

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan penelitian.....	3
1.3 Manfaat penelitian.....	3
1.4 Kerangka pikir.....	3
1.5 Hipotesis.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 <i>Nannochloropsis. sp.</i> .....	6
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi <i>Nannochloropsis sp.</i> ....	6
2.2.2 Pertumbuhan <i>Nannochloropsis sp.</i> .....	7
2.2 Lemak .....	9
2.3 Cahaya dan proses fotosintesis .....	14
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan tempat.....	17
3.2 Alat dan bahan.....	17
3.3 Prosedur penelitian .....	18
3.3.1 Persiapan penelitian .....	18
3.3.2 Penelitian pendahuluan .....	19
3.3.3 Pelaksanaan penelitian .....	20
3.4 Parameter yang diamati .....	20
3.4.1 Penghitungan kepadatan dan kecepatan pertumbuhan. ....	20
3.4.2 Pengujian lemak (Uji proksimat).....	21
3.4.3 Kualitas air (suhu, pH dan salinitas).....	22
3.5. Rancangan peneliitian dan analisis data .....	22
3.5.1 Rancangan Acak lengkap (RAL) .....	22
3.5.2 Regresi dan korelasi.....	23

<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Kepadatan <i>Nannochloropsis</i> sp.....	24
4.2 Kandungan lemak .....	29
4.3 Korelasi kepadatan dan kandungan lemak.....	35
4.4 Kualitas air .....	37
<b>V. KESIMPULAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	39
5.2 Saran .....	39

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**