

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Keaslian Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Bioekologi Lalat Buah	5
2.1.2. Keragaman dan Distribusi Lalat Buah.....	6
2.1.3. Lalat Buah sebagai Hama.....	8
2.1.4. Metode Pengamatan Keragaman Lalat Buah	10
2.2. Landasan Teori.....	12
2.3. Hipotesis.....	14
III. METODE PENELITIAN	15
3.1. Pemerangkapan	15
3.2. Koleksi Buah-Buahan	16
3.3. Identifikasi dan Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Koleksi dengan Perangkap Berferomon	20
4.1.1. Spesies dan Jumlah	20
4.1.2. Fluktuasi Populasi	24
4.1.3. Keragaman Lalat Buah di Berbagai Lokasi	30
4.2. Identifikasi Lalat Buah Hasil Pemeliharaan Inang	31
V. KESIMPULAN	36
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Deskripsi ekosistem yang dipilih untuk pemerangkapan lalat buah di Yogyakarta	15
Tabel 2. Buah-buahan di sekitar lokasi pemerangkapan yang dikoleksi untuk memperoleh lalat buah dewasa	17
Tabel 3. Jumlah lalat buah (Diptera: Tephritidae) tertangkap perangkap Steiner dengan atraktan metil eugenol (ME), <i>cuelure</i> (CUE), dan <i>zingerone</i> (ZN), serta hasil pemeliharaan dari inang di Sleman, Yogyakarta	23
Tabel 4. Kekayaan spesies dan indeks keragaman lalat buah di berbagai lokasi di Sleman, Yogyakarta.....	31
Tabel 5. Indeks Sørensen untuk mengetahui tingkat kesamaan keragaman antar lokasi	31
Tabel 6. Asosiasi inang dan lalat buah <i>Bactrocera</i> di Sleman, Yogyakarta.....	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ekosistem terpilih untuk perangkap lalat buah di Yogyakarta	16
Gambar 2. Jumlah lalat buah tertangkap per hari pada perangkap metil eugenol	23
Gambar 3. Jumlah lalat buah tertangkap per hari pada perangkap <i>cuelure</i>	24
Gambar 4. Jumlah lalat buah tertangkap per hari pada perangkap <i>zingerone</i>	25
Gambar 5. Jumlah <i>Bactrocera dorsalis</i> tertangkap per hari pada perangkap metil eugenol	26
Gambar 6. Jumlah <i>Bactrocera carambolae</i> tertangkap per hari pada perangkap metil eugenol	27
Gambar 7. Fluktuasi <i>Bactrocera carambolae</i> dan <i>Bactrocera dorsalis</i> di berbagai lokasi	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Foto Lalat Buah yang Tertangkap di Sleman, Yogyakarta	46
Lampiran 2. Deskripsi <i>Bactrocera</i> yang Identifikasi Spesiesnya Belum Terkonfirmasi.....	85