

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
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Medan Elektromagnetik (<i>Electromagnetic Fields</i>).....	5
2. Mutasi	6
3. Mutagen Fisik	8
4. Antioksidan Vitamin C	9
5. Buah Kiwi Hijau (<i>Actinidia deliciosa</i> Planch.)	10
6. Hewan Model <i>Drosophila melanogaster</i>	10
7. Klasifikasi <i>Drosophila melanogaster</i>	11
8. Morfologi <i>Drosophila melanogaster</i>	12
9. Pertumbuhan dan Siklus Hidup <i>Drosophila melanogaster</i>	18
B. Hipotesis	20
III. METODE PENELITIAN.....	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian	21
B. Alat dan Bahan	21
1. Alat	21
2. Bahan	21
C. Cara Kerja	22
1. Pemasangan Perangkap (<i>Trap</i>) Lalat Buah.....	22
2. Pembuatan Medium Kultur Lalat Buah.....	22
3. <i>Rearing</i> Indukan Lalat Buah.....	22
4. Isolasi Jantan dan Betina Virgin	22
5. Pembuatan Set Percobaan dan Iradiasi EMF <i>Smartphone</i>	23
6. Morfometri Organ Reproduksi	23
D. Analisis Hasil.....	24

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Pergeseran Laju Pertumbuhan Lalat Buah Teriradiasi EMF	25
B. Perbedaan Sintasan Lalat Buah Dengan Iradiasi EMF	28
C. Perbandingan Morfologi dan Morfometri Organ Reproduksi Lalat Buah Teriradiasi EMF Dengan Pakan Berbeda	29
D. Perubahan Rasio Jenis Kelamin Lalat Buah Dengan Pakan Berbeda	34
V. PENUTUP	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	42