

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka.....	
1. Kultur Campuran Mikroalga Isolat Glagah.....	4
2. Unsur N dan P Dalam Medium Pertumbuhan Mikroalga.....	5
3. Pertumbuhan Mikroalga.....	7
4. Kandungan Karbohidrat, Lipid, dan Klorofil Mikroalga.....	8
5. Limbah Cair Bioetanol (<i>Vinnase</i>).....	9
B. Hipotesis	10
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	11
B. Alat dan Bahan	11
C. Cara Kerja	
1. Starter Kultur Campuran Mikroalga Isolat Glagah	11
2. Pembuatan Medium Pertumbuhan.....	12
3. Kultur Mikroalga Pada Berbagai Intensitas Cahaya.....	12
4. Pengukuran Parameter.....	13
D. Analisis Data	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	5
Gambar 2. Laju pertumbuhan sel kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	18
Gambar 3. Biomassa kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	19
Gambar 4. Biomassa per sel kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	20
Gambar 5. Kandungan klorofil a dan kandungan klorofil b kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	21
Gambar 6. Kandungan klorofil a per sel dan kandungan klorofil b per sel kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	23
Gambar 7. Kandungan klorofil a per biomassa dan kandungan klorofil b per biomassa kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	23
Gambar 8. Kandungan karbohidrat kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	24
Gambar 9. Kandungan karbohidrat per sel kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	26
Gambar 13. Kandungan karbohidrat per biomassa kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	26
Gambar 11. Kandungan lipid kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	28
Gambar 12. Kandungan lipid per sel kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	28
Gambar 13. Kandungan lipid per biomassa kultur campuran mikroalga strain Glagah.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi Penambahan sumber N:P pada perlakuan.....	12
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Komposisi <i>Bold's Basal Medium</i> (Bold 1949, Bischoff and Bold 1963.....	38
Lampiran 2. Data Pertumbuhan dan Biomassa Sel.....	39
Lampiran 3. Data Kandungan Klorofil.....	41
Lampiran 4. Data Kandungan Karbohidrat.....	46
Lampiran 5. Data Kandungan Lipid	48