



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	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. Melon	3
2.1.1. Taksonomi dan botani melon	3
2.1.2. Tipe dan kultivar melon	4
2.1.3. Kandungan buah melon	5
2.2. Lalat Buah	6
2.2.1. Morfologi dan Biologi Lalat Buah	6
2.2.2. Preferensi <i>Bactrocera cucurbitae</i>	7
2.3. Ketahanan Tanaman Terhadap Secara Umum	9
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	11
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.2. Bahan dan Alat	11
3.3. Metode Pelaksanaan Penelitian	11
3.3.1. Budidaya melon	11
3.3.2. Perbanyakkan serangga uji	12
3.3.3. Tahapan infestasi pupa dilapangan	13
3.4. Pengamatan	14
3.5. Analisis Data	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Preferensi <i>Bactrocera cucurbitae</i> terhadap ketebalan kulit buah, ketebalan daging buah, dan kadar gula dari berbagai galur melon.	18
4.2. Preferensi <i>Bactrocera cucurbitae</i> terhadap tipe permukaan, warna, warna daging buah melon	22
4.3 Heretabilitas tanaman	27
V. PENUTUP	29
5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran	29



DAFTAR PUSTAKA.....	30
DAFTAR LAMPIRAN.....	33



DAFTAR TABEL

HALAMAN

Tabel 2.1. Komponen kimia buah melon per 100 gr	5
Tabel 3.1. Skoring tingkat kerusakan buah akibat lalat buah <i>Bactrocera cucurbitae</i>	14
Tabel 3.2. Tipe permukaan kulit buah melon	15

DAFTAR GAMBAR

HALAMAN

Gambar 2.1. Morfologi buah sub jenis tanaman melon.....	4
Gambar 3.1. Bagan warna kulit buah melon	16
Gambar 3.2. Bagan warna daging buah melon	16
Gambar 4.1. Preferensi <i>Bactrocera cucurbitae</i> terhadap ketebalan kulit buah melon	18
Gambar 4.2. Preferensi <i>Bactrocera cucurbitae</i> terhadap ketebalan daging buah melon..	19
Gambar 4.3. Preferensi <i>Bactrocera cucurbitae</i> terhadap ketebalan kandungan gula	20
Gambar 4.4. Preferensi <i>Bactrocera cucurbitae</i> terhadap warna kulit buah melon.....	21
Gambar 4.5. Preferensi <i>Bactrocera cucurbitae</i> terhadap warna daging buah melon	22
Gambar 4.6. Preferensi <i>Bactrocera cucurbitae</i> terhadap tipe permukaan kulit buah	23



DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN

Lampiran 1. Analisis korelasi antara jumlah larva terhadap ketebalan kulit buah	33
Lampiran 2. Analisis korelasi antara jumlah larva terhadap ketebalan daging buah	34
Lampiran 3. Analisis korelasi antara jumlah larva terhadap kandungan gula buah	35
Lampiran 4. Perhitungan heretabilitas tanaman berdasarkan ketebalan kulit	36
Lampiran 5. Tabel data galur berdasarkan tipe permukaan kulit.....	37
Lampiran 6. Daftar galur tanaman	38
Lampiran 7 . Gambaran greenhouse dan kegiatan penelitian.....	40