

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat	6
1.5 Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Biologi <i>Nannochloropsis</i> sp.	
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	7
2.1.2 Pertumbuhan <i>Nannochloropsis</i> sp.	10
2.1.3 Faktor Pembatas	13
2.2 Protein	15
2.3 Nitrogen	16
III. METODOLOGI	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Materi Penelitian	
3.2.1 Biota Kultur	20
3.2.2 Media Kultur	20
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	
3.3.1 Alat	21
3.3.2 Bahan	22
3.4 Rancangan Penelitian	22
3.5 Prosedur Penelitian	
3.5.1 Persiapan	25
3.5.2 Pelaksanaan Penelitian	26
3.6 Parameter yang Diamati	

3.6.1 Uji Proksimat Protein	27
3.6.2 Uji Kandungan Nitrat	29
3.6.3 Model Regresi Linier	30
3.6.4 Penghitungan Kepadatan <i>Nannochloropsi</i> sp.	31
3.7 Analisis Data	
3.7.1 Hubungan Antar Dua Variabel Dependen	32

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hubungan Linier Absorbansi Spektrofotometer (\AA) dalam Kepadatan Sel <i>Nannochloropsis</i> sp. (sel/ml)	34
4.2 Pertumbuhan <i>Nannochloropsis</i> sp.	35
4.3 Perubahan Konsentrasi Nitrat Anorganik pada Media Kultur <i>Nannochloropsis</i> sp.	38
4.4 Kandungan Protein Total Intraseluler pada <i>Nannochloropsis</i> sp.	41
4.5 Hubungan Antar Variabel	
4.5.1 Hubungan Linier antara Kepadatan (Nt) dengan Protein Total Intraseluler <i>Nannochloropsis</i> sp.	43
4.5.2 Hubungan Polinomial Kepadatan (Nt) dengan Nitrat Anorganik pada Media Kultur	46
4.5.3 Hubungan Polinomial Nitrat Anorganik dengan Protein Total Intraseluler	48

V. KESIMPULAN

5. 1 Kesimpulan	51
5. 2 Saran	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN