

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
D. Kerangka pikir.....	3
E. Hipotesis.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Klasifikasi <i>Nannochloropsis</i> sp	6
B. Morfologi <i>Nannochloropsis</i> sp	7
C. Manfaat <i>Nannochloropsis</i> sp	9
D. Reproduksi <i>Nannochloropsis</i> sp.....	9
E. Kultur <i>Nannochloropsis</i> sp.....	11
F. Faktor pembatas <i>Nannochloropsis</i> sp	12
1. Sumber air	12
2. Faktor lingkungan	12
2.1 Cahaya	12
2.2 Suhu	13
2.3 PH	13
2.4 Salinitas.....	14
G. Komponen pembentukan gel	14
III. METODE PENELITIAN	17
A. Waktu dan Tempat	17
B. Alat dan Bahan.....	17
C. Rancangan Percobaan	18

D. Pelaksanaan Penelitian	19
1. Persiapan Penelitian	19
1.1 Sterilisasi Alat	20
1.2 Sterilisasi Bahan	20
1.3 Persiapan Media Uji	20
E. Parameter yang diukur	22
1. Jumlah kepadatan populasi <i>Nannochloropsis</i> sp.....	22
2. Laju pertumbuhan populasi spesifik.....	23
3. Kualitas air media.....	24
F. Analisis Data.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Hasil.....	25
B. Pembahasan.....	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kandungan Nutrisi <i>Nannochloropsis</i> sp.....	9
Tabel 2. Data analisis kepadatan populasi <i>Nannochloropsis</i> sp. Pada masing – masing perlakuan.....	27
Tabel 3. Laju pertumbuhan populasi spesifik <i>Nannochloropsis</i> sp. pada hari ke 6.....	28
Tabel 4. Hasil pengukuran kualitas air selama penelitian.....	29
Tabel 5. Berat pasta <i>Nannochloropsis</i> sp.....	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Bentuk <i>Nannochloropsis</i> sp	6
Gambar 2. Morfologis <i>Nannochloropsis</i> sp	8
Gambar 3. Diagram alir.....	19
Gambar 4. Kepadatan populasi <i>Nannochloropsis</i> sp sebelum diberi NaOH ..	25
Gambar 4. Kepadatan populasi <i>Nannochloropsis</i> sp setelah diberi NaOH.....	26
Gambar 6. Kepadatan populasi <i>Nannochloropsis</i> sp. perlakuan 2.....	32
Gambar 7. Kepadatan populasi <i>Nannochloropsis</i> sp. perlakuan 3.....	33
Gambar 8. Kepadatan populasi <i>Nannochloropsis</i> sp. perlakuan 4.....	34