

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat	3
D. Kerangka Pikir	4
E. Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Biologi Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	6
1. Morfologi Ikan Nila	6
2. Klasifikasi Ikan Nila	7
3. Habitat atau Tempat Hidup Ikan Nila	7
4. Pertumbuhan	8
5. Pakan Ikan	8
B. Taurin	10
C. Inositol	11
D. <i>Gracillaria</i> sp.	12
1. Klasifikasi <i>Gracillaria</i> sp.	12
2. Morfologi <i>Gracillaria</i> sp.	12
3. Habitat dan Penyebaran	13
4. Kandungan Nutrisi	13
III. METODE KERJA	15
A. Waktu dan Tempat	15
B. Alat dan Bahan	15
C. Metode Penelitian	16
D. Pelaksanaan Penelitian	17
1. Persiapan Aquarium	17
2. Pemeliharaan Ikan Nila	17
3. Persiapan Pakan Buatan	18
4. Persiapan Taurin	19
5. Pemberian Pakan	19
6. Pengambilan Data	20

7. Parameter Penelitian	20
a. Laju Pertumbuhan Spesifik	20
b. Panjang Tubuh, Berat Tubuh, dan Lingkar Tubuh	21
c. Rasio Konversi Pakan	21
8. Analisis Data	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Pertumbuhan Juvenil Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	24
B. <i>Specific Growth Rate</i> (Laju Pertumbuhan Spesifik / SGR) Juvenil Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	26
C. <i>Food Conversion Ratio</i> (Ratio Konversi Pakan / FCR)	27
D. Kualitas Air	29
V. SIMPULAN DAN SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	36
a. Gambar	37
b. Data Pengukuran Panjang, Lebar, Berat dan FCR selama 40 hari Perlakuan	39