UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**DETEKSI PELETAKAN TELUR LALAT BUAH Bactrocera carambolae Drew & Hancock (Diptera: Tephritidae)
PADA BERBAGAI UMUR BUAH CABAI RAWIT (Capsicum frutescens L.)**
LUFIYANA INDAH P, Dr. Suputa, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... ` iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR LAMPIRAN viii
INTISARI ix
ABSTRACT x
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar belakang 1
1.2 Tujuan 2
1.3 Kegunaan 2
II. TINJAUAN PUSTAKA 3
2.1 Tingkat kematangan buah 3
2.2 Ketertarikan lalat buah pada inang 4
2.3 Periode kritis lalat buah pada cabai 4
3.1 Waktu dan Tempat 6
3.2 Alat dan Bahan 6
3.3 Rancangan Percobaan 6
3.4 Tata Laksana Penelitian 6
3.5 Perlakuan 9
3.6 Pengamatan 10
3.7 Analisis data 12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 13
4.1 Preferensi oviposisi *Bactrocera carambolae* pada pada umur buah cabai rawit yang berbeda 13
4.2 Rata-rata jumlah pupa dan imago *Bactrocera carambolae* pada umur buah cabai rawit yang berbeda 15
V. KESIMPULAN DAN SARAN 18
5.1 Kesimpulan 18
5.2 Saran 18
DAFTAR PUSTAKA 19
LAMPIRAN 22

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**DETEKSI PELETAKAN TELUR LALAT BUAH Bactrocera carambolae Drew & Hancock (Diptera: Tephritidae)
PADA BERBAGAI UMUR BUAH CABAI RAWIT (Capsicum frutescens L.)**
LUFIYANA INDAH P, Dr. Suputa, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Nomor Halaman

1. Buah cabai rawit disungkup dengan menggunakan kertas (*greaseproof*) putih untuk menghindari serangan organisme pengganggu tanaman 7
2. Perangkat pembiakan massal *Bactrocera carambolae*, (a) Kandang rearing, (b) Pakan buatan dan media untuk menjadi pupa..... 8
3. Skema penyusunan umur buah cabai rawit dalam kandang uji. 9
4. Kandang pengujian (a) Lalat buah dimasukkan kedalam kandang dua hari sebelum dilakukan pengujian, (b) Cabai rawit dimasukkan kedalam kandang uji. 10
5. Stoples pembiakan masal telur dan larva..... 11
6. Rata-rata jumlah telur dan larva pada setiap perlakuan umur buah cabai rawit..... 13
7. Rata-rata jumlah pupa dan imago setiap perlakuan umur buah cabai rawit. 16

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DETEKSI PELETAKAN TELUR LALAT BUAH Bactrocera carambolae Drew & Hancock (Diptera: Tephritidae)
PADA BERBAGAI UMUR BUAH CABAI RAWIT (Capsicum frutescens L.)
LUFIYANA INDAH P, Dr. Suputa, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Halaman

1. Telur lalat buah *B. carambolae* yang diletakkan pada bagian tangkai buah cabai. 22
2. Larva lalat buah *B. carambolae* yang hidup di dalam buah cabai. 22
3. Pupa lalat buah *B. carambolae* yang muncul dari buah cabai. 23
4. Imago *B. carambolae* yang muncul dari pupa buah cabai. 23
5. Lahan pertanaman cabai rawit varietas CRV 212. 24