

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian	6
1.5. Kerangka Pemikiran	6
1.6. Hipotesis	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Lalat Buah (<i>Bactrocera dorsalis</i> Kompleks).....	10
2.1.1. Klasifikasi dan Morfologi	10
2.1.2. Siklus Hidup Lalat Buah	11
2.1.3. Gejala Serangan Lalat Buah	13
2.1.4. Aktivitas Lalat Buah.....	13
2.2. Dinamika Populasi dan Faktor yang Memengaruhi	14
2.2.1. Faktor Biotik	14
2.2.2. Faktor Abiotik	15
2.3. Tanaman Mangga (<i>Mangifera indica</i> L.)	16
2.3.1. Klasifikasi dan Morfologi	16
2.3.2. Produksi Tanaman Mangga.....	17
2.4. Atraktan Lalat Buah (<i>Metyl Eugenol</i>).....	17
2.5. Identifikasi Lalat Buah Jantan	18
III. BAHAN DAN METODE	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	20
3.3. Metode Penelitian	20
3.4. Persiapan Penelitian.....	20
3.4.1. Pembuatan Perangkap	20
3.4.2. Persiapan Atraktan	22
3.4.3. Peletakan Perangkap	22
3.5. Pelaksanaan Penelitian.....	23
3.5.1. Pengamatan	23

3.5.2. Identifikasi.....	23
3.5.3. Analisis Data	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Dinamika Populasi Lalat Buah Jantan.....	25
4.1.1. Hubungan Ketersediaan Buah sebagai Inang terhadap Fluktuasi Populasi Lalat Buah Jantan.....	26
4.1.2. Hubungan Curah Hujan, Hari hujan, Temperatur dan Kelembaban dengan Fluktuasi Populasi Lalat Buah Jantan	29
4.2. Pola Aktivitas Harian Lalat Buah Jantan.....	33
4.3. Pengaruh Peletakan Perangkap Lalat Buah	35
4.4. Identifikasi Lalat Buah	38
4.4.1. Identifikasi Lalat Buah Berdasarkan Karakter Morfologi Lalat Buah Jantan.....	38
4.4.2. Identifikasi Lalat Buah Berdasarkan Pengukuran Organ genital	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	41
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	47
RIWAYAT HIDUP.....	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
4.1. Hubungan antara faktor iklim dengan fluktuasi lalat buah jantan	30
4.2. Hasil pengamatan waktu aktif lalat buah jantan pada bulan Juni 2013 dan Oktober 2013	34
4.3. Ukuran panjang <i>aedeagus</i> lalat buah hasil tangkapan (μm)	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1. Peta lokasi penelitian.....	19
3.2. Ilustrasi botol perangkap dan contoh yang terpasang	21
3.3. Ilustrasi tata letak perangkap.....	22
4.1. Grafik total tangkapan bulan Maret 2013 - Desember 2013.....	25
4.2. Grafik hubungan ketersediaan buah terhadap total tangkapan lalat buah jantan	27
4.3. Grafik hubungan curah hujan, hari hujan dan temperatur terhadap total tangkapan lalat buah jantan.....	31
4.4. Grafik hubungan antara total tangkapan lalat buah dengan kelembaban	32
4.5. Grafik total tangkapan lalat buah jantan pada perangkap luar dan dalam.....	36
4.6. Sketsa peta keadaan di sekitar kebun penelitian	37
4.7. Abdomen dan toraks lalat buah.....	38
4.8. Sayap dan femur lalat buah	39
4.9. Organ genital lalat buah jantan (<i>aedeagus</i>).....	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Total Tangkapan Lalat Buah Bulan Maret 2013 - Desember 2013 di Desa Temiyang, Kabupaten Indramayu.....	47
2. Data Iklim Wilayah Indramayu Maret 2013 - Desember 2013	49
3. Hasil Regresi dengan Menggunakan SPSS.....	50
4. Foto - foto Penelitian	56