

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	IV
RIWAYAT HIDUP	V
HALAMAN PERSEMBAHAN	VI
ABSTRAK	VII
ABSTRACT.....	VIII
KATA PENGANTAR.....	IX
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	5
1.5. Hipotesis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Stres	6
2.2. <i>Microgreens</i>	8
2.3. <i>Microgreen Seledri (Apium graveolens L.)</i>	9
2.4. Klorofil	11
2.5. Antioksidan	12
2.6. <i>Methotrexate</i>	13
2.7. Katalase	14
2.8. Dopamin	15
2.9. Lalat Buah (<i>Drosophila melanogaster</i>)	16
2.9.1. Klasifikasi dan Morfologi Lalat Buah	16
2.9.2. Siklus Hidup Lalat Buah (<i>Drosophilla melanogaster</i>).....	17

BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Lokasi Dan Waktu	20
3.2. Alat Dan Bahan	20
3.3. Pengamatan.....	20
3.3.1. Langkah percobaan.....	20
3.3.2. Uji pendahuluan.....	21
3.3.3. Rancang penelitian	22
3.3.4. Tingkat Kelulusan Hidup (<i>Survival rate</i>).....	22
3.3.5. Uji lokomotor (geotaksis negatif).....	23
3.3.6. Uji katalase	23
3.3.7. Pengujian Kadar Dopamin	24
3.3.8. Pengamatan aktivitas antioksidan.....	24
3.3.9. Pengamatan karotenoid dan kadar klorofil.....	26
3.3.10. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Penentuan konsentrasi jus <i>microgreens</i> seledri.....	27
4.2. Tingkat Kelulusan Hidup (<i>Survival</i>).....	29
4.3. Kemampuan Memanjat (Lokomotor).....	31
4.4. Enzim Katalase.....	33
4.5. Kadar Dopamin.....	35
4.6. Kandungan Klorofil dan Karotenoid	37
4.7. Aktitivitas antioksidan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	50