

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Kegunaan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Biologi Nila Merah (<i>Oreochromis</i> sp.).....	3
1.1. Klasifikasi dan Morfologi.....	3
1.2. Jenis-jenis Nila Merah	4
1.3. Habitat dan Penyebarannya	5
1.4. Kebiasaan Makan.....	6
1.5. Perbedaan Jantan dan Betina	6
1.6. Pola Perkembangbiakan.....	7
2. Teknik Pembenuhan Ikan Nila (<i>Oreochromis</i> sp.).....	8
2.1. Persiapan Wadah.....	8
2.2. Seleksi Induk.....	8
2.3. Pemeliharaan Induk	9
2.4. Gonad	10
2.5. Pemijahan	11
2.6. Perawatan Larva dan Benih	12
2.7. Manajemen Pakan.....	12
2.8. Pengelolaan Hama dan Penyakit	13
III. METODE	15
1. Waktu dan Tempat	15
2. Alat dan Bahan	15
2.1. Alat.....	15
2.2. Bahan	16
3. Rancangan Penelitian.....	16
4. Tata Laksana Penelitian	17
4.1. Persiapan	17
4.1.1. Persiapan Wadah.....	17

4.1.2. Seleksi Induk.....	17
4.2. Pelaksanaan Pemijahan.....	18
4.2.1. Penebaran Induk.....	18
4.2.2. Pemberian Pakan.....	18
4.2.3. Pemanenan.....	18
5. Pengumpulan Data.....	19
5.1. Induk.....	19
5.2. Anakan.....	19
5.2.1. Telur.....	19
5.2.2. Benih.....	20
5.2.3. Kualitas Air.....	20
6. Analisis Data.....	20
6.1. Pertumbuhan Induk.....	20
6.2. Fekunditas.....	20
6.3. Produksi Benih.....	21
6.4. Keragaman Ukuran.....	21
6.5. Kelompok Ukuran.....	21
6.6. Kualitas Air.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
1. Hasil.....	23
1.1. Pertumbuhan Induk.....	23
1.1.1. Pertumbuhan Panjang Induk.....	23
1.1.2. Pertumbuhan Berat Induk.....	23
1.2. Fekunditas.....	24
1.3. Produksi Benih.....	25
1.3.1. Jumlah Benih/hapa.....	25
1.3.2. Keragaman Ukuran.....	25
1.3.3. Kelompok Ukuran Benih.....	26
1.4. Kualitas Air.....	27
2. Pembahasan.....	29
V. PENUTUP.....	
1. Kesimpulan.....	37
2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Alat yang digunakan dalam penelitian	15
Tabel 3.2. Bahan yang digunakan dalam penelitian	16
Tabel 4.1. Pertumbuhan panjang induk nilasa cangkringan dan nila Merah lokal selama penelitian.....	23
Tabel 4.2. Pertumbuhan berat induk nilasa cangkringan dan nila merah local selama penelitian.	24
Tabel 4.3. Fekunditas pengeraman telur yang dihasilkan induk nilasa cangkringan dan nila merah lokal	24
Tabel 4.4. Produksi benih tiap hapa per kg induk	25
Table 4.5. Koefisien keragaman panjang badan dan berat (%) benih yang dihasilkan	26
Tabel 4.6. Rerata komposisi kelompok ukuran benih selama pemijahan 53 hari.....	27
Tabel 4.7. Data pengamatan kualitas air selama penelitian	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data sampling benih	43
Lampiran 2. Data kualitas air	45
Lampiran 3. Analisis produksi benih	48