

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Kegunaan	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Biologi Ikan Nila Merah (<i>Oreochromis sp.</i>)	4
2. Pemuliaan Ikan	5
3. Sintasan	7
4. Pertumbuhan Ikan Nila	7
5. Kualitas Air	8
5.1 Suhu	8
5.2 Derajat keasaman (pH)	9
5.3 Salinitas	9
5.4 Oksigen (O ₂) terlarut (<i>dissolved oxygen</i>)	9
6. Osmoregulasi	10
III METODE PENELITIAN	12
1. Rancangan Penelitian	12
2. Alat dan Bahan	13
3. Tata Laksana Penelitian	13
3.1 Persiapan wadah dan ikan uji	13
3.2 Pemeliharaan ikan uji	14
3.3 Pengamatan sintasan	14
3.4 Pengamatan pertumbuhan	15
3.5 Penghitungan rasio konversi pakan	16
3.6 Pengamatan parameter kualitas air	16
3.7 Analisis data	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
1. Hasil Penelitian	18
1.1 Sintasan	18
1.2 Pertumbuhan	19
1.2.1 Pertumbuhan berat	19
1.2.2 Pertumbuhan panjang	22
1.3 Rasio konversi pakan	26
1.4 Total produksi	27

1.5 Kualitas air.....	28
1.5.1 Suhu	28
1.5.2 Derajat keasaman (pH)	29
1.5.3 Oksigen (O ₂) terlarut.....	30
2. Pembahasan.....	31
2.1 Sintasan.....	31
2.2 Pertumbuhan.....	32
2.2.1 Pertumbuhan berat mutlak	32
2.2.2 Laju pertumbuhan berat spesifik.....	32
2.2.3 Pertumbuhan panjang mutlak	33
2.2.4 Laju pertumbuhan panjang spesifik	33
2.3 Rasio konversi pakan.....	34
2.4 Total produksi	34
2.5 Kualitas air.....	35
2.5.1 Suhu	35
2.5.2 Derajat keasaman (pH)	36
2.5.3 Oksigen (O ₂) terlarut.....	36
2.6 Osmoregulasi.....	37
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
1. Kesimpulan	39
2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	45