

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DATAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tanaman Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i>).....	7
2.1.1 Klasifikasi <i>Citrus hystrix</i>	8
2.1.2 Nama Daerah.....	8
2.1.3 Morfologi Tanaman Jeruk Purut	9
2.1.4 Manfaat Daun Jeruk Purut Bagi Masyarakat	10
2.1.5 Kandungan Senyawa Kimia Daun Jeruk Purut.....	11
2.2 Minyak Atsiri	12
2.2.1 Pengertian	12
2.2.2 Kandungan Minyak Atsiri.....	15
2.2.3 Sifat Minyak Atsiri.....	18
2.2.4 Manfaat Minyak Atsiri	19
2.3 Pembuatan Minyak Atsiri	21
2.4 Metode Isolasi Minyak Atsiri.....	22
2.5 Insektisida	22
2.6 Morfologi Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>).....	26

2.7	Habitat Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>).....	27
2.8	Siklus Hidup Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	29
2.9	Dampak Negatif Penyebaran Lalat Rumah.....	33
2.10	Upaya Pengendalian Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	35
BAB III METODE PENELITIAN		37
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	37
3.2	Alat dan Bahan.....	37
3.3	Jenis Penelitian.....	38
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.4.1	Pengolahan Sampel	39
3.4.2	Pengolahan Minyak Atsiri	39
3.4.3	Pemeliharaan Masal Larva Lalat (Rearing)	40
3.4.4	Pembuatan Konsetrasi Minyak Atsiri	41
A.	Pengenceran Minyak Atsiri.....	41
B.	Rumus Pelarut Minyak Atsiri	42
3.5	Analisis Data	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		46
4.1	Hasil Penelitian	46
4.1.1	Pengaruh Ekstrak	47
4.1.2	Hasil Uji Anava (Analisis Varians) Untuk Melihat Pengaruh Mortalitas Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>).....	48
4.2	Pembahasan.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN.....		61

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Alat Dan Bahan	37
3.2 Analisis Variansi Rancangan 2 Faktorial	42
4.1 Data Anava.....	49
4.2 Hasil Uji Lanjut Duncan	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Daun Jeruk Purut	7
2.2 Sitronelal	15
2.3 Sitronelol	16
2.4 Linalool	17
2.5 Geraniol	17
2.6 Morfologi Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>).....	26
2.7 Siklus Hidup Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	30
2.8 Larva Lalat (<i>Musca domestica</i>).....	31
4.1 Grafik Mortalitas Larva Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>)	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Data Perhitungan Jumlah ML Dalam Pembuatan Minyak Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i>).....	61
2. Hasil perhitungan persentase mortalitas larva lalat rumah (<i>Musca domestica</i>)	63
3. Dokumentasi	64
A. Pengambilan Daun Jeruk Purut	64
B. Pemilihan dan Perajangan Daun Jeruk Purut	65
C. Alat dan Bahan.....	66
D. Pelaksanaan Penelitian.....	67
4. Data Anova Uji Normalitas dan Homogenitas.....	69
5. Data SPSS	70
6. Uji Lanjut Log ₁₀	71
7. Data Transformasi Uji Lanjut	75
8. Surat Keterangan Pembimbing	77
9. Surat Izin Penelitian Skripsi.....	78
10. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Kimia Organik USU.....	79
11. Surat Izin Penelitian Perpustakaan Kota Langsa	80
12. Berita Acara	81
13. Biodata Penulis	83