

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN & HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Tanaman jeruk siam (<i>Citrus nobilis</i> Lour).....	5
2.1.2 Morfologi lalat buah (<i>Bactrocera</i> spp.).....	6
2.1.3 Fase pertumbuhan lalat buah (<i>Bactrocera</i> spp.).....	9
2.1.4 Identifikasi spesies lalat buah (<i>Bactrocera</i> spp.).....	11
2.1.5 Bioekologi lalat buah (<i>Bactrocera</i> spp.).....	15
2.1.6 Gejala serangan lalat buah (<i>Bactrocera</i> spp.).....	17
2.1.7 Faktor abiotik perkembangan lalat buah (<i>Bactrocera</i> spp.).....	18
2.1.8 Atraktan dan pengendalian lalat buah (<i>Bactrocera</i> spp.).....	18
2.2 Kerangka pemikiran.....	19
2.3. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan tempat.....	22
3.2 Alat dan bahan.....	22
3.3 Metode penelitian.....	22

3.4 Analisis data	23
3.5 Pelaksanaan penelitian.....	25
3.5.1 Pembuatan perangkap lalat buah	25
3.5.2 Pembuatan ekstrak buah-buahan	25
3.6 Parameter pengamatan.....	26
3.6.1 Pengamatan penunjang	26
3.6.2 Pengamatan utama	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengamatan penunjang.....	28
4.1.1 Suhu hari pengamatan.....	28
4.1.2 Kelembaban hari pengamatan.....	28
4.1.3 Kondisi pertanaman jeruk.....	29
4.1.4 Serangga lain yang terperangkap	29
4.2 Pengamatan utama.....	31
4.2.1 Jumlah tangkapan lalat buah (<i>Bactrocera</i> spp.)	32
4.2.2 Jumlah tangkapan lalat buah (<i>Bactrocera</i> spp.) hasil identifikasi	35
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kandungan gizi buah jeruk (100g).....	5
2.	Kombinasi perlakuan atraktan nabati (a) dan ketinggian pemasangan perangkap (t)	23
3.	Analisis sidik ragam (anova).....	24
4.	Kaidah pengambilan keputusan.....	24
5.	Identifikasi serangga lain yang terperangkap.....	30
6.	Pengaruh pemberian jenis atraktan dan ketinggian perangkap terhadap hasil tangkapan lalat buah (<i>Bactrocera</i> spp.).....	32
7.	Pengaruh pemberian jenis atraktan dan ketinggian perangkap terhadap hasil tangkapan <i>Bactrocera cucurbitae</i>	36
8.	Pengaruh pemberian jenis atraktan dan ketinggian perangkap terhadap hasil tangkapan <i>Bactrocera carambolae</i>	38

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Pola venasi sayap pada spesies <i>Bactrocera</i> spp. secara umum.....	9
2.	Kelompok telur <i>Bactrocera</i> spp.	9
3.	Larva <i>Bactrocera</i> spp.	10
4.	Pupa <i>Bactrocera</i> spp.	10
5.	Imago <i>Bactrocera</i> spp.	11
6.	Sayap <i>Bactrocera umbrosa</i>	12
7.	Imago <i>Bactrocera umbrosa</i>	12
8.	Lalat jantan dan lalat betina <i>Bactrocera umbrosa</i>	12
9.	Sayap <i>Bactrocera papaya</i>	13
10.	Abdomen <i>Bactrocera papayae</i>	13
11.	Lalat buah <i>Bactrocera papayae</i>	13
12.	Thorax <i>Bactrocera cucurbitae</i>	14
13.	Sayap, toraks,dan abdomen <i>Bactrocera cucurbitae</i>	14
14.	Lalat jantan dan betina <i>Bactrocera cucurbitae</i>	14
15.	Morfologi <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel)	15
16.	Pola sayap, spot pada femur, pola abdomen <i>Bactrocera carambolae</i>	15
17.	Grafik rata-rata total <i>Bactrocera</i> spp. berdasarkan perlakuan	33
19.	Grafik rata-rata kelimpahan <i>Bactrocera</i> spp. per 7 HSP	35
20.	Morfologi <i>Bactrocera cucurbitae</i>	37
21.	Morfologi <i>Bactrocera carambolae</i>	39

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Tata letak percobaan.....	46
2.	Kerangka perangkat steiner tipe II.....	48
3.	Bagan alur penelitian.....	49
4.	Kalkulasi kebutuhan atraktan nabati.....	50
5.	Rata-rata suhu dan kelembaban selama penelitian.....	51
6.	Kronologi penelitian.....	52
7.	Analisis statistik jumlah tangkapan lalat buah (<i>Bactrocera</i> spp.).....	55
8.	Analisis statistik Identifikasi lalat buah.....	63
9.	Dokumentasi penelitian.....	76
10.	Riwayat hidup.....	82