4.5	Distribusi Rata-rata Kematian Lalat <i>Musca domestica</i> Berdasarkan konsentrasi dengan Uji One way Anova	60
Tabel 4.6	Distribusi Rata-rata Kematian Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>) Berdasarkan Waktu Kontak dengan Uji <i>Two Way Anova</i>	62
Tabel 4.7	Distribusi Rata-rata Kematian Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>).Berdasarkan Konsentrasi dan Waktu Kontak dengan Uji Two Way Anova	64

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Morfologi Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	12
Gambar 2.2	Siklus Hidup Lalat	14
Gambar 2.3	Tanaman Salam (<i>Syzygium polyanthum</i>)	24
Gambar 2.4	Kerangka Teori	35
Gambar 2.5	Kerangka Konsep	36

DAFTAR GRAFIK

Nomor Grafik		Halaman
Grafik 4.1	Persamaan Lethal Concentration ⁵⁰	59
Grafik 4.2	Rata-rata Jumlah Kematian Lalat <i>Musca domestica</i> berdasarkan Konsentrasi Ekstrak Daun Salam (<i>Syzigium Polyanthum</i>)	61
Grafik 4.3	Rata-rata Jumlah Kematian Lalat <i>Musca domestica</i> berdasarkan Waktu Kontak Ekstrak Daun Salam (<i>Syzigium Polyanthum</i>).	63
Grafik 4.4	Rata-rata Jumlah Kematian Lalat <i>Musca domestica</i> berdasarkan konsentrasi dan Waktu Kontak Ekstrak Daun Salam (<i>Syzigium Polyanthum</i>).	65

DAFTAR LAMPIRAN

No Lampiran

- Lampiran 1 Surat izin Penelitian
- Lampiran 2 Layak Etik
- Lampiran 3 Tahapan Penelitian
- Lampiran 4 Preparasi Sampel
- Lampiran 5 Uji Ekstrak Daun Salam (*Syzigium polyanthum*) terhadap mortalitas Lalat rumah (*Musca domestica*)
- Lampiran 6 Tabel Hasil Penelitian
- Lampiran 7 Data Kematian Lalat
- Lampiran 8 Uji regresi Linier sederhana, uji one *Way Anova*,
Two Way Anova