

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar belakang	1
B. Tujuan penelitian.....	4
C. Manfaat penelitian.....	4
D. Kerangka pikir.....	4
E. Hipotesis.....	5
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Nannochloropsis sp.</i>	7
1. Klasifikasi dan morfologi <i>Nannochloropsis sp.</i>	7
2. Pertumbuhan dan faktor lingkungan	8
B. Protein	11
C. Cahaya dan proses fotosintesis	13
1. Cahaya.....	13
2. Fotosintesis.....	15
 III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan tempat.....	18
B. Materi penelitian.....	18
1. Biota uji	18
2. Media uji.....	18
3. Alat dan bahan.....	19
C. Prosedur penelitian	19
1. Persiapan penelitian	19
D. Penelitian pendahuluan.....	20
E. Pelaksanaan penelitian	20
F. Parameter yang diamati.....	21

1. Pengujian protein (uji proximat).....	21
2. Kualitas air (suhu, pH, dan DO).....	22
3. Kepadatan <i>Nannochloropsis</i> sp.....	22
4. Kecepatan pertumbuhan <i>Nannochloropsis</i> sp.	23
5. Rancangan penelitian dan analisis data.....	23
6. Regresi linear.....	23

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil.....	25
1. Kepadatan <i>Nannochloropsis</i> sp.	25
2. Kecepatan pertumbuhan <i>Nannochloropsis</i> sp.....	27
3. Uji protein total.....	27
4. Kualitas air	29
B. Pembahasan	29
1. Kepadatan <i>Nannochloropsis</i> sp.	29
2. Kandungan protein <i>Nannochloropsis</i> sp.....	32
3. Kepadatan dan kandungan protein.....	34
4. Kualitas air	34

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	35
B. Saran	35

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbandingan nutrisi <i>Nannochloropsis</i> sp.	13
2. Komposisi pupuk Conwy	18
3. Komposisi <i>trace metal solution</i> pada Conwy	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka pikir penelitian.....	5
2. Bentuk morfologi <i>Nannochloropsis</i> sp.	8
3. Kurva pertumbuhan fitoplankton.....	9
4. Sintesis protein.....	12
5. Reaksi terang dan reaksi gelap.....	17
6. Kepadatan <i>Nannochloropsis</i> sp.	25
7. Persentase protein <i>Nannochloropsis</i> sp setiap fase.....	28