

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR	v
RIWAYAT HIDUP	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Hipotesis	2
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Lalat Buah <i>Bactrocera carambolae</i>	4
2.1.1 Deskripsi Lalat Buah <i>B. carambolae</i>	4
2.1.2 Klasifikasi Lalat Buah <i>B. carambolae</i>	4
2.1.3 Morfologi dan Biologi <i>B. carambolae</i>	5
2.1.4 Bioekologi Lalat Buah <i>B. carambolae</i>	7
2.2 Pengaruh Faktor Suhu Terhadap Perkembangan <i>B. carambolae</i>	8
2.3 Metode Rearing Lalat Buah <i>B. carambolae</i>	10
BAB III METODOLOGI	15
3.1 Tempat dan Waktu	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Metode Penelitian	15
3.4 Persiapan Penelitian	16
3.4.1 Pemiakan Massal Lalat Buah <i>B. carambolae</i>	16
3.4.2 Pelaksanaan Penelitian	17
3.5 Variabel Pengamatan	18
3.6 Analisis Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Perkembangan Telur <i>B. carambolae</i>	21
4.2 Persentase Tetas Telur <i>B. carambolae</i> Setelah Pemindahan Penyimpanan	22
4.3 Hubungan Antara Perlakuan Suhu Rendah Terhadap Persentase Tetas Telur <i>B. carambolae</i>	25
4.4 Viabilitas Telur <i>B. carambolae</i> Setelah Dipindahkan pada Suhu 26°C ..	27
4.5 Pembahasan Umum	29



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	35



DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Susunan Pakan Buatan Untuk Pemeliharaan Larva Lalat Buah <i>B. carambolae</i>	13
2.	Komposisi Pakan Buatan yang Digunakan Dalam Pemeliharaan Larva <i>B. carambolae</i>	16
3.	Rata-rata Persentase Tetas Telur <i>B. carambolae</i> pada Berbagai Suhu dan Lama Penyimpanan	21
4.	Rata-rata Persentase Tetas Telur pada Pemindahan Penyimpanan dari Berbagai Suhu Rendah ke Dalam Suhu 26°C Selama 24 Jam	23
5.	Rata-rata Persentase Tetas Telur pada Pemindahan Penyimpanan Dari Berbagai Suhu Rendah ke Dalam Suhu 26°C Selama 48 Jam	23
6.	Persentase Viabilitas Telur <i>B. Carambolae</i>	28

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Lalat Buah <i>Bactrocera carambolae</i> Drew dan Hancock.....	6
2.	(a) Sangkar Pemeliharaan Imago <i>B. Carambolae</i> , (b) Gelas Tempat Imago Bretina Bertelur yang Dimasukkan ke dalam Sangkar Pemeliharaan Sampai Bibir Gelas.....	12
3.	Sangkar Pembiakan Imago Lalat Buah <i>B. carambolae</i> di Laboratorium <i>Rearing</i>	17
4.	Diagram Pengamatan Tetas Telur <i>B. carambolae</i> (a) Pada Perlakuan Berbagai Suhu 5°C, 12°C dan 19°C, (b) Pada Pemindahan Suhu 26°C Selama 24 dan 48 Jam.....	19
5.	Rata-rata Persentase Tetas Telur <i>B.carambolae</i> Pada Suhu 26°C Setelah Disimpan Selama Berbagai Lama Simpan di Suhu 5°C, 12°C dan 19°C.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
-------	------	---------

Tabel Lampiran

1.	Analisis Deskriptif Tetas Telur Lalat Buah <i>B. carambolae</i> pada Berbagai Suhu Rendah dan Lama Penyimpanan.....	35
----	---	----

Gambar Lampiran

1.	(a) Peletakan Telur Lalat Buah <i>B. carambolae</i> Pada Botol Peneluran, (b) Telur Dipanen pada Kain Saring Hitam.....	36
2.	Infestasi Telur Lalat Buah <i>B. carambolae</i> pada Pakan Buatan.....	36
3.	(a) Tetas Telur <i>B. carambolae</i> Menjadi Larva pada Pakan Buatan, (b) Proses Pupasi pada Serbuk Gergaji...	36
4.	Pupa Hasil Pembiakan Massal Lalat Buah <i>B. carambolae</i> diletakkan pada Sangkar Lalat Buah.....	37
5.	(a) Perlakuan Peletakan Telur <i>B. carambolae</i> yang Dimasukkan ke Dalam Cawan Petri Beralas Karton Hitam (b) Karton Hitam Bergaris untuk Memudahkan Perhitungan.....	37
6.	(a) Pengamatan Tetas Telur <i>B. carambolae</i> Menggunakan Mikroskop Cahaya Binokuler, (b) Menghitung Telur yang Menetas Menggunakan <i>Handcounter</i>	37