

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Klasifikasi	5
2.2 Morfologi.....	6
2.3 Habitat dan Kebiasaan Hidup	7
2.4 Pakan dan Kebiasaan Makan	8
2.5 Pertumbuhan	9
2.6 Kelangsungan Hidup	10
2.7 Kualitas Air	10
2.8 Probiotik	13
2.9 EM-4 (<i>Effective Microorganism-4</i>).....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	16
3.3 Metode Penelitian	17
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	17
3.3.2 Hipotesis	17
3.3.3 Asumsi	18
3.4 Prosedur Penelitian.....	18
3.5 Pengamatan dan Pengumpulan Data	20
3.6 Analisis Data.....	22
3.6.1 Validasi Data.....	22
3.6.2 Analisis Variansi	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Kelangsungan Hidup (SR).....	26
4.2 Pertumbuhan Berat Mutlak.....	28
4.3 Pertumbuhan Panjang Mutlak.....	31
4.4 Nilai Rasio Konversi Pakan (FCR)	33
4.5 Parameter Kualitas Air	36
4.5.1 Suhu	36
4.5.2 pH (Tingkat keasaman).....	37
4.5.3 Oksigen Terlarut (DO).....	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN	42



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Klasifikasi Ikan Lele Sangkuriang (<i>Clarias</i> sp).....	5
2.	Probiotik EM-4 (<i>Effective Microorganism-4</i>)	14
3.	Grafik Rata-Rata Kelangsungan Hidup (SR).....	27
4.	Grafik Rata-Rata Pertumbuhan Berat Mutlak	29
5.	Grafik Rata-Rata Pertumbuhan Panjang Mutlak	32



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Alat-Alat yang Digunakan Selama Penelitian	16
2.	Bahan-Bahan Yang Digunakan Selama Penelitian	17
3.	Bagan Analisis Variansi (ANAVA) Data Penelitian	24
4.	Hasil Perhitungan Kelangsungan Hidup (<i>Survival Rate</i>)	26
5.	Hasil Perhitungan Berat Mutlak.....	29
6.	Hasil Perhitungan Panjang mutlak	31
7.	Hasil Perhitungan FCR.....	34
8.	Hasil Parameter Kualitas Air	36



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Pengukuran Parameter Kualitas Air.....	42
2.	Nilai Rasio Konversi Pakan (FCR) Perlakuan P1	43
3.	Nilai Rasio Konversi Pakan (FCR) Perlakuan P2	45
4.	Nilai Rasio Konversi Pakan (FCR) Perlakuan P3	47
5.	Data Hasil Perhitungan Nilai Kelangsungan Hidup (SR)	49
6.	Rekapitulasi Data Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Sangkuriang	50
7.	Tabel Perhitungan Uji Bertlett Untuk Honogenitas Keragaman Data Hasil Pengamatan Kelangsungan Hidup (SR).....	51
8.	Tabel Analisis Variansi Data Kelangsungan Hidup (SR)	55
9.	Uji Lanjutan BNT Kelangsungan Hidup (SR)	56
10.	Hasil Pengukuran Pertumbuhan Berat Mutlak Ikan Lele Sangkuriang (<i>Clarias</i> sp).....	58
11.	Rekapitulasi Hasil Pengukuran Pertumbuhan Berat Mutlak.....	59
12.	Tabel Perhitungan Uji Bertlett Untuk Homogenitas Keragaman Data Hasil Pengamatan Pertumbuhan Berat Mutlak.....	60
13.	Analisis Variansi (ANAVA) Pertumbuhan Berat Mutlak.....	65
14.	Uji Lanjutan BNT Pertumbuhan Berat Mutlak	66
15.	Hasil Pengukuran Pertumbuhan Panjang Mutlak Ikan Lele Sangkuriang (<i>Clarias</i> sp).....	68
16.	Rekapitulasi Pertumbuhan Panjang Mutlak	69
17.	Perhitungan Uji Bertlett Untuk Homogenitas Keragaman Data Hasil Pengamatan Pertumbuhan Panjang Mutlak.....	70
18.	Tabel Analisis Variansi (ANAVA) Pertumbuhan Panjang Mutlak.....	75
19.	Uji Lanjutan BNT Pertumbuhan Panjang Mutlak	76
20.	Rekapitulasi Rasio Konversi Pakan (FCR) Ikan Lele Sangkuriang (<i>Clarias</i> sp).....	78
21.	Tabel Perhitungan Uji Bertlett Untuk Homogenitas Keragaman Data Hasil FCR	79
22.	Tabel Analisis Variansi (ANAVA) Nilai Rasio Konversi Pakan.....	84
23.	Uji Lanjutan BNT Nilai Rasio Konversi Pakan	85
24.	Dokumentasi Penelitian.....	87