

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	2
3. Manfaat .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
1. Lele Dumbo .....	3
2. Sistem Budidaya Bioflok .....	6
III. HIPOTESIS .....	12
IV. METODE PENELITIAN .....	13
1. Rancangan Penelitian .....	13
2. Alat dan Bahan .....	14
3. Tata Laksana Penelitian .....	15
4. Parameter Penelitian .....	16
5. Analisis Data .....	19
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
1. Hasil .....	20
2. Pembahasan .....	35
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
1. Kesimpulan .....	42
2. Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN .....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Alat yang digunakan dalam penelitian .....	14
Tabel 4.2 Bahan yang digunakan dalam penelitian .....	15
Tabel 5.1 Rerata sintasan (%) lele dumbo .....	20
Tabel 5.2 Pertumbuhan panjang mutlak ikan lele dumbo (cm) .....	23
Tabel 5.3 Pertumbuhan panjang spesifik (%) .....	24
Tabel 5.4 Pertumbuhan berat mutlak (gram) .....	26
Tabel 5.5 Pertumbuhan berat spesifik (%) .....	28
Tabel 5.6 Nilai FCR tiap perlakuan .....	29
Tabel 5.7 Kisaran nilai kualitas air selama pengamatan .....	32
Tabel 5.8 Hasil uji proksimat .....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema penerapan sistem bioflok pada budidaya intensif .....	6
Gambar 2.2 Mekanisme sistem bioflok .....	7
Gambar 5.1 Grafik pertumbuhan rerata panjang ikan lele dumbo .....	22
Gambar 5.2 Grafik pertumbuhan rerata berat ikan lele dumbo .....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pertumbuhan Panjang .....	48
Lampiran 2. Pertumbuhan Berat .....	49
Lampiran 3. Sintasan .....	50
Lampiran 4. Rasio Konversi Pakan .....	50
Lampiran 5. Kualitas Air .....	50
Lampiran 6. SOP Budidaya Lele Sistem Bioflok .....	60
Lampiran 7. Cara Kerja Pengukuran CO <sub>2</sub> Bebas .....	70
Lampiran 8. Cara Kerja Pengukuran Alkalinitas .....	71
Lampiran 9. Cara Kerja Pengukuran Bahan Organik .....	72
Lampiran 10. Cara Kerja Pengukuran Karbon di Dalam Air .....	73
Lampiran 11. Cara Kerja Pengukuran Nitrogen Dalam Air .....	74
Lampiran 12. Cara Kerja Pengukuran Amonia (Metode Fenat) .....	77