

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN.....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Biologi Ikan Nila Merah ( <i>Oreochromis niloticus</i> ).....	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	4
2.1.2 Habitat Ikan Nila.....	5
2.1.3 Kebiasaan Makan .....	5
2.2 Teknik Budidaya Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ).....	6
2.2.1 Pemeliharaan dan Seleksi Induk .....	6
2.2.2 Pembenihan dan Pemijahan Ikan Nila.....	6
2.2.3 Fekunditas.....	7
2.2.4 Hatching Rate.....	9

2.2.3 Tingkat Kelulushidupan / Survival Rate (SR) .....	10
2.3 Pemanenan dan Pemasaran.....	10
2.3.1 Pemanenan .....	10
2.3.2 Pemasaran .....	11
2.4 Analisis Kelayakan Usaha.....	11
2.4.1 Biaya Operasional .....	12
2.4.2 Pendapatan .....	12
2.4.3 Keuntungan .....	12
2.4.4 Break Even Point (BEP) .....	13
2.4.5 Revenue / Cost Ratio .....	14
III PELAKSANAAN KEGIATAN .....	15
3.1 Tempat dan Waktu .....	15
3.2 Metode Kerja .....	15
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	15
3.3.1 Data Primer .....	15
A. Observasi .....	16
B. Wawancara.....	16
C. Partisipasi Aktif.....	17
3.3.2 Data Sekunder .....	17
IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	18
4.1.1 Sejarah Berdirinya .....	18
4.1.2 Letak Geografis dan Keadaan Alam Sekitar .....	19

4.1.3 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja .....	19
4.1.4 Visi dan Misi UPTD BBI Jepun.....	22
4.2 Sarana dan Prasarana Budidaya Ikan Nila di BBI Jepun .....	22
4.2.1 Sarana.....	22
4.2.2 Prasarana.....	24
4.3 Pembenihan Ikan Nila Merah ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) di BBI Jepun.....	26
4.3.1 Pengelolaan Induk .....	26
4.3.2 Pemijahan .....	29
4.3.3 Penghitungan Fekunditas.....	30
4.3.4 Penghitungan Larva dan Hatching Rate .....	31
4.3.5 Pemeliharaan Larva .....	32
4.3.6 Kualitas Air .....	33
4.3.7 Sintasan (SR) .....	37
4.3.8 Pemanenan .....	38
4.3.9 Pengemasan dan Pemasaran .....	38
4.4 Analisis Kelayakan Usaha .....	39
4.4.1 Biaya Operasional .....	39
4.4.2 Pendapatan .....	39
4.4.3 Keuntungan .....	40
4.4.4 Break Even Point (BEP) .....	40
4.4.5 Revenue/Cost Ratio .....	41
4.5 Hambatan.....	41
4.5.1 Hama.....	41

4.5.2 Penyakit .....	42
4.5.3 Tenaga Kerja Laboratorium .....	42
V SIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1 Simpulan.....	43
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	50

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Sumber Daya Manusia di Balai Benih Ikan (BBI) Jepun .....	19
2. Sarana Pembenuhan Ikan Nila.....	20
3. Kolam pemeliharaan ikan nila dan pakan alami di BBI Jepun.....	21
4. Bangunan sebagai prasarana di BBI Jepun .....	23

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Ikan Nila Strain Merah.....	4
2. Struktur Organisasi BBI Jepun.....	20
3. Hasil Pengukuran pH pada Kolam Larva, Benih, dan Induk Ikan Nila Merah.....	34
4. Hasil Pengukuran DO pada Kolam Larva, Benih, dan Induk Ikan Nila Merah.....	35
5. Hasil Pengukuran Suhu pada Kolam Larva, Benih, dan Induk Ikan Nila Merah.....	35

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Lokasi Balai Benih Ikan Jepun, Tulungagung, Jawa Timur.....	50
2. Sarana dan Prasarana Pembenuhan Ikan Nila Merah di Balai Benih Ikan Jepun.....	51
3. Kegiatan di Balai Benih Ikan Jepun.....	52
4. Pakan Ikan Nila Merah di Balai Benih Ikan Jepun.....	54
5. Saluran Inlet dan Outlet.....	54
6. Data kualitas fisika air kolam di BBI Jepun.....	55
7. Penghitungan Jumlah Larva Awal Pembenuhan.....	56
8. Penghitungan Jumlah Benih Akhir Pembenuhan.....	56
9. Analisis Usaha.....	56