



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Intisari	x
Abstract	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Klasifikasi lele.....	4
2. Morfologi	5
3. Habitat dan kebiasaan hidup	5
4. Kualitas air budidaya lele.....	6
5. Pakan dan kebiasaan pakan.....	8
6. Pertumbuhan lele.....	9
7. <i>Recirculating Aquaculture System</i> (RAS).....	9
8. Faktor pengaruh kinerja RAS	10
III. METODE PENELITIAN	13
1. Waktu dan tempat	13
2. Alat dan bahan	13
3. Rancangan penelitian	14
4. Tata laksana penelitian.....	14
4.1 Kolam dan persiapan kolam.....	14
4.2 Benih dan penebaran benih.....	17
4.3 Pakan dan pemberian pakan.....	17
4.4 Resirkulasi air	17
4.5 Pencucian bak filter.....	18
4.6 Analisis kualitas air	18
4.7 <i>Sampling</i> pertumbuhan	19
4.8 Pemanenan lele	19
4.9 Parameter yang diamati.....	20
4.10 Analisis data.....	20
4.10.1 Analisis pertumbuhan harian	20
4.10.2 Analisis pertumbuhan mutlak	21
4.10.3 Analisis konversi pakan/feed conversion ratio (FCR).....	21
4.10.4 Analisis sintasan/survival rate (SR).....	21
5. Analisis lanjut	22



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
1. Hasil penelitian	23
1.1 Pertumbuhan	23
1.1.1. Pertumbuhan lele berdasarkan berat	23
1.1.1.1. Pertumbuhan berat mutlak.....	24
1.1.1.2. Laju pertumbuhan spesifik berdasarkan berat.....	26
1.1.2. Pertumbuhan lele berdasarkan panjang.....	27
1.1.2.1. Pertumbuhan panjang mutlak.....	29
1.1.2.2. Laju pertumbuhan panjang harian spesifik.....	29
1.2 Sintasan/ <i>survival rate</i> (SR)	30
1.3 Total produksi	32
1.4 Pakan	34
1.5 Rasio konversi pakan/ <i>feed conversion ratio</i> (FCR).....	35
1.6 Kualitas air	36
1.6.1. Suhu udara.....	36
1.6.2. Suhu air	37
1.6.3. Oksigen terlarut.....	38
1.6.4. Derajat keasaman (pH).....	40
1.6.5. Amoniak air.....	41
2. Pembahasan.....	43
2.1 Pertumbuhan.....	43
2.2 Sintasan/ <i>survival rate</i> (SR)	46
2.3 Total Produksi	47
2.4 Pakan	48
2.5 Rasio konversi pakan/ <i>feed conversion ratio</i> (FCR).....	49
2.6 Kualitas air	50
2.7 Perputaran air kolam	54
V. KESIMPULAN DAN SARAN	56
1. Kesimpulan	56
2. Saran	56
VI. DAFTAR PUSTAKA.....	57
VII. LAMPIRAN	61