

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat.....	3
D. Kerangka Pikir.....	3
E. Hipotesis .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Klasifikasi Ikan Komet.....	6
1. Klasifikasi dan Morfologi Ikan Komet .....	6
2. Habitat Ikan Komet .....	8
3. Pakan dan Kebiasaan Makan .....	8
B. <i>Spirulina</i> sp. ....	9
1. Morfologi <i>Spirulina</i> sp. ....	9
2. Habitat <i>Spirulina</i> sp. ....	10
3. Kandungan <i>Spirulina</i> sp. ....	11
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kecerahan Warna Ikan Hias .....	12
1. Kromatofor.....	12
2. Karotenoid.....	13

### III. METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat .....	20
B. Alat dan Bahan .....	20
1. Alat Penelitian .....	20
2. Bahan Penelitian .....	20
C. Rancangan Penelitian .....	21
D. Prosedur Penelitian.....	22
1. Persiapan Wadah Penelitian.....	22
2. Pembuatan Pakan.....	22
E. Masa Adaptasi .....	22
F. Pelaksanaan Penelitian.....	23
1. Pemeliharaan dan Pemberian Pakan .....	23
2. Pengamatan Kecerahan Warna dan Pertumbuhan Berat Mutlak .....	23
3. Pergantian Air dan Pengontrolan Kualitas Air.....	23
G. Parameter yang diamati.....	24
1. Kecerahan Warna Menggunakan M-TCF.....	24
2. Pengamatan Sel Kromatofor .....	24
3. Pertumbuhan Berat Mutlak .....	25
4. Pengukuran Kualitas Air .....	25
H. Analisis Data .....	25

### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil .....	26
1. Uji Protein dan Karoten <i>Spirulina</i> sp. ....	26
2. Pengamatan Peningkatan Kecerahan Warna.....	26
3. Sel Kromatofor.....	28
4. Pertumbuhan Berat Mutlak dan Panjang Ikan Komet.....	30
4.1 Pertumbuhan Berat Mutlak. ....	30
4.2 Pertumbuhan Panjang.....	31
5. Kualitas Air. ....	33
B. Pembahasan .....	34

**V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	42
B. Saran .....	42

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**