

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
D. Kerangka Pemikiran.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Tetraselmis</i> sp.	7
B. Faktor Pembatas yang Mempengaruhi Kehidupan <i>Tetraselmis</i> sp ..	9
B.1 Lingkungan	9
B.2 Nutrien.....	10
C. Pertumbuhan	11
D. Nitrogen	13
E. Protein	14
III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat	16
B. Materi Penelitian	16
B.1 Biota Uji	16
B.2 Media Uji.....	16
B.3 Alat dan Bahan	18
B.4 Rancangan Penelitian	18
C. Prosedur Penelitian.....	19

C.1 Persiapan Penelitian.....	19
C.2 Perhitungan Kepadatan Sel <i>Tetraselmis</i> sp.	19
C.3 Pelaksanaan Penelitian	20
D. Parameter yang Diamati.....	21
D.1 Kepadatan Sel <i>Tetraselmis</i> sp.	21
D.2 Konsentrasi Protein Total	22
D.3 Konsentraasi Nitrat Anorganik Pada Media Kultur	22
E. Analisis Data	22

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	25
A.1 Korelasi Nilai Absorbansi dengan Kepadatan <i>Tetraselmis</i> sp. .	25
A.2 Pengaruh Pengurangan Nitrat Pada Pupuk Terhadap Kepadatan	26
A.3 Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Nitrat Anorganik Dalam Pupuk Terhadap Kandungan Nitrat Anorganik pada Media Kultur	27
A.4 Hubungan Antar Variabel	28
a. Perubahan Kandungan Protein Total.....	28
b. Hubungan Polinomial Nitrat Anorganik Dalam Media Kultur Dengan Kepadatan <i>Tetraselmis</i> sp.	29
c. Hubungan Polinomial Antara Kepadatan dengan kandungan Protein Total <i>Tetraselmis</i> sp.....	30
d. Hubungan Polinomial Nitrat Anorganik Pada Media Kultur Dengan Protein total <i>Tetraselmis</i> sp.	31
B. Pembahasan.....	32
B.1 Korelasi Nilai Absorbansi dengan Kepadatan <i>Tetraselmis</i> sp. .	32
B.2 Pengaruh Pengurangan Nitrat Pada Pupuk Terhadap Kepadatan	33
B.3 Pengaruh Pengurangan Nitrat Pada Pupuk Terhadap Kandungan Nitrat Anorganik pada Media Kultur	34
B.4 Hubungan Antar Variabel.....	35
a. Perubahan Kandungan Protein Total.....	35
b. Hubungan Polinomial Nitrat Anorganik Pada Media Kultur Dengan Kepadatan <i>Tetraselmis</i> sp.	36
c. Hubungan Polinomial Antara Kepadatan dengan kandungan Protein Total <i>Tetraselmis</i> sp.....	37
d. Hubungan Polinomial Nitrat Anorganik Pada Media Kultur Dengan Protein total <i>Tetraselmis</i> sp.	37

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	39
B. Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA.....	40
----------------------------	-----------

LAMPIRAN