

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. LATAR BELAKANG	1
B. PERMASALAHAN	3
C. TUJUAN PENELITIAN	3
D. MANFAAT PENELITIAN	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. TINJAUAN PUSTAKA	4
a. Klasifikasi dan Karakteristik <i>Spirulina</i> sp.	4
b. Laju Pertumbuhan dan Faktor Pertumbuhan	6
c. Kandungan Metabolit <i>Spirulina</i> sp.	9
d. Pupuk CAN (<i>Calcium Ammonium Nitrate</i>)	16
B. HIPOTESIS	19
BAB III METODE	
A. Bahan	20
B. Alat	20
C. Cara Kerja	21
1. Preparasi Kultur dan Medium Kultivasi.....	21
2. <i>Scale-up</i> kultur semi-massal <i>Spirulina</i> sp.	21
3. Preparasi Perlakuan Kultur <i>Spirulina</i> sp.	22
4. Analisis Pertumbuhan <i>Spirulina</i> sp.	23
5. Perhitungan Kandungan Biomassa.....	23
6. Uji Kandungan Lipid.....	24
7. Uji Kandungan Karbohidrat	24
8. Uji Kandungan Pigmen	25
9. Uji Kandungan Protein.....	25
D. Analisis Data	26
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN	
A. Parameter Lingkungan Kultur Semi-massal <i>Spirulina</i> sp.	27
B. Densitas dan Laju Pertumbuhan <i>Spirulina</i> sp.	31
C. Kandungan Biomassa <i>Spirulina</i> sp.	35
D. Kandungan Lipid <i>Spirulina</i> sp.	38
E. Kandungan Pigmen <i>Spirulina</i> sp.	43
F. Kandungan Karbohidrat <i>Spirulina</i> sp.	48
G. Kandungan Protein <i>Spirulina</i> sp.	54
BAB V PENUTUPAN	64
DAFTAR PUSTAKA	65