

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Kerangka Pemikiran	4
1.5. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Ikan Lele Sangkuriang	7
2.1.1. Sejarah Singkat Lele Sangkuriang.....	7
2.1.2. Morfologi dan Klasifikasi Ikan Lele Sangkuriang	7
2.2. Kebutuhan Nutrisi Pada Ikan Lele Sangkuriang	9
2.2.1. Kebutuhan Protein	10
2.2.2. Kebutuhan Karbohidrat.....	10
2.2.3. Kebutuhan Lemak	11
2.2.4. Kebutuhan Vitamin dan Mineral	11
2.3. Kandungan Nutrisi pada Kulit Kakao	12
2.4. Fermentasi.....	14
2.4.1. <i>Rhizopus oligosporus</i>	15
2.5. Kualitas Air	16
2.6. Pertumbuhan	17

III. METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Waktu dan Tempat	18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	18
3.2.1. Alat Penelitian	18
3.2.2. Bahan Penelitian.....	18
3.2.2.1. Ikan Uji.....	18
3.3. Rancangan Penelitian	19
3.4. Prosedur Penelitian.....	20
3.4.1. Persiapan Penelitian.....	20
3.4.2. Pelaksanaan Penelitian.....	21
3.5. Parameter Pengamatan	22
3.5.1. Petumbuhan Mutlak.....	22
3.5.2. Laju Pertumbuhan Harian	23
3.5.3. Kelangsungan Hidup	23
3.5.4. <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR).....	23
3.5.5. Kualitas Air	24
3.6. Analisis Data.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Hasil Uji Proksimat Bahan Pakan	25
4.2. Pertumbuhan Berat Mutlak	28
4.3. Laju Pertumbuhan Harian	30
4.4. Kelangsungan Hidup.....	33
4.5. <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR)	34
4.6. Kualitas Air	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan Gizi Kulit Kakao	13
2. Komponen Bahan Baku Pakan	19
3. Kandungan Nutrisi Bahan Baku Kulit Kakao	25
4. Kandungan Nutrisi Pada Pakan Uji	26
5. Data Kualitas Air Selama Penelitian.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pikir Penelitian.....	5
2. Ikan Lele Sangkuriang	8
3. Kulit Kakao.....	13
4. <i>Rhizopus oligosporus</i>	15
5. Pertumbuhan Berat Mutlak Lele Sangkuriang	28
6. Pertumbuhan Berat Mutlak Lele Sangkuriang Selama Pemeliharaan	29
7. Laju Pertumbuhan Harian Lele Sangkuriang	31
8. Laju Pertumbuhan Harian Lele Sangkuriang Selama Pemeliharaan	32
9. Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Sangkuriang Selama Pemeliharaan.	33
10. <i>FCR</i> Lele Sangkuriang	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Proses Pembuatan Kulit Kakao Fermentasi	43
2. Proses Pembuatan Pakan Ikan	44
3. <i>Lay Out</i> Tentang Kolam	45
4. <i>Road map</i> Penelitian	46
5. Data pertumbuhan berat (gram) lele sangkuriang selama penelitian	47
6. Data pertumbuhan berat mutlak (gram) lele sangkuriang selama penelitian	47
7. Data Laju pertumbuhan harian ikan penelitian.....	48
8. Data kualitas Air Selama Penelitian.....	49
11. Analisis Data Pertumbuhan Mutlak	51
12. Analisis Data Pertumbuhan Harian.....	52
13. Analisis Data Nilai <i>FCR</i>	53
14. Laporan Uji Proksimat Tepung.....	54
15. Laporan Uji Proksimat Tepung dan Pelet	55
16. Persiapan kolam penelitian.....	56
17. Pemasangan Aerasi	56
18. Persiapan Air	57
19. Proses fermentasi dan penepungan kulit kakao	57
20. alat yang digunakan untuk Penelitian	58
21. Pemeberian pakan	58
22. pengukuran bobot lele sangkuriang	59
23. Pemanenan lele sangkuriang	59