

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat Penelitian.....	4
D. Kerangka Pikir.....	4
E. Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Klasifikasi dan Morfologi Ikan Lele (<i>Clarias sp.</i>).....	6
A.1 Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>).....	6
A.1.1 Ikan Lele Dumbo strain Sangkuriang(<i>Clarias gariepinus</i>)....	7
A.1.2 Ikan Lele Dumbo strain Paiton (<i>Clarias gariepinus</i>).....	8
A.1.3 Ikan Lele Dumbo strain Thailand (<i>Clarias gariepinus</i>).....	8
B. Jenis Pakan dan Cara Makan	10
C. Pertumbuhan.....	11
D. Kelangsungan Hidup	11
E. Kualitas Air.....	13
E.1 Suhu	14
E.2 pH	15
E.3 Ammonia	15
E.4 Nitrit.....	16
E.5 Oksigen Terlarut	16

III. METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	17
B. Alat dan Bahan	17
C. Desain Penelitian.....	17
D. Prosedur Penelitian.....	18
D.1 Tahap Persiapan	18
D.1.1 Persiapan Wadah	18
D.2 Tahap Pelaksanaan	18
D.2.1 Penebaran Benih	18
D.2.2 Pemberian Pakan	19
D.2.3 Sampling	20
E. Parameter.....	20
E.1 Pertumbuhan Berat Mutlak.....	20
E.2 Pertumbuhan Panjang Mutlak	21
E.3 Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR)	21
E.4 Laju Pertumbuhan Harian (DGR).....	21
E.5 <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR)	22
E.6 Sintasan (SR)	23
E.7 Pengelolaan Kualitas Air	23
F. Analisa Data	23

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	24
A.1 Pertumbuhan Berat Mutlak	24
A.2 Pertumbuhan Panjang Mutlak	26
A.3 Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR).....	28
A.4 Laju Pertumbuhan Harian (DGR)	29
A.5 <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR)	30
A.6 Sintasan (SR).....	30
A.7 Biomassa Benih Ikan Lele.....	31
A.8 Kualitas Air	33
B. Pembahasan	33

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	39
B. Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN.....

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Parameter Kualitas Air dalam Budidaya Lele.....	14
Tabel 2. Matriks Pemberian Pakan	20
Tabel 3. Parameter Pertumbuhan Berbagai Strain Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>) selama 56 hari Pemeliharaan	24
Tabel 4. Data Hasil Pengamatan Kualitas Air Selama Pemeliharaan Benih Ikan Lele	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ikan Lele Dumbo strain Sangkuriang (<i>C. gariepinus</i>).....	7
Gambar 2. Ikan Lele Dumbo strain Paiton (<i>C. gariepinus</i>).....	8
Gambar 3. Ikan Lele Dumbo strain Thailand (<i>C. gariepinus</i>).....	8
Gambar 4. Diagram Persilangan 3 Strain Ikan Lele Dumbo (<i>C. gariepinus</i>)..	9
Gambar 5. Histogram Pertumbuhan Berat Mutlak Benih Ikan Lele Dumbo...	25
Gambar 6. Bobot Strain Benih Ikan Lele selama 56 hari	25
Gambar 7. Histogram Pertumbuhan Panjang Mutlak Benih Ikan Lele Dumbo.....	27
Gambar 8. Panjang Benih Ikan Lele Dumbo selama 56 hari.....	27
Gambar 9. Histogram Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR) Strain Benih Ikan Lele Dumbo.....	28
Gambar 10. Histogram Laju Perumbuhan Harian (DGR) Strain Benih Ikan Lele Dumbo.....	29
Gambar 11. Histogram <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR) Strain Benih Ikan Lele Dumbo.....	30
Gambar 12. Histogram Sintasan (%) Strain Benih Ikan Lele Dumbo	31
Gambar 13. Histogram Biomassa Strain Benih Ikan Lele Dumbo	32
Gambar 14. Estimasi Biomassa Benih Ikan Lele. Biomass pada saat tebar dan panen merupakan biomas aktual, sedangkan biomass pada sampling ke-2 sampai 7 merupakan hasil estimasi dari hasil sampling pertumbuhan dan estimasi sintasan.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Bobot benih ikan lele dumbo selama 56 hari pemeliharaan	45
Lampiran 2. Panjang benih ikan lele dumbo selama 56 hari pemeliharaan	45
Lampiran 3. Pertambahan bobot benih ikan lele dumbo selama 56 hari pemeliharaan	46
Lampiran 4. Pertambahan panjang benih ikan lele dumbo selama 56 hari pemeliharaan	46
Lampiran 5. Tabel RAL dan analisis ragam pertumbuhan berat mutlak strain benih ikan lele dumbo	47
Lampiran 6. Tabel RAL dan analisis ragam pertumbuhan panjang mutlak strain benih ikan lele dumbo	49
Lampiran 7. Tabel RAL dan analisis ragam laju pertumbuhan spesifik strain benih ikan lele dumbo	51
Lampiran 8. Tabel RAL dan analisis ragam laju pertumbuhan harian strain benih ikan lele dumbo	53
Lampiran 9. Tabel RAL dan analisis ragam FCR strain benih ikan lele dumbo	55
Lampiran 10. Tabel RAL dan analisis ragam sintasan strain benih ikan lele dumbo	56
Lampiran 11. Data pengamatan panjang dan berat benih ikan lele selama pemeliharaan 56 hari	58
Lampiran 12. Hasil perhitungan laju pertumbuhan spesifik selama pemeliharaan 56 hari	59
Lampiran 13. Sintasan benih ikan lele selama pemeliharaan 56 hari	60

Lampiran 14. Data hasil pengamatan kualitas air selama 56 hari pemeliharaan strain benih ikan lele dumbo.....	61
Lampiran 15. Tata letak akuarium penelitian	62
Lampiran 16. Letak akuarium.....	63
Lampiran 17. Pakan (Pellet dan <i>Tubifex</i>).....	63
Lampiran 18. Ikan mati.....	63
Lampiran 19. Peta Subang	64
Lampiran 20. Tata Letak Loka Riset Pemuliaan dan Teknologi Budidaya Perikanan Air Tawar (LRPTBPAT).....	65