

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ikan Nila Merah (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	5
2.1.1 Klasifikasi Ikan Nila Merah	5
2.1.2 Morfologi Ikan Nila Merah	5
2.1.3 Manajemen Kualitas Air Ikan Nila Merah	7
2.2 Determinasi Kelamin	10
2.3 <i>Sex reversal</i>	10
2.4 Teknologi Bioflok.....	12
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	15
3.1 Kerangka Konseptual.....	15
3.2 Hipotesis Penelitian.....	18
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	19
4.1 Tempat dan Waktu.....	19

4.2	Materi Penelitian	19
4.2.1	Peralatan Penelitian	19
4.2.2	Bahan Penelitian	19
4.3	Metode Penelitian	19
4.3.1	Rancangan Penelitian	19
4.4	Prosedur Kerja.....	21
4.4.1	Persiapan Media Pemeliharaan	21
4.4.2	Pemijahan	21
4.4.3	Sex reversal.....	22
4.4.4	Persiapan Media Pemeliharaan Dengan Sistem Bioflok	23
4.4.5	Pemeliharaan	23
4.5	Parameter	23
4.5.1	Parameter Utama	24
4.5.2	Parameter Pendukung	26
4.6	Analisis Data	26
4.7	Diagram Alir Penelitian	27
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1	Hasil Penelitian.....	28
5.1.1	Laju Perumbuhan.....	28
5.1.2	<i>Survival Rate</i>	30
5.1.3	<i>Feed Conversion Ratio</i>	30
5.1.4	Efisiensi Pakan	31
5.1.5	Volume Flok	32
5.1.6	Kualitas Air.....	33
5.2	Pembahasan	33
5.2.1	Laju Pertumbuhan.....	33
5.2.2	<i>Survival Rate</i>	34
5.2.3	<i>Feed Conversion Ratio</i>	35
5.2.4	Efisiensi Pakan	36
5.2.5	Volume Flok	37
5.2.6	Kualitas Air.....	38
VI	SIMPULAN DAN SARAN	40
6.1	Simpulan	40
6.2	Saran.....	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	LAMPIRAN.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Nila Merah (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	5
2. Siklus Nitrogen Dalam Sistem Budidaya.....	9
3. Struktur Dan Komposisi Bioflok.....	12
4. Kerangka Konseptual.....	17
5. Diagram Alir Penelitian.....	27
6. Grafik Rata-Rata SGR Selama Perlakuan.....	28
7. Grafik Rata-Rata Pertumbuhan Mutlak Selama Perlakuan.....	29
8. Grafik Rata-Rata SR Selama Perlakuan.....	30
9. Grafik Rata-Rata FCR Selama Perlakuan.....	31
10. Grafik Rata-Rata EP Selama Perlakuan.....	32
11. Grafik Rata-Rata Volume Flok Selama Perlakuan.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Parameter Kualitas Air.....	7
2. Tabel Denah Pengacakan Perlakuan.....	21
3. Tabel Hasil Uji Statistik SGR Selama Perlakuan.....	28
4. Tabel Hasil Uji Statistik Pertumbuhan Mutlak Selama Perlakuan.....	29
5. Tabel Hasil Uji Statistik FCR Selama Perlakuan.....	30
6. Tabel Hasil Uji Statistik EP Selama Perlakuan.....	31
7. Tabel Rata-Rata Kualitas Air Selama Perlakuan.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan Kebutuhan Bioflokulan.....	46
2. Tabel <i>Survival Rate</i>	48
3. Analisa Ragam [Rancangan Acak Lengkap dan Uji Lanjutan (Duncan) <i>Specifik Growth Rate</i> Ikan Nila Merah.....	49
4. Analisa Ragam [Rancangan Acak Lengkap dan Uji Lanjutan (Duncan) Pertumbuhan Mutlak Ikan Nila Merah.....	51
5. Analisa Ragam [Rancangan Acak Lengkap dan Uji Lanjutan (Duncan) <i>Feed Conversion Ratio</i> Rate Ikan Nila Merah.....	53
6. Analisa Ragam [Rancangan Acak Lengkap dan Uji Lanjutan (Duncan) Efisiensi Pakan Ikan Nila Merah.....	55
7. Tabel Volume Flok Selama Perlakuan.....	56