

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Klasifikasi Ikan Nila Merah (<i>Oreochromis sp.</i>).....	4
2.2 Morfologi Ikan Nila Merah (<i>Oreochromis sp.</i>)	4
2.3 Habitat dan Penyebaran	6
2.4 Siklus Hidup	6
2.5 Kebiasaan Makan.....	7
2.6 Pertumbuhan	7
2.7 Teknik Pembenihan Ikan Nila Merah.....	8
2.7.1 Seleksi Induk	9
2.7.2 Persiapan Kolam Pemijahan	9
2.7.3 Pemijahan Alami	10
2.7.4 Pemijahan Buatan	10
2.7.5 Inkubasi Telur.....	11
2.7.6 Pemeliharaan Larva	11

2.7.7 Pemberian Pakan larva	12
III PELAKSANAAN KEGIATAN.....	14
3.1 Tempat dan Waktu	14
3.2 Metode Kerja.....	14
3.3 Metode Pengumpulan Data	14
3.3.1 Data Primer	15
A. Wawancara.....	15
B. Observasi.....	16
C. Partisipasi Aktif.....	16
3.3.2 Data Sekunder	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Balai Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar (BPBIAT) Muntilan ...	18
4.2 Balai Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar Muntilan	19
4.2.1 Sejarah Berdirinya BPBIAT Muntilan.....	19
4.2.2 Letak Topografi dan Keadaan Umum Lokasi	20
4.2.3 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	21
4.2.4 Tugas dan Fungsi Pokok	22
4.3 Sarana dan Prasarana.....	23
4.3.1 Sarana	23
A. Sumber Air.....	23
B. Kolam Budidaya.....	23
4.3.2 Prasarana	24
A. Bangunan	24
B. Tenaga Listrik	24
C. Jalan dan Transportasi.....	25
D. Komunikasi	25
4.4 Teknik Pembenihan Ikan Nila Merah	25
4.4.1 Tujuan Pembenihan Ikan Nila Merah di BPBIAT Muntilan	25
4.4.2 Persiapan Kolam	26
A. Persiapan Kolam Pemeliharaan Induk	26
B. Persiapan Kolam Pemijahan	27
C. Persiapan Kolam Pendederan Larva	28
4.4.3 Pemeliharaan dan seleksi induk	29

ADLN-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.4.4 Teknik Pemijahan Ikan Nila Merah	31
4.5 Pemeliharaan Larva	34
4.6 Manajemen Kualitas Air	36
4.7 Tingkat Kelangsungan Hidup.....	37
4.8 Penyakit dan Penanggulangannya	38
4.9 Pemanenan.....	38
4.10 Analisis Usaha	39
4.11 Hambatan dan Upaya Penanggulangan.....	41
V SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Simpulan.....	42
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data Pengambilan Sampel Larva Ikan Nila Merah.....	33
2. Data Pengambilan Sampel pengukuran berat dan panjang Larva Ikan Nila Merah.....	35



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Nila Merah (<i>Oreochromis</i> sp.).....	4
2. Perbedaan alat kelamin nila jantan dan betina.....	5
3. Balai Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar Muntilan	20
4. Pengapuran Kolam Pemijahan	28
5. Induk Ikan Nila Merah Matang Gonad	31
6. Sapih Benih Larva Ikan Nila Merah	33
7. Pemanenan Larva Ikan Nila Merah.....	39