

EFEKTIFITAS EKSTRAK DAUN BABADOTAN (*Ageratum conyzoides* L.)

SEBAGAI INSEKTISIDA TERHADAP LALAT *Musca domestica*

TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

Irsyah Dwi Rohmayanti

NIM: 105070100111067

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2013

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Musca domestica</i>	5
2.1.1 Taksonomi Lalat <i>Musca domestica</i>	5
2.1.2 Morfologi <i>Musca domestica</i>	6
2.1.3 Siklus Hidup <i>Musca domestica</i>	8
2.1.4 Kepentingan Medis <i>Musca domestica</i>	10
2.2 Pengendalian Vektor	11
2.2.1 Pengertian Pengendalian Vektor	11
2.2.2 Pengendalian vektor lalat <i>Musca domestica</i>	11
2.3 Pengelompokkan Insektisida Menurut Cara Masuk dan Cara Kerja pada Serangga Sasaran	16
2.4 <i>Ageratum conyzoides</i> L.	18
2.4.1 Taksonomi <i>Ageratum conyzoides</i> L.	18
2.4.2 Morfologi <i>Ageratum conyzoides</i> L.	19
2.4.3 Kandungan Kimia dan Manfaat <i>Ageratum conyzoides</i> L.	19
2.4.4 Mekanisme <i>Ageratum conyzoides</i> L. Terhadap <i>Musca domestica</i>	22
 BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konsep	24
3.2 Uraian Kerangka Konsep Penelitian.....	24
3.3 Hipotesis	25
 BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Rancangan Penelitian	26
4.2 Populasi dan Sampel	26



4.2.1 Populasi	26
4.2.2 Sampel	26
4.3 Variabel Penelitian	28
4.3.1 Variabel Bebas	28
4.3.2 Variabel Tergantung	28
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	28
4.5 Bahan dan Alat Penelitian	29
4.5.1 Bahan	29
4.5.1.1 Bahan untuk Ekstraksi dan Evaporasi Daun <i>Ageratum conyzoides</i>	29
4.5.1.2 Bahan untuk Uji Ekstrak Daun <i>Ageratum conyzoides</i>	
4.5.2 Alat	29
4.5.2.1 Alat untuk Ekstraksi dan Evaporasi Daun <i>Ageratum conyzoides</i> L.	29
4.5.2.2 Alat Uji Ekstrak Daun <i>Ageratum conyzoides</i> L.	30
4.6 Definisi Operasional	30
4.7 Prosedur Penelitian	31
4.7.1 Pembuatan Ekstrak Daun <i>Ageratum conyzoides</i> L.	31
4.7.2 Cara Pembuatan Larutan Stok	32
4.7.3 Cara Penangkapan dan Penyiapan Sampel	33
4.8 Cara Kerja	33
4.9 Alur Penelitian	35
4.10 Analisis Data	35
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1 Hasil Penelitian	39
5.2 Analisis Data.....	42
5.2.1 Uji Normalitas dan Uji Homogenitas.....	42
5.2.2 Uji One-Way ANOVA.....	43
5.2.3 Uji Post Hoc Tukey.....	44
5.2.4 Analisis Data dengan Uji Pearson.....	46
5.2.5 Analisis Data dengan Uji Regresi.....	47
BAB 6 PEMBAHASAN	
Pembahasan	48
BAB 7 PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	55
7.2 Saran	55
Daftar Pustaka	57
Lampiran.....	62
Pernyataan Keaslian Tulisan	76

