

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Kerangka Pemikiran	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
E. Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Klasifikasi dan Biologi <i>Tetraselmis</i> sp.	6
B. Pertumbuhan Fitoplankton	7
C. Faktor pembatas	9
D. Protein	11
E. Nitrat	12
III. METODOLOGI	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	14
B. Materi Penelitian	14
B.1 Biota Uji	14
B.2 Media Uji	14
C. Alat dan Bahan Penelitian	16
C.1 Alat	16
C.2 Bahan	16
D. Rancangan Penelitian	17
E. Prosedur Penelitian	18
E.1 Persiapan	19
E.2 Pelaksanaan Penelitian	19
F. Parameter yang Diamati	20
F.1 Penghitungan Kepadatan <i>Tetraselmis</i> sp.	20
F.2 Uji Kandungan Nitrat	22
F.3 Uji Protein	22

F.4 Kualitas air (oksigen terlarut, pH, dan suhu media kultur)....	24
G. Analisis Data	24
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil.....	27
A.1 Korelasi Antara Nilai Absorbansi dengan Kepadatan <i>Tetraselmis</i> sp.	27
A.2 Pengaruh Pengurangan Nitrat Anorganik Pada Pupuk Terhadap Kepadatan <i>Tetraselmis</i> sp.	28
A.3 Pengaruh Pengurangan Nitrat anorganik Pada Pupuk Terhadap Konsentrasi Nitrat Anorganik pada Media Kultur <i>Tetraselmis</i> sp.	29
A.4 Pengaruh Pengurangan Nitrat Anorganik terhadap Perubahan Kandungan Protein Total Intraseluler <i>Tetraselmis</i> sp.	31
A.5 Hubungan antar Variabel	32
B. Pembahasan	34
B.1 Korelasi Antara Nilai Absorbansi dengan Kepadatan <i>Tetraselmis</i> sp.	34
B.2 Pengaruh Pengurangan Nitrat Anorganik Pada Pupuk Terhadap Kepadatan <i>Tetraselmis</i> sp.	35
B.3 Pengaruh Pengurangan Nitrat anorganik Pada Pupuk Terhadap Konsentrasi Nitrat Anorganik pada Media Kultur <i>Tetraselmis</i> sp.	36
B.4 Pengaruh Pengurangan Nitrat anorganik Pada Pupuk Terhadap Kandungan Protein Total <i>Tetraselmis</i> sp.....	37
B.5 Hubungan antar Variabel	38
V.KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	47