



## DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Karakteristik dan Klasifikasi <i>Drosophila melanogaster</i> .....	4
2. Pertumbuhan <i>Drosophila melanogaster</i> .....	6
3. Morfologi dan Perbedaan Organ Reproduksi <i>Drosophila melanogaster</i> sebagai Hewan Model.....	7
4. Mutasi dan Mutagen .....	19
5. Iradiasi Elektromagnetik .....	23
6. Karakteristik dan Klasifikasi <i>Hylocereus costaricensis</i> (Web.) Britton & Rose, 1909 sebagai nutrisi tambahan .....	24
7. Kandungan <i>Hylocereus polyrhizus</i> (F.A.C.Weber) Britton & Rose dan Vitamin C .....	26
B. Hipotesis .....	28
III. METODE PENELITIAN .....	29
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	29
B. Alat dan Bahan .....	29
1. Alat .....	29
2. Bahan .....	29
C. Cara Kerja .....	30
1. Pembuatan Medium Kultur Lalat Buah.....	30
2. Rearing Indukan Lalat Buah.....	30
3. Isolasi Jantan dan Betina Virgin .....	30
4. Pembuatan Set Percobaan dan Iradiasi EMF <i>Smartphone</i> .....	30
5. Morfometri Organ Reproduksi .....	31
D. Analisis Data.....	31
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
A. Laju Pertumbuhan.....	32
B. Sintasan .....	35



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Iradiasi Elektromagnetik Smartphone dan Pemberian Pakan Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C. Weber) Britton & Rose) Terhadap Sintasan dan Morfologi Organ Reproduksi Lalat Buah (*Drosophila melanogaster* Meigen, 1830)

CORINA MISSY RACHMAWARIFA, Drs. Ign. Sudaryadi, M.Kes.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

C. Organ Reproduksi .....	38
D. Sex Ratio.....	44
V. PENUTUP .....	46
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN .....	50