

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v

I. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Tujuan	2
1.3.Manfaat	3
1.4.Perumusan Masalah	3
1.5.Hipotesis	4

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. <i>Nannochloropsis sp</i>	5
2.1.1. Taksonomi dan Morfologi	5
2.1.2. Reproduksi dan Pertumbuhan <i>Nannochloropsis sp</i>	6
2.1.3. Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan <i>Nannochloropsis sp</i>	8
2.2.Pupuk	11

III. METODE PENELITIAN

3.1.Waktu dan Tempat	13
3.2.Materi Penelitian.....	13
3.2.1.Biota Uji	13
3.2.2.Media Uji	13
3.2.3.Alat dan Bahan	13
3.3.Rancangan Penelitian	14
3.4.Prosedur Penelitian	15
3.4.1.Sterilisasi Alat.....	15
3.4.2.Persiapan Wadah Penelitian	15
3.5.Parameter yang diamati	16
3.5.1.Kepadatan <i>Nannochloropsis sp</i>	16

3.5.2. Diameter Sel <i>Nannochloropsis sp</i>	17
3.5.3. Kualitas Air.....	17
3.6. Analisis Data.....	18

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian.....	19
4.1.1. Pertumbuhan Populasi <i>Nannochloropsis sp.</i>	19
4.1.2. Diameter Sel <i>Nannochloropsis sp.</i>	22
4.1.3. Kualitas Air.....	23
4.2. Pembahasan	24

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	29
5.2. Saran	29

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Fase Pertumbuhan <i>Nannochloropsis</i> sp.	20
2. Parameter kualitas air yang diamati selama kultur <i>Nannochloropsis</i> sp.	23
3. Kandungan Conwy dan TNF	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Nannochloropsis sp</i> dan Struktur sel.....	5
2. Siklus Hidup <i>Nannochloropsis sp</i>	7
3. Pertumbuhan <i>Nannochloropsis sp.</i> selama pemeliharaan.....	19
4. Pertumbuhan Puncak Populasi <i>Nannochloropsis sp.</i>	21
5. Diameter sel <i>Nannochloropsis sp</i>	22
6. Busa pada media dengan Pupuk TNF dan Penempelan sel	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Diagram Alur Penelitian	34
2. Perhitungan Statistik Populasi <i>Nannochloropsis</i> sp.....	35
3. Perhitungan Statistik Diameter Sel <i>Nannochloropsis</i> sp.	38
4. Alat dan Bahan Selama Penelitian.	44