

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Klasifikasi Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	5
2.2 Morfologi Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	5
2.3 Habitat Penyebaran Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	7
2.4 Kebiasaan Makan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	8
2.5 Pakan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	8
2.6 Reproduksi dan Biologi Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	9
2.7 Hama dan Penyakit Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	10
2.8 Analisa Teknis Pembenihan.....	11
2.8.1 Fekunditas.....	11
2.8.2 Hatching Rate.....	11

2.8.3 Sintasan/ Survival Rate (SR).....	11
2.9 Kontrol Kualitas Air.....	12
2.9.1 Suhu.....	12
2.9.2 Derajat Keasaman (pH).....	12
2.9.3 Oksigen Terlarut.....	13
2.9.4 Salinitas.....	14
2.10 Teknik Pembenihan Ikan Nila(<i>Oreochromis niloticus</i>).....	14
2.10.1 Persiapan Kolam Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	14
2.10.2 Seleksi Induk Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	16
2.10.3 Pemijahan.....	17
2.10.3.1 Pemijahan Alami.....	17
2.10.3.2 Pemijahan Buatan.....	17
2.10.4 Penetasan Telur.....	18
2.10.5 Pemeliharaan Larva Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	18
2.10.6 Pendederan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	19
2.10.7 Panen dan Penanganan Pasca Panen Ikan Nila (<i>Oreochromisniloticus</i>).....	20
2.11 Analisa Usaha.....	21
2.11.1 Analisa Laba/ Rugi.....	21
2.11.2 Benefit Cost of Ratio (BCR).....	22
2.11.3 Payback Periode (PP).....	22
2.11.4 Break Event Point (BEP).....	23
III PELAKSANAAN KEGIATAN	24
3.1 Waktu dan Tempat.....	24
3.2 Metode Kerja	24
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	25
3.3.1 Data Primer	25
A. Wawancara	25
B. Observasi	26
C. Partisipasi Aktif.....	26
3.3.2 Data Sekunder	27
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang	28
4.1.1 Sejarah.....	28
4.1.2 Visi dan Misi Balai Benih Ikan Jojogan.....	30
A. Visi.....	30
B. Misi.....	30
4.1.3 Tugas Pokok dan Fungsi	31
A. Tugas Pokok.....	31
B. Fungsi.....	32
4.1.4 Letak Geografis dan Topografi	32
4.1.5 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja	34

4.1.6 Sarana dan Prasarana.....	35
1. Sarana.....	36
A. Kantor Dinas	36
B. Kantor Pertemuan.....	36
C. Rumah Dinas.....	37
D. Gudang Penyimpanan.....	38
E. Kolam.....	39
F. Tandon.....	40
G. Bak Pengendapan.....	41
2. Prasarana	42
A. Sumber Air	42
B. Transportasi.....	43
C. Penerangan.....	43
4.1.7 Pemberian Pakan.....	44
A. Jenis Pakan.....	44
B. Frekuensi Pakan.....	45
4.2 Kebiasaan Makan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	46
4.3 Reproduksi dan Biologi	47
4.4 Hama dan Penyakit	48
4.5 Analisis Teknis Pembenihan.....	48
4.5.1. Fekunditas.....	48
4.5.2. Hatching Rate.....	59
4.5.3. Fertilisasi Rate.....	50
4.5.4. Survival Rate.....	51
4.6 Teknik Pembenihan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	52
4.6.1 Persiapan Kolam.....	52
A. Perbaikan Kolam.....	52
B. Pembersihan dan Pengeringan Kolam.....	52
C. Pemupukan.....	54
4.6.2 Seleksi Induk Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	54
4.6.3 Pemijahan.....	56
A. Penebaran Induk.....	56
B. Pematangan Gonad Induk.....	57
C. Pemijahan Alami.....	57
D. Perawatan Induk.....	57
4.6.4 Penetasan Telur.....	58
4.6.5 Pendederan.....	58
4.6.6 Panen dan Penanganan Pasca Panen Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	59
4.7 Kontrol Kualitas Air.....	60
A. Suhu.....	61
B. PH.....	63
C. DO.....	64

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.8 Analisa Usaha.....	66
V SIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1 Simpulan.....	69
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Personil Tenaga Kerja.....	35
Tabel 2. Daftar Kandungan Nutrisi Pakan Ikan.....	45
Tabel 3. Ciri-ciri Induk Matang Gonad.....	56
Tabel 4. Pengamatan Suhu Rata-rata di Balai Benih Ikann Jojogan.....	61
Tabel 5. Pengukuran pH Rata-rata di Balai Benih Ikan Jojogan.....	54
Tabel 6. Pengukuran DO Rata-rata di Balai Benih Ikan Jojogan.....	65
Tabel 7. Hasil Analisis Usaha di Balai Benih Ikan Jojogan.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	6
Gambar 2. Balai Benih Ikan Jojogan.....	30
Gambar 3. Peta Wilayah BBI Jojogan.....	33
Gambar 4. Bagan Alir Struktur Organisasi di Balai Benih Ikan Jojogan.....	35
Gambar 5. Kantor Dinas.....	36
Gambar 6. Kantor Pertemuan.....	37
Gambar 7. Rumah Dinas.....	38
Gambar 8. Gudang Penyimpanan.....	39
Gambar 9. Kolam Indukan.....	40
Gambar 10. Tandon Air.....	41
Gambar 11. Bak Pengendapan.....	42
Gambar 12. Saluran Anak Air Krawak.....	43
Gambar 13. Penerangan Kolam.....	44
Gambar 14. Pellet Pakan Ikan.....	45
Gambar 15. Grafik Hasil Pengukuran Suhu Rata-rata di Balai Benih Ikan Jojogan.....	49
Gambar 16. Grafik Hasil Pengukuran pH Rata-rata di Balai Benih Ikan Jojogan.....	51
Gambar 17. Grafik Hasil Pengukuran DO Rata-rata di Balai Benih Ikan Jojogan.....	53
Gambar 18. Caren pada Kolam Pemijahan.....	54
Gambar 19. Proses Peembersihan dan Pengeringan Kolam.....	55
Gambar 20. Perbedaan Induk Jantan dan Betina.....	57
Gambar 21. Kolam Pendederan Ikan Nila.....	61
Gambar 22. Proses Pemanenan.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Praktek Kerja Lapang Skala 20 Km	71
2. Peta Lokasi Praktek Kerja Lapang Skala 20 Km.....	71
3. Dokumentasi Peralatan dan Bahan di Balai Benih Ikan Jojogan.....	72
4. Dokumentasi Kontrol Kualitas Air di Balai Benih Ikan Jojogan.....	72
5. Dokumentasi Kegiatan di Balai Benih Ikan Jojogan	73
6. Dokumentasi Grading Ukuran Larva Ikan	73
7. Data Kualitas Air Kolam Pembenuhan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) .	74