

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Manfaat	3
D. Kerangka Pikir	3
E. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Air limbah	7
B. Air Buangan Lele Dumbo	10
C. Gula Pasir atau Gula Tebu.....	11
D. Bioflok	12
1. Pembentukan Bioflok Skala Kecil (<i>Bioflocs booster</i>)	14
2. Pembentukan Bioflok Skala Besar	15
3. Aplikasi Teknologi Bioflok dalam Akuakultur	17
4. Kondisi yang Mendukung Pembentukan Bioflok	17
E. Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	18
1. Taksonomi Ikan Nila	18
2. Ciri-Ciri Ikan Nila	19
3. Habitat Ikan Nila	19
4. Pakan dan Kebiasaan Makan Ikan Nila	19
5. Laju Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Nila	20
6. Kualitas Air	21
III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat	22
B. Alat dan Bahan	22

C. Rancangan Penelitian.....	22
D. Prosedur Penelitian.....	24
1. Pembuatan Pakan Bioflok.....	24
2. Pelaksanaan Percobaan....	24
2.1 Persiapan Wadah dan Ikan Uji	24
2.2 Pemeliharaan Ikan Uji	25
2.3 Pengukuran Kualitas Air	26
3. Pengambilan Data.....	26
3.1 Pertumbuhan Mutlak.....	26
3.2 Laju Pertumbuhan Harian (LPH).....	26
3.3 Kelangsungan Hidup	27
E. Analisis Data	27

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A . kualitas Air.....	28
1. Suhu.....	29
2. pH....	29
3. Amoniak.....	30
4. DO.....	31
B. Pertumbuhan Mutlak Ikan Nila.....	32
C. Laju Pertumbuhan Harian	35
D. Tingkat Kelangsungan Hidup.....	38

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	41
B. Saran	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN