

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>).....	5
2.1.1 Klasifikasi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>).....	5
2.1.2 Morfologi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>).....	5
2.1.3 Habitat dan Tingkah Laku Ikan Lele Dumbo	6
2.1.4 Pakan dan Kebiasaan Makan Ikan Lele Dumbo	7
2.2 Pertumbuhan	8
2.3 Kelulusan hidup	8
2.4 Kualitas Air.....	9
2.4.1 Suhu.....	9
2.4.2 Oksigen Terlarut (DO)	10
2.4.3 Tingkat Keasaman (pH)	11
2.4.4 Amonia	11
2.5 Padat Tebar	12
2.6 Probiotik	13
2.7 EM-4 (<i>Effective Microorganism-4</i>).....	13
III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	15
3.3 Metode Penelitian.....	16
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	16
3.3.2 Hipotesis	16
3.3.3 Asumsi	16
3.4 Prosedur Kerja	17
3.5 Pengamatan dan Pengumpulan Data	18
3.6 Analisis Data.....	19
3.6.1 Validasi Data.....	19
3.6.2 Analisis Variansi	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Kelulusan Hidup (SR)	23

4.2 Pertumbuhan Berat Mutlak.....	25
4.3 Pertumbuhan Panjang Mutlak.....	28
4.4 Rasio Konversi Pakan (FCR).....	31
4.5 Kualitas Air.....	33
4.5.1 Suhu	34
4.5.2 Tingkat Keasaman (pH).....	34
4.5.3 Oksigen terlarut (DO).....	35
4.5.4 Amonia.....	35
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN	43



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Morfologi ikan lele dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>)	6
2.	Probiotik EM-4 (<i>Effective Microorganism-4</i>)	14
3.	Grafik rata-rata kelulusan hidup (SR)	24
4.	Grafik rata-rata pertumbuhan berat mutlak	26
5.	Grafik rata-rata pertumbuhan panjang mutlak.....	29



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kadar oksigen terlarut (DO).....	10
2.	Alat – alat yang digunakan dalam penelitian	15
3.	Bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian	15
4.	Bagan analisis variansi (ANAVA) data penelitian	21
5.	Hasil perhitungan nilai kelulusan hidup	23
6.	Hasil perhitungan pertumbuhan berat mutlak	26
7.	Hasil perhitungan pertumbuhan panjang mutlak	28
8.	Hasil perhitungan FCR.....	31
9.	Hasil pengukuran kualitas air	34



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Hasil pengukuran kualitas air	43
2.	Hasil perhitungan rasio konversi pakan P1	44
3.	Hasil perhitungan rasio konversi pakan P2	46
4.	Hasil perhitungan rasio konversi pakan P3	48
5.	Hasil perhitungan rasio konversi pakan P4	50
6.	Data hasil perhitungan nilai kelulusan hidup (SR) ikan lele dumbo	52
7.	Rekapitulasi data kelulusan hidup benih ikan lele dumbo	53
8.	Tabel perhitungan uji bertlett untuk homogenitas keragaman data hasil pengamatan kelulusan hidup (SR)	54
9.	Tabel analisis variansi data kelulusan hidup (SR) benih ikan lele dumbo.....	57
10.	Uji lanjutan BNT kelulusan hidup (SR).....	58
11.	Hasil pengukuran pertumbuhan berat mutlak ikan lele dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>).....	59
12.	Rekapitulasi hasil pengukuran pertumbuhan berat mutlak	60
13.	Tabel perhitungan uji bertlett untuk homogenitas keragaman data hasil pengamatan pertumbuhan berat mutlak	61
14.	Analisis variansi (ANOVA) pertumbuhan berat mutlak.....	64
15.	Uji lanjutan BNT pertumbuhan berat mutlak.....	65
16.	Hasil pengukuran pertumbuhan panjang mutlak ikan lele dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>).....	66
17.	Rekapitulasi pertumbuhan panjang mutlak	67
18.	Perhitungan uji bertlett untuk homogenitas keragaman data hasil pengamatan pertumbuhan panjang mutlak.....	68
19.	Tabel analisis variansi (ANOVA) pertumbuhan panjang mutlak.....	71
20.	Uji lanjutan BNT pertumbuhan panjang mutlak	72
21.	Rekapitulasi rasio konversi pakan (FCR) ikan lele dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>).....	73
22.	Tabel perhitungan uji bertlett untuk homogenitas keragaman data hasil FCR.....	74
23.	Tabel analisis variansi (ANOVA) nilai rasio konversi pakan	77
24.	Uji lanjutan BNT nilai rasio konversi pakan.....	78
25.	Dokumentasi penelitian.....	79