

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
RIWAYAT HIDUP	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Kerangka Pemikiran	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Klasifikasi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>).....	5
2.2 Morfologi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>).....	5
2.3 Habitat dan Tingkah Laku.....	7
2.4 Sistem Pencernaan Ikan Lele Dumbo.....	8
2.5 Pakan dan Kebiasaan Makan Ikan Lele Dumbo.....	9
2.6 Pengaruh Kondisi Gelap Pada Ikan Lele Dumbo.....	11
2.7 Pertumbuhan.....	12
2.8 Kelangsungan Hidup.....	13
2.9 Konversi Pakan (Food Conversion Ratio / FCR)	13
2.10 Kualitas Air	14
2.10.1 Suhu.....	15
2.10.2 pH.....	15
2.10.3 Amonia	16
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat	17
3.2 Alat Penelitian	17
3.3 Bahan Penelitian.....	18
3.4 Rancangan Penelitian.....	18
3.5 Prosedur Penelitian.....	19
3.5.1 Persiapan Wadah.....	19
3.5.2 Kondisi Gelap	20
3.5.3 Persiapan Air Media.....	20
3.5.4 Penebaran Ikan Uji.....	20
3.5.5 Proses Aklimatisasi	20
3.5.6 Penebaran Ikan Uji.....	21
3.5.7 Persiapan Pakan	21
3.5.8 Pemberian Pakan.....	22
3.5.9 Sampling Ikan.....	22
3.6 Pengamatan Hasil	22
3.6.1 Petumbuhan Ikan Lele Dumbo	23
3.6.1.1 Pengukuran Pertumbuhan Berat Mutlak	23

3.6.1.2	Pengukuran Pertumbuhan Panjang Mutlak	23
3.6.1.3	Pengukuran Pertumbuhan Berat Relatif	24
3.6.1.4	Pengukuran Pertumbuhan Berat Mutlak	24
3.6.2	Kelulusan Hidup (Survival Rate).....	25
3.6.3	Rasio Konversi Pakan (FCR)	25
3.7	Analisis Data	26
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1.	Hasil Penelitian.....	32
4.1.1	Pertumbuhan Berat Mutlak.....	32
4.1.2	Laju Pertumbuhan Berat Relatif	34
4.1.3	Pertumbuhan Panjang Mutlak	35
4.1.4	Laju Pertumbuhan Panjang Relatif	36
4.1.5	Kelangsungan Hidup (SR) Benih Ikan Lele Dumbo	37
4.1.6	FCR (Food Convertio Ratio)	38
4.1.7	Kualitas Air.....	39
4.2	Pembahasan	40
4.2.1	Pertumbuhan Berat Dan Panjang Mutlak Benih Ikan Lele.....	40
4.2.2	Pertumbuhan Berat Dan Panjang Spesifik Benih Ikan Lele.....	42
4.2.3	Kelangsungan Hidup (SR) Lele Dumbo	44
4.2.4	Kualitas Air.....	47
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49
	DAFTAR PUSTAKA.....	50

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Kerangka pemikiran	4
2.	Morfologi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>)	6
3.	Tata Letak Ember Penelitian.....	19
4.	Peningkatan Berat Rata-rata Ikan Lele.....	33
5.	Peningkatan Berat Ikan lele	34
6.	Peningkatan Panjang Rata-rata Ikan Lele Dumbo	35
7.	Peningkatan Panjang Ikan Lele.....	37
8.	Peningkatan Kelangsungan Hidup	38
9.	FCR Ikan Lele.....	39
10.	Wadah Penelitian (Kondisi Gelap).....	104
11.	Tata Letak Wadah	104
12.	Panjang Awal Benih Ikan Lele Dumbo	105
13.	Berat Awal Benih Ikan Lele Dumbo.....	105
14.	Proses Aklimitisasi.....	106
15.	Penebaran Benih Ikan lele Dumbo.....	106
16.	Ikan Lele dalam Kondisi Terang (Kontrol)	107
17.	Ikan Lele dalam Kondisi Gelap	107
18.	Pengukuran Amonia Minggu Ke 0.....	108
19.	Pengukuran Amonia Minggu Ke 2.....	108
20.	Pengukuran pH.....	109
21.	Pengukuran Suhu	109
22.	Panjang Akhir Benih Ikan Lele Dumbo	110
23.	Berat Akhir Benih Ikan Lele Dumbo	110

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Parameter Kualitas Air Ikan Lele Dumbo.....	15
2.	Alat – alat yang digunakan selama Penelitian.....	17
3.	Bahan – bahan yang digunakan selama Penelitian.....	18
4.	Waktu Pemberian Pakan	22
5.	Bagan Analisis Variansi (ANAVA)	29
7.	Rata- rata Peningkatan Panjang Mutlak (cm) Ikan Lele Dumbo	36
8.	Rata- rata Kelangsungan Hidup (SR) Ikan Lele Dumbo	38
9.	Rata- rata Food Convertio Rate (FCR) Ikan Lele Dumbo.....	39
10.	Data Parameter Kualitas Air	40



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Pengukuran parameter kualitas air	54
2.	Nilai rasio konversi pakan (FCR) perlakuan A	55
3.	Nilai rasio konversi pakan (FCR) perlakuan B	57
4.	Nilai rasio konversi pakan (FCR) perlakuan C	59
5.	Nilai rasio konversi pakan (FCR) perlakuan D	61
6.	Nilai rasio konversi pakan (FCR) perlakuan E.....	63
7.	Data hasil perhitungan nilai kelulusan hidup (SR) Ikan lele dumbo	65
8.	Rekapitulasi data kelulusan hidup benih ikan lele dumbo	66
9.	Tabel perhitungan uji bertlett untuk homogenitas keragaman data hasil pengamatan kelulusan hidup (SR).....	68
10.	Tabel analisis variansi data kelangsungan hidup (SR) benih ikan lele dumbo	72
11.	Uji lanjutan BNT kelulusan hidup (SR).....	73
12.	Hasil pengukuran pertumbuhan berat mutlak ikan lele dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>)	75
13.	Rekapitulasi hasil pengukuran pertumbuhan berat mutlak	76
14.	Tabel perhitungan uji bertlett untuk homogenitas keragaman data hasil pengamatan pertumbuhan berat mutlak.....	78
15.	Analisis variansi (ANAVA) pertumbuhan berat mutlak.....	82
16.	Uji Lanjutan BNT Pertumbuhan Berat Mutlak	83
17.	Hasil pengukuran pertumbuhan panjang mutlak ikan lele dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>).....	85
18.	Rekapitulasi pertumbuhan panjang mutlak	86
19.	Tabel perhitungan uji bertlett untuk homogenitas keragaman data hasil pengamatan pertumbuhan panjang mutlak	88
20.	Analisis variansi (ANAVA) pertumbuhan panjang mutlak ...	92
21.	Uji lanjutan BNT pertumbuhan panjang mutlak	93
22.	Rekapitulasi rasio konversi pakan (FCR) ikan lele dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>)	95

23.	Tabel perhitungan uji bertlett untuk homogenitas keragaman data hasil FCR.....	97
24.	Analisis variansi (ANAVA) pertumbuhan FCR.....	101
25.	Uji lanjutan BNT FCR.....	102
26.	Dokumentasi Penelitian	104

