



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Tujuan.....	3
1.3.Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1.Biologi <i>Spirulina</i> sp.....	4
2.2.Fase Pertumbuhan <i>Spirulina</i> sp.....	7
2.3.Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan <i>Spirulina</i> sp.....	8
2.4.Budidaya <i>Spirulina</i> sp.....	13
III. HIPOTESIS.....	15
IV. METODE PENELITIAN	
4.1.Alat dan Bahan.....	16
4.2.Waktu dan Tempat.....	17
4.3.Rancangan Penelitian.....	17
4.4.Tata Laksana.....	17
4.5.Parameter dan Perhitungan Data.....	21
4.6.Analisis Data.....	23
V. METODE PENELITIAN	
5.1.Hasil Penelitian.....	24
5.2.Pembahasan.....	35
VI. HASIL DAN KESIMPULAN	
6.1.Kesimpulan.....	44



	Halaman
6.2.Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	49



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Alat yang digunakan.....	16
Tabel 4.2. Bahan yang digunakan.....	17
Tabel 4.3. Dosis pupuk yang digunakan dalam percobaan.....	20
Tabel 5.1. Laju pertumbuhan spesifik (per day) <i>Spirulina</i> sp.....	28
Tabel 5.2. Waktu penggandaan (day) <i>Spirulina</i> sp.....	29



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Filamen <i>Spirulina</i> sp.....	4
Gambar 2.2. Morfologi <i>Spirulina</i> sp. menggunakan mikroskop elektron.....	4
Gambar 2.3. Siklus hidup <i>Spirulina</i> sp.....	5
Gambar 2.4. Fase Pertumbuhan <i>Spirulina</i> sp.....	7
Gambar 5.1. Kepadatan <i>Spirulina</i> sp. pada perlakuan A.....	24
Gambar 5.2. Kepadatan <i>Spirulina</i> sp. pada perlakuan B.....	25
Gambar 5.3. Kepadatan <i>Spirulina</i> sp. pada perlakuan C.....	26
Gambar 5.4. Warna media pada hari ke-1.....	26
Gambar 5.5. Warna media pada hari ke-7.....	26
Gambar 5.6. Warna media pada hari ke-12.....	27
Gambar 5.7. Warna media pada hari hari ke-14.....	27
Gambar 5.8. Rerata kepadatan vs waktu antar perlakuan.....	27
Gambar 5.9. Rerata suhu air vs waktu antar perlakuan.....	30
Gambar 5.10. Rerata pH vs waktu antar perlakuan.....	31
Gambar 5.11. Rerata salinitas vs waktu antar perlakuan.....	32
Gambar 5.12. Intensitas cahaya pada lampu TL dan cahaya matahari.....	33
Gambar 5.13. Rerata oksigen terlarut vs waktu antar perlakuan.....	33
Gambar 5.14. Rerata karbondioksida bebas vs waktu antar perlakuan.....	34



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kepadatan <i>Spirulina</i> sp.....	50
Lampiran 2. Suhu Air <i>Spirulina</i> sp.....	51
Lampiran 3. pH <i>Spirulina</i> sp.....	52
Lampiran 4. Salinitas <i>Spirulina</i> sp.....	53
Lampiran 5. Oksigen Terlarut <i>Spirulina</i> sp.....	54
Lampiran 6. CO ₂ bebas <i>Spirulina</i> sp.....	54
Lampiran 7. Intensitas Cahaya <i>Spirulina</i> sp.....	55
Lampiran 8. Uji ANOVA.....	55