

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMAKASIH	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	5
II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Ikan Lele Mutiara (<i>Clarias gariepinus</i>)	6
2.1.1 Klasifikasi Ikan Lele Mutiara	6
2.1.2 Morfologi	6
2.1.3 Habitat dan Kebiasaan Hidup	7
2.1.4 Kebiasaan Makan	8
2.1.5 Pertumbuhan	9
2.2 Kualitas Air	10
2.3 <i>Specific Growth Rate</i> (SGR).....	12
2.4 <i>Growth Rate</i> (GR).....	13
2.5 Pertambahan Panjang Mutlak	14
2.6 <i>Recirculating Aquaculture System</i> (RAS)	15

2.7 Probiotik	16
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	18
3.1 Kerangka Konseptual	18
3.2 Hipotesis Penelitian.....	21
IV METODOLOGI PENELITIAN	22
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
4.2 Materi Penelitian	22
4.2.1 Alat Penelitian.....	22
4.2.2 Bahan Penelitian.....	23
4.3 Metode Penelitian.....	23
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	23
4.3.2 Variabel Penelitian	25
4.4 Prosedur Kerja	25
4.4.1 Persiapan Alat Dan Bahan	25
4.4.2 Pembuatan sistem RAS.....	26
4.4.3 Pemeliharaan ikan dan Penambahan Probiotik	27
4.5 Parameter Penelitian.....	27
4.5.1 Parameter Utama	27
A. <i>Spesific Growth Rate</i> (SGR).....	28
B. <i>Growth Rate</i> (GR).....	29
C. Pertambahan Panjang Mutlak (PM).....	29
4.5.2 Parameter Pendukung	29
4.6 Analisis Data	29
V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Hasil	31
5.1.1 <i>Spesific Growth Rate</i> (SGR).....	31
5.1.2 <i>Growth Rate</i> (GR)	32
5.1.3 Pertambahan Panjang Mutlak (PM)	34
5.1.4 Kualitas Air	35
5.2 Pembahasan	37
5.2.1 <i>Spesific Growth Rate</i> (SGR).....	37
5.2.2 <i>Growth Rate</i> (GR)	40

5.2.3 Pertambahan Panjang Mutlak (PM)	43
5.2.4 Kualitas Air	47
VI SIMPULAN DAN SARAN	50
6.1 Simpulan.....	50
6.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tabel Kebutuhan Nutrisi Ikan Lele	9
2. Tabel Kualitas Air yang Baik	12
3. Data Rata-rata <i>Spesific Growth Rate</i> (SGR) Lele Mutiara	31
4. Data Rata-rata <i>Growth Rate</i> (GR) Lele Mutiara	33
5. Data Rata-rata Pertambahan Panjang Mutlak (PM) Lele Mutiara	34
6. Data Rata-rata Kualitas Air Lele Mutiara Tiap Perlakuan	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Lele Mutiara.....	6
2. Morfologi Ikan Lele Mutiara.....	7
3. Kerangka Konseptual.....	20
4. Denah Pengacakan Perlakuan.....	24
5. Instalasi RAS Pada Budidaya Ikan Lele Mutiara (<i>Clarias gariepinus</i>).....	27
6. Diagram Alur Penelitian.....	30
7. Garafik Rata-rata <i>Specific Growth Rate</i> (SGR) Lele Mutiara	33
8. Garafik Rata-rata <i>Growth Rate</i> (SGR) Lele Mutiara.....	34
9. Garafik Rata-rata Pertambahan Panjang Mutlak (PM) Lele Mutiara	36

.

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar	Halaman
1. Berat dan Panjang Lele Mutiara Awal Pemeliharaan (W0) dan (Wt)	60
2. Berat dan Panjang Lele Mutiara setelah Pemeliharaan (Wt) dan (Lt)	61
3. Biomassa Awal dan setelah Pemeliharaan 30 hari Lele Mutiara	62
4. <i>Spesific Growth Rate</i> (SGR) (%/hari)	63
5. <i>Growth Rate</i> (SR) (g/hari)	63
6. Pertambahan Panjang Mutlak (PM) (cm)	64
7. Uji Normalitas SGR, GR, dan Panjang Mutlak	65
8. Uji Homogenitas	66
9. Uji Statistik SGR menggunakan SPSS	66
10. Uji Statistik GR menggunakan SPSS	67
11. Uji Statistik PM menggunakan SPSS	68
12. Data Pengukuran Kualitas Air (pH dan Amonia)	70
13. Data Pengukuran Kualitas Air (Suhu dan DO)	71
14. Dokumentasi Penelitian	72