

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
B. Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
B. Bahan dan Alat	13
C. Cara Kerja.....	14
D. Analisis Data.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Sintasan Larva Lalat Buah Dampak Paparan Sinar UV	18
B. Sintasan Pupa Lalat Buah Dampak Paparan Sinar UV.....	24
C. Sintasan Imago Lalat Buah Dampak Paparan Sinar UV	28
D. Kemampuan Sintasan Setiap Fase Perkembangan Lalat Buah dalam Media Pakan Pisang dan Jambu Biji setelah Perlakuan Sinar UV	32
E. Perubahan Organ Reproduksi Lalat Buah Dampak Paparan Sinar UV.....	33



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH RADIASI SINAR ULTRAVIOLET TERHADAP SINTASAN LALAT BUAH (*Drosophila melanogaster* Meigen, 1830) DAN PERUBAHAN MORFOLOGI ORGAN REPRODUKSINYA

HIPNY ALWANDRI, Drs. Ignatius Sudaryadi, M.Kes.,

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V PENUTUP.....	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ilustrasi penyerapan sinar UV oleh lapisan ozon.....	5
Gambar 2. Ilustrasi anatomi organ reproduksi betina <i>Drosophila melanogaster</i>	8
Gambar 3. Sistem reproduksi jantan <i>Drosophila melanogaster</i>	9
Gambar 4. Kurva sintasan larva lalat buah dengan pakan pisang.....	18
Gambar 5. Kurva sintasan larva lalat buah dengan pakan jambu biji.....	21
Gambar 6. Kurva sintasan pupa lalat buah dengan pakan pisang.....	24
Gambar 7. Kurva sintasan pupa lalat buah dengan pakan jambu biji	26
Gambar 8. Kurva sintasan imago lalat buah dengan pakan pisang.....	28
Gambar 9. Kurva sintasan imago lalat buah dengan pakan jambu biji.....	30
Gambar 10. Kemampuan sintasan setiap fase perkembangan lalat buah setelah perlakuan sinar UV.....	32
Gambar 11. Organ reproduksi jantan dan betina lalat buah.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil pengamatan sintasan lalat buah	44
Lampiran 2. Data hasil morfometri organ reproduksi jantan dan betina lalat buah	47
Lampiran 3. <i>Univariate test</i> pada larva, pupa dan imago lalat buah perlakuan sinar UV dengan pemberian pakan pisang dan jambu biji dengan taraf sinifikansi 0.05	48
Lampiran 4. Analisis statistik T-Test dan Uji Tukey morfometri organ reproduksi lalat buah (ovarium dan testis)	50
Lampiran 5. Dokumentasi percobaan paparan sinar UV pada lalat buah di Laboratorium Entomologi Universitas Gadjah Mada	52