

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan .....	2
C. Tujuan .....	2
D. Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. <i>Drosophila melanogaster</i> Meigen, 1830 .....	4
2. Siklus Hidup <i>Drosophila melanogaster</i> Meigen, 1830 .....	6
3. Radiasi Sinar Ultraviolet (UV) .....	8
4. Dampak Radiasi Ultraviolet (UV) .....	9
5. Peningkatan Radiasi Ultraviolet (UV) .....	10
6. Buah Kiwi ( <i>Actinidia chinensis</i> Planch.) dan Kandungan Antioksidan.....	10
B. Hipotesis .....	12
BAB III METODE PENELITIAN .....	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	13
B. Bahan dan Alat .....	13
1. Bahan .....	13
2. Alat .....	13
C. Cara Kerja .....	14
1. Uji Kandungan Vitamin C .....	14
2. Rearing Lalat Buah .....	14
3. Isolasi Lalat Buah Jantan dan Betina .....	15
4. Persiapan Medium Masing-masing Perlakuan .....	15
5. Perlakuan Radiasi Sinar UV .....	15
6. Morfometri Organ Reproduksi Jantan dan Betina .....	16
D. Analisis Hasil .....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
A. Sintasan Lalat Buah pada Stadium Larva, Pupa, dan Imago setiap Perlakuan .....	18
B. Rasio Jantan dan Betina Generasi F1 Imago Lalat Buah .....	27
C. Perubahan Organ Reproduksi Lalat Buah Iradiasi Sinar UV .....	29
D. Hubungan Kadar Vitamin C Media Pakan terhadap Hasil Perlakuan .....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37
LAMPIRAN .....	44