

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Pembatasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan	5
1.5. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Hasil Penelitian Terdahulu yang Relevan	7
2.2. Teori yang Digunakan Mendasari Masalah dan untuk Menyelesaikan Permasalahan	9
2.2.1. Lalat sebagai Vektor Penyakit	9
2.2.2. Pengendalian Lalat.....	17
2.2.3. Bioinsektisida sebagai Alternatif Pengendalian Lalat	19
2.2.4. Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>) sebagai Bahan Dasar Bioinsektisida	19
2.2.5. Pemanfaatan Limbah Kulit Lidah Buaya	24
2.2.6. Pembuatan Filtrat Bioinsektisida	25
2.2.7. Metode Aplikasi Bioinsektisida Berbasis Kulit Lidah Buaya ..	26
2.2.8. Standar Penggunaan Kandang Uji	29

2.2.9. Toksisitas dalam Pengujian Bioinsektisida	31
2.2.10. Penentuan Konsentrasi Bioinsektisida	31
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1. Desain.....	33
3.2. Lokasi dan Waktu	33
3.3. Variabel dan Definisi Operasional.....	33
3.3.1. Variabel Operasional.....	33
3.3.2. Definisi Operasional.....	34
3.4. Obyek Penelitian.....	35
3.5. Bahan, Alat dan Prosedur	36
3.6. Alur Penelitian	41
3.7. Pengumpulan Data	41
3.8. Pengolahan dan Analisis Data	43
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	44
4.1. Gambaran Umum Obyek	44
4.2. Hasil Penelitian	45
BAB V PEMBAHASAN	52
5.1. Pembuatan Filtrat Kulit Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>)	52
5.2. Hasil Uji Fitokimia Filtrat Kulit Lidah Buaya	54
5.3. Efektivitas Filtrat Kulit Lidah Buaya terhadap Mortalitas Lalat Rumah pada Berbagai Konsentrasi.....	58
5.4. Penentuan Nilai LC ₅₀ (<i>Lethal Concentration 50</i>) dari Filtrat Kulit Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>) sebagai Bioinsektisida	61
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	63
6.1. Simpulan.....	63
6.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	