

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I.PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Intensitas Cahaya	4
2. Kultur Campuran Mikroalga	5
3. Konsorsium Glagah.....	5
4. Morfologi dan Klasifikasi <i>A. maxima</i>	6
5. Klorofil dan Karotenoid	7
6. Lipid dan Asam Lemak Mikroalga	8
B. Hipotesis	10
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	11
B. Alat dan Bahan	11
C. Cara Kerja	12
D. Analisis Data	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. SIMPULAN	27
B. SARAN	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	<i>A. maxima</i>	6
Gambar 2	Grafik Jumlah sel (sel mL^{-1}) kultur campuran mikroalga konsorsium Glagah dan <i>A. maxima</i> pada kultivasi menggunakan intensitas cahaya 7000 lux , 5000 lux dan 3000.....	17
Gambar 3	Grafik Berat kering sel (mg.mL^{-1}) kultur campuran mikroalga konsorsium Glagah dan <i>A. maxima</i> pada kultivasi menggunakan intensitas cahaya 7000 lux , 5000 lux dan 3000 lux.....	18
Gambar 4	Grafik Berat kering per jumlah sel (mg/sel) kultur campuran mikroalga konsorsium Glagah dan <i>A. maxima</i> pada kultivasi menggunakan intensitas cahaya 7000 lux , 5000 lux dan 3000 lux.....	19
Gambar 5	Kadar klorofil a ($\mu\text{g/gfw}$) kultur campuran mikroalga konsorsium Glagah dan <i>A. maxima</i> pada kultivasi menggunakan intensitas cahaya 7000 lux , 5000 lux dan 3000 lux.....	20
Gambar 6	Kadar klorofil b ($\mu\text{g/gfw}$) kultur campuran mikroalga konsorsium Glagah dan <i>A. maxima</i> pada kultivasi menggunakan intensitas cahaya 7000 lux , 5000 lux dan 3000 lux.....	21
Gambar 7	Kadar Karotenoid ($\mu\text{g/gfw}$) kultur campuran mikroalga konsorsium Glagah dan <i>A. maxima</i> pada kultivasi menggunakan intensitas cahaya 7000 lux , 5000 lux dan 3000 lux.....	22
Gambar 8	Rasio klorofi per Karotenoid kultur campuran mikroalga konsorsium Glagah dan <i>A. maxima</i> pada kultivasi menggunakan intensitas cahaya 7000 lux , 5000 lux dan 3000 lux.....	23
Gambar 9	Kandungan lipid (mg/mL) kultur campuran mikroalga konsorsium Glagah dan <i>A. maxima</i> pada kultivasi menggunakan intensitas cahaya 7000 lux , 5000 lux dan 3000 lux.....	25
Gambar 10	Kandungan lipid per sel $\times 10^{-4}$ (mg/ sel) kultur campuran mikroalga konsorsium Glagah dan <i>A. maxima</i> pada kultivasi menggunakan intensitas cahaya 7000 lux , 5000 lux dan 3000 lux.....	26

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Komposisi Thoriq Eko Arif Medium (TEAM).....	12
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Parameter Pertumbuhan.....	32
Lampiran 2. Data Pengujian Lipid.....	34
Lampiran 3. Uji ANOVA dan DMRT Jumlah Sel.....	35
Lampiran 4. Uji ANOVA dan DMRT Berat Kering Sel	38
Lampiran 5. Uji ANOVA dan DMRT Kandungan Lipid.....	39
Lampiran 6. Uji ANOVA dan DMRT Klorofil A.....	41
Lampiran 7. Uji ANOVA dan DMRT Klorofil B.....	42
Lampiran 8. Uji ANOVA dan DMRT Karotenoid	43