

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
BIODATA PENULIS	viii
LEMBAR PERSEMBAHAN	ix
MOTTO	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR GRAFIK	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Ruang Lingkup	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	9
1. Gambaran Umum Lalat Rumah.	9
2. Klasifikasi Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	10
3. Siklus Hidup Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	11
4. Makanan Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>).....	12

5. Tempat Berkembang Biak Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	13
6. Penyakit Yang Ditimbulkan Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>) ...	14
7. Pencegahan dan Pengendalian	17
B. Mengkudu (<i>Morinda citrifolia L.</i>)	22
1. Gambaran Umum Mengkudu.....	23
2. Klasifikasi Tanaman Mengkudu	24
3. Ciri-ciri Tanaman Mengkudu.....	25
4. Kandungan Kimia	26
C. Insektisida	29
1. Pengertian Insektisida	30
2. Pembagian Insektisida Berdasarkan Cara Masuknya	31
3. Cara Insektisida Membunuh Jasad Sasran	32
D. Toksisitas	33
E. Ekstraksi.....	34
1. Definisi Ekstraksi	34
2. Macam-macam Metode Ekstraksi.....	35
F. Kerangka Teori	39
G. Kerangka Konsep.....	40
H. Hipotesis	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	42
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	44
C. Subjek Penelitian	44
D. Variabel Penelitian.....	48
E. Definisi Operasional	50
F. Teknik Pengumpulan Data.....	51
G. Tahapan Penelitian.....	51
H. Pengolahan Data dan Analisis Data.....	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59
A. Hasil Penelitian	59
1. Pembuatan Ekstrak Daun Mengkudu	59
2. Pengembangbiakkan Lalat Rumah.....	60
3. Hasil Pengukuran Suhu dan Kelembaban	60

4. Jumlah Kematian Lalat Rumah Terhadap Berbagai Konsentrasi Daun Mengkudu (<i>Morinda citrifolia L</i>) Setelah Pemberian Perlakuan.....	61
5. Analisis Data Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda citrifolia L</i>) Terhadap Kematian Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>).	64
6. <i>Lethal Concentration</i> 50 (LC ₅₀)	67
B. Pembahasan	70
1. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda citrifolia L</i>) terhadap kematian lalat rumah (<i>Musca domestica</i>).	72
2. Pengamatan Setelah Perlakuan	75
3. Analisis Data	78
4. <i>Lethal Concentration</i> 50 (LC ₅₀)	80
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	82
A. Simpulan	82
B. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 3.1	Variasi Konsentrasi dan Waktu Kontak	43
Tabel 3.2	Randomisasi Blok Sampel Replika 1	47
Tabel 3.3	Randomisasi Blok Sampel Replika 2	47
Tabel 3.4	Randomisasi Blok Sampel Replika 3	47
Tabel 3.5	Randomisasi Blok Sampel Replika 4	47
Tabel 3.6	Randomisasi Blok Sampel Replika 5	47
Tabel 3.7	Definisi Operasional	50
Tabel 3.8	Teknik Pengumpulan Data	51
Tabel 4.1	Hasil Pengukuran Suhu Ruangan	61
Tabel 4.2	Hasil Pengukuran Kelembaban Ruangan	61
Tabel 4.3	Rata-rata Kematian Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>) Berdasarkan Konsentrasi Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda citrifolia L.</i>)	62
Tabel 4.4	Hasil <i>Coefficients</i> Uji Regresi Linier Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda citrifolia L</i>) Terhadap Kematian Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>).	65
Tabel 4.5	Hasil <i>Anova</i> Uji Regresi Linier Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda citrifolia L</i>) Terhadap Kematian Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>).	66
Tabel 4.6	Hasil <i>Model Summary</i> Uji Regresi Linier Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda citrifolia L</i>) Terhadap Kematian Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	66
Tabel 4.7	Perhitungan LC 50 Pengaruh Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda citrifolia L</i>) Sebagai Bioinsektisida Terhadap Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	68

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Lalat Rumah	9
Gambar 2.2	Morfologi Lalat Rumah	10
Gambar 2.3	Siklus Hidup Lalat	12
Gambar 2.4	Tanaman Mengkudu	22
Gambar 2.5	Buah Mengkudu	24
Gambar 2.6	Batang Mengkudu	25
Gambar 2.7	Daun Mengkudu	25
Gambar 2.8	Bunga Mengkudu	26

DAFTAR GRAFIK

Nomor Grafik		Halaman
Grafik 4.1	Hubungan Antara Konsentrasi dengan % Kematian Lalat Rumah	67
Grafik 4.2	Persamaan Garis LC50	69

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1	Keterangan Layak Etik
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian
Lampiran 3	Preparasi Sampel
Lampiran 4	Pembuatan Ekstrak Daun Mengkudu
Lampiran 5	Pengembangbiakkan Hewan Uji
Lampiran 6	Uji Perlakuan Ekstrak Daun Mengkudu dalam Mematikan Lalat Rumah
Lampiran 7	Penghitungan T Tabel
Lampiran 8	Tabel Nilai Probit Presentase Mortalitas
Lampiran 9	Output SPSS