

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat.....	6
1.5 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Mikroalga	8
2.2 Antioksidan	11
2.3 Radikal Bebas.....	12
2.4 Paraquat	13
2.5 Lalat Buah (<i>Drosophila melanogaster</i>).....	14
2.6 Geotaksis Negatif	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.3 Rancangan Percobaan.....	19
3.4 Langkah Penelitian	20
3.5 Pengamatan	23
3.6 Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Pertumbuhan <i>Haematococcus pluvialis</i>	27

4.2	Aktivitas Antioksidan.....	29
4.3	Kemampuan Resistensi Lalat Buah terhadap Paraquat.....	32
4.4	Pengaruh Paraquat terhadap Kemampuan Geotaksis Negatif <i>D. melanogaster</i>	35
4.5	Pengaruh Ekstrak <i>H. pluvialis</i> terhadap Kemampuan Geotaksis Negatif yang Diinduksi Paraquat	36
BAB V PENUTUP.....		40
5.1.	Kesimpulan.....	40
5.2.	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		46

