

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Pertumbuhan Cabai.....	9
2.2 Lalat Buah.....	10
2.2.1 Perilaku Lalat Buah.....	10
2.2.2 Jenis Lalat Buah.....	12
2.2.3 Siklus Hidup Lalat Buah.....	12
2.2.4 Gejala Serangan.....	14
2.3 Tanaman Penghasil Pestisida Nabati.....	15
BAB III METODOLOGI.....	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Bahan dan Alat.....	19

3.3 Metode Penelitian.....	20
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	20
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	20
3.3.3 Rancangan Variabel Respon.....	21
3.4 Rancangan Analisis .....	23
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	31
4.2 Pengamatan Utama.....	32
4.2.1 Daya Tolak Lalat Buah ( <i>Bactrocera carambolae</i> ).....	32
4.2.1.1 Daya Tolak Ekstrak Daun Sirsak dan Babadotan terhadap Lalat Buah Betina ( <i>B.carambolae</i> ).....	32
4.2.1.2 Daya Tolak Ekstrak Daun Sirsak dan Babadotan terhadap Lalat Buah Jantan ( <i>B. carambolae</i> ).....	37
4.2.2 Jumlah Tusukan Lalat Buah .....	39
4.2.3 Jumlah Larva dalam Buah cabai.....	41
4.2.4 Daya Makan Larva Lalat Buah.....	45
4.2.5 Mortalitas Imago Lalat Buah.....	47
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>49</b>
5.1 Simpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>