

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
1.4. Kerangka Pemikiran	3
1.5. Hipotesis	6

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Biologis Ikan Nila.....	7
2.1.1. Morfologi Ikan Nila	8
2.1.2. Habitat Ikan Nila.....	8
2.1.3. Kebiasaan Makan Ikan Nila.....	9
2.2. Bioflok Technology (BFT)	10
2.3. Bakteri Heterotrof.....	13
2.3.1. Bioflok dari air limbah lele	14
2.3.2. Bioflok dari bakteri <i>Lactobacillus casei</i>	15
2.3.3. Bioflok dari bakteri <i>Bacillus</i> sp	15

2.4. Sumber Nitrogen.....	16
2.5. Sumber Karbon.....	17

III. METODE PENELITIAN

3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	19
3.3. Rancangan Penelitian.....	20
3.4. Prosedur Penelitian	21
3.4.1. Pembuatan Bioflok.....	21
3.4.2. Persiapan Wadah dan Ikan Uji.....	22
3.4.3. Pemeliharaan Ikan Uji.....	22
3.5. Parameter Penelitian.....	23
3.5.1 Pertumbuhan Biomassa Mutlak	23
3.5.2. Laju Pertumbuhan Harian (LPH).....	23
3.5.3. <i>Survival Rate</i>	24
3.5.4. <i>Feed Conversion Rasio</i>	24
3.5.5. Kualitas air	24
3.6. Analisis Data	25

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Kepadatan Bioflok.....	26
4.2. Pertumbuhan Mutlak	27
4.3. Pertumbuhan Harian	30
4.4. Tingkat Kelangsungan Hidup.....	34
4.5. <i>Feed Conversion Rasio</i>	36
4.6. Kualitas Air	39
4.6.1. Suhu	40
4.6.2. Oksigen Terlarut (DO).....	40
4.6.3. Ph	41
4.6.4. Ammonia.....	42

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran	43

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**