

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| INTISARI | xii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 3 |
| 1.3 Kegunaan | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Biologi Lalat Buah | 4 |
| 2.2 Perilaku Lalat Buah | 5 |
| 2.3 Atraktan | 6 |
| III. HIPOTESIS | 9 |
| IV. METODE PENELITIAN | 10 |
| 4.1 Waktu dan Tempat | 10 |
| 4.2 Alat dan Bahan | 10 |
| 4.3 Metode Penelitian | 10 |
| 4.3.1 Pembiakan Massal Serangga Uji | 10 |
| 4.3.2 Pengolahan Atraktan | 11 |
| 4.3.3 Pengujian Atraktan | 12 |
| 4.3.3.1 Pengujian dengan Dua Pilihan Atraktan | 12 |
| 4.3.3.2 Pengujian Lima Pilihan | 13 |
| 4.4 Parameter Pengamatan | 15 |
| 4.5 Analisis Data | 15 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN | 16 |
| 5.1 Pengujian dengan Dua Pilihan | 16 |
| 5.2 Pengujian dengan Lima Pilihan | 18 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Ketertarikan Lalat Buah *Bactrocera carambolae* Drew & Hancock (Diptera: Tephritidae) pada Atraktan Pakan Berbahan Sumber Protein Lokal

MELINA PUTRI O, Dr. Suputa, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | |
|----------------------|----|
| VI. KESIMPULAN | 25 |
| DAFTAR PUSTAKA | 26 |
| LAMPIRAN | 31 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 4. 1. Perlakuan uji olfaktometer. | 13 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 4. 1 Skema pengujian daya tarik atraktan pakan terhadap lalat buah <i>B. carambolae</i> menggunakan olfaktometer tabung-Y hasil modifikasi (Muryati <i>et al.</i> , 2012)..... | 12 |
| Gambar 4.2 Skema pengujian bebas pilihan. CU: Limbah ciu, AB: Ampas bir, TP: Tapai, PM: Prima, K: Kontrol (Air)..... | 14 |
| Gambar 5. 1 Histogram ketertarikan lalat buah <i>B. carambolae</i> umur 3-6 hari (A) dan umur 10-15 hari (B) pada atraktan berdasarkan pengujian dua pilihan. Dua puluh pasang lalat buah digunakan dalam setiap perlakuan sebanyak empat kali ulangan. Pada setiap ulangan digunakan individu baru lalat buah..... | 17 |
| Gambar 5. 2 Kecenderungan <i>B. carambolae</i> jantan (A) dan betinaj (B) umur 3-6 hari pada atraktan pakan melalui pengujian lima pilihan atraktan. Lima puluh pasang <i>B. carambolae</i> dilepaskan pada setiap ulangan dengan empat kali ulangan. | 19 |
| Gambar 5. 3 Kecenderungan <i>B. carambolae</i> jantan (A) dan betina (B) umur 10-15 hari pada atraktan pakan melalui pengujian lima pilihan atraktan. Lima puluh pasang <i>B. carambolae</i> dilepaskan pada setiap ulangan dengan empat kali ulangan. | 20 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Pembiakan Lalat Buah. | 31 |
| Lampiran 2. Pembuatan Atraktan Pakan | 32 |
| Lampiran 3. Pengujian Dua Pilihan. | 33 |
| Lampiran 4. Pengujian Lima Pilihan. | 35 |