

repository.ub.ac.id

**UJI POTENSI EKSTRAK ETANOL DAUN JAMBU BIJI (*Psidium guajava L.*)  
SEBAGAI INSEKTISIDA TERHADAP LALAT RUMAH (*Musca domestica*)  
DENGAN METODE SEMPROT**

**TUGAS AKHIR**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**Oleh:**

**Shintya Nanda Carita**

**NIM: 105070100111081**

**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
Daftar Singkatan .....	xiii
 <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
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
 <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 <i>Musca domestica</i> .....	5
2.1.1 Taksonomi <i>Musca domestica</i> .....	5
2.1.2 Morfologi <i>Musca domestica</i> .....	5
2.1.3 Siklus Hidup <i>Musca domestica</i> .....	7
2.1.4 Makanan dan Tempat Perkembangbiakan <i>Musca domestica</i> .....	8
2.1.5 Kepentingan Medis <i>Musca domestica</i> .....	9
2.1.6 Pengendalian <i>Musca domestica</i> .....	10
2.2 <i>Psidium guajava L.</i> .....	10
2.2.1 Sejarah .....	10
2.2.2 Taksonomi .....	11
2.2.3 Morfologi.....	11
2.2.4 Kandungan dan manfaat jambu biji ( <i>Psidium guajava L.</i> ).....	12
2.3 Flavonoid .....	13
2.4 Saponin.....	14
2.5 Tanin.....	14
2.6 Insektisida.....	15
2.6.1 Definisi Insektisida.....	15
2.6.2 Jenis Insektisida.....	15
 <b>BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
3.1 Kerangka Konsep .....	17
3.2 Hipotesis .....	18
 <b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Rancangan Penelitian .....	19
4.2 Subjek Penelitian .....	19

4.3 Variabel Penelitian .....	21
4.4 Definisi Operasional .....	21
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	22
4.6 Instrumen Penelitian .....	22
4.6.1 Peralatan Penelitian .....	22
4.6.2 Bahan Penelitian .....	23
4.7 Prosedur Penelitian .....	24
4.7.1 Pembuatan Ekstrak Daun Jambu Biji dengan Teknik Maserasi...	24
4.7.2 Proses Evaporasi .....	25
4.7.3 Pembuatan Ekstrak Daun Jambu Biji dalam berbagai Konsentrasi .....	26
4.7.4 Persiapan Larutan untuk Perlakuan.....	26
4.7.5 Penelitian Pendahuluan.....	26
4.7.6 Penangkapan Lalat rumah ( <i>Musca domestica</i> ).....	27
4.7.7 Uji Insektisida Ekstrak Daun Jambu Biji terhadap <i>Musca domestica</i> .....	27
4.8 Diagram Alur Kerja .....	29
4.9 Analisis Data .....	30
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA</b> .....	<b>31</b>
5.1 Hasil Penelitian .....	31
5.2 Analisis Data.....	32
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b> .....	<b>38</b>
<b>BAB 7 PENUTUP</b> .....	<b>43</b>
7.1 Kesimpulan .....	43
7.2 Saran .....	43
Daftar Pustaka .....	45
Lampiran.....	49
Pernyataan Keaslian Tulisan .....	66

