

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL .....	i
SAMPUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Mikroalga .....	4
2. Sistem Kultivasi Mikroalga .....	5
3. <i>Spirulina</i> sp. ....	6
4. Ammonium fosfat .....	8
5. Medium NAP ( <i>Nogotirto Algae Park</i> ) .....	9
B. Hipotesis .....	10
BAB III. METODE PENELITIAN .....	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	11
B. Bahan dan Alat .....	11
C. Rancangan Penelitian .....	12
D. Cara Kerja .....	12
1. Preparasi medium dan kultivasi <i>Spirulina</i> sp. ....	12
2. Analisis Optical Density .....	13
3. Analisis Kadar Biomassa .....	13
4. Analisis Kadar Protein .....	14
5. Analisis Kadar Karbohidrat .....	14
6. Analisis Kadar Lipid .....	15
7. Analisis Pigmentasi .....	16
E. Parameter yang diamati .....	16
F. Analisis Data .....	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
A. Analisis Laju Pertumbuhan .....	18
B. Analisis Biomassa .....	20
C. Analisis Lipid .....	23
D. Analisis Pigmentasi .....	25
E. Analisis Karbohidrat .....	30

F. Analisis Protein .....	33
BAB V. KESIMPULAN .....	45
Daftar Pustaka .....	46
Lampiran .....	49