

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) .....	4
2.1.1 Klasifikasi Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ).....	4
2.1.2 Morfologi Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ).....	5
2.1.3 Habitat dan Tingkah Laku Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) .....	5
2.2 Laju Pertumbuhan Spesifik/ <i>Specific Growth Rate</i> (SGR).....	6
2.3 Sintasa/ <i>Survival Rate</i> .....	7
2.4 Pakan Ikan .....	7
2.5 Kualitas Air.....	9
2.5.1 Parameter Kualitas Air.....	9
a. Suhu.....	9
b. Tingkat Keasaman (pH) .....	11
b. Oksigen Terlarut (DO) .....	11
2.6 Pemuaan Ikan Nila Secara Periodik.....	12
<b>III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>14</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	14
3.3 Metode Penelitian.....	14
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	14
3.3.2 Hipotesis .....	15
3.3.3 Asumsi .....	15
3.4 Prosedur Kerja .....	15
3.5 Pengamatan dan Pengumpulan Data .....	16
3.6 Analisis Data.....	18
3.6.1 Validasi Data.....	18
3.6.2 Analisis Variansi .....	18
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>22</b>
4.1 Kelulusan Hidup (SR) .....	22
4.2 Laju Pertumbuhan Bobot dan Panjang Harian .....	23
4.3 Efisiensi Pakan ( <i>Feed Efficiency</i> /FE).....	26

4.4 Kualitas Air.....	28
4.4.2 Suhu .....	28
4.4.2 pH (tingkat keasaman ) .....	29
4.4.3 Oksigen terlarut (DO).....	29
<b>V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>30</b>
5.1 Kesimpulan .....	30
5.2 Saran.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>34</b>



## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Morfologi Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) .....	4
2.	Grafik rata-rata kelulusan hidup (SR) .....	22
3.	Grafik rata-rata laju pertumbuhan bobot harian .....	24
4.	Grafik rata-rata laju pertumbuhan panjang harian .....	25
5.	Grafik rata-rata efisiensi pakan .....	27



## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Alat – alat yang digunakan dalam penelitian .....	14
2.	Bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian .....	14
3.	Bagan analisis variansi (ANAVA) data penelitian .....	20
4.	Hasil perhitungan nilai kelulusan hidup .....	22
5.	Hasil perhitungan laju pertumbuhan bobot dan panjang harian .....	24
6.	Hasil perhitungan rata-rata efisiensi pakan .....	26
7.	Hasil pengukuran kualitas air .....	28



## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Data hasil perhitungan nilai kelulusan hidup (SR) ikan nila.....	34
2.	Rekapitulasi data kelulusan hidup (SR) benih ikan nila .....	35
3.	Tabel perhitungan uji bertlett untuk homogenitas keragaman data hasil pengamatan kelulusan hidup (SR).....	36
4.	Tabel analisis variansi data kelulusan hidup (SR) ikan nila.....	39
5.	Hasil pengukuran laju pertumbuhan bobot harian ikan nila.....	40
6.	Rekapitulasi hasil pengukuran laju pertumbuhan bobot harian.....	41
7.	Tabel perhitungan uji bertlett untuk homogenitas keragaman data hasil pengamatan laju pertumbuhan bobot harian .....	42
8.	Analisis variansi (ANAVA) laju pertumbuhan bobot harian .....	45
9.	Uji lanjutan BNT laju pertumbuhan bobot harian .....	46
10.	Hasil pengukuran laju pertumbuhan panjang harian ikan nila .....	47
11.	Rekapitulasi laju pertumbuhan panjang harian .....	48
12.	Perhitungan uji bertlett untuk homogenitas keragaman data hasil pengamatan laju pertumbuhan panjang harian .....	49
13.	Tabel analisis variansi (ANAVA) laju pertumbuhan panjang harian.....	52
14.	Hasil perhitungan efisiensi pakan P0 .....	53
15.	Hasil perhitungan efisiensi pakan P1 .....	55
16.	Hasil perhitungan efisiensi pakan P2 .....	57
17.	Hasil perhitungan efisiensi pakan P3 .....	59
18.	Rekapitulasi efisiensi pakan (FE) ikan nila.....	61
19.	Tabel perhitungan uji bertlett untuk homogenitas keragaman data hasil efisiensi pakan .....	62
20.	Tabel analisis variansi (ANAVA) efisiensi pakan.....	65
21.	Hasil pengukuran kualitas air .....	66
22.	Dokumentasi penelitian.....	67