

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Biologi Ikan Nila Merah (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Nila Merah	4
2.1.2 Habitat dan Penyebaran Ikan Nila Merah	5
2.1.3 Kebiasaan Makan Ikan Nila	6
2.2 Teknik Budidaya Ikan Nila	7
2.2.1 Pembenihan.....	7
A. Persiapan Kolam	8
B. Pemeliharaan Induk.....	8
C. Seleksi Induk.....	9
D. Pemijahan.....	10
2.2.2 Pendederan	10
A. Persiapan Kolam	10
B. Penebaran Benih.....	11
2.2.3 Pembesaran.....	11
A. Persiapan Kolam	11
B. Pemeliharaan	11
2.2.4 Manajemen Pakan	12

2.2.5 Manajemen Kuliatas Air	13
A. Suhu.....	13
B. Derajat Keasaman (pH)	14
C. Oksigen Terlarut (DO).....	14
2.2.6 Hama dan Penyakit.....	14
A. Hama	14
B. Penyakit	15
2.3 Pemanenan	16
III PELAKSANAAN KEGIATAN.....	18
3.1 Tempat dan Waktu	18
3.2 Metode Kerja.....	18
3.3 Metode Pengumpulan Data	18
3.3.1 Observasi	19
3.3.2 Wawancara	19
3.3.3 Studi Pustaka	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	21
4.1.1 Sejarah Berdirinya dan Perkembangan IPB Punten	21
4.1.2 Luas Lahan, Tata Letak, Topografi, dan Geografi IPB Punten	23
4.1.3 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja IPB Punten	24
A. Analis Perikanan Budidaya	25
B. Pengelola Teknologi Pembenihan	26
C. Pengelola Pengembangan Budidaya dan Pemasaran.....	26
D. Analis Budidaya Perikanan	27
E. Teknisi Instalasi Budidaya	27
4.1.4 Visi dan Misi IPB Punten	28
4.2 Sarana dan Prasarana IPB Punten	29
4.2.1 Sarana Budidaya Ikan Nila Merah	29
A. Sumber Air	30
B. Kolam Pemeliharaan Induk	30
C. Kolam Pemijahan	30
D. Kolam Pendederan	31
E. Kolam Pembesaran	31
F. Akuarium Penetasan	31

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

G. Aerasi	31
4.2.2 Prasarana	32
A. Bangunan	32
B. Sumber Tenaga Listrik	32
C. Transportasi	32
D. Sumber Penerangan	33
E. Jalan	33
4.3 Teknik Budidaya Ikan Nila Merah.....	33
4.3.1 Persiapan Kolam	34
4.3.2 Pemeliharaan Induk	37
4.3.3 Pembenihan	38
4.3.4 Pendederan	42
4.3.5 Pembesaran.....	46
4.3.6 Pengelolaan Kualitas Air	50
4.3.7 Hama dan Penyakit	53
4.3.8 Pemanenan	55
4.3.9 Permasalahan dan Solusi	56
V SIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Simpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Seleksi Induk Jantan dan Betina Ikan Nila Merah	39
4.2 Data Berat dan Panjang Ikan Nila Merah	44
4.3 Data Berat dan Panjang Ikan Nila Merah	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Morfologi Ikan Nila Merah	5
4.1 Struktur Organisasi IPB Punten	24
4.2 Struktur Organisasi IPB Punten	28
4.3 Pengeringan Tanah.....	35
4.4 Pembalikan Tanah.....	35
4.5 PengapuranTanah	36
4.6 Pengisian Air.....	37
4.7 Pakan Ikan Nila T-78	38
4.8 Alat Reproduksi Jantan dan Betina Ikan Nila Merah.....	49
4.9 Telur Ikan Nila didalam Mulut	41
4.10 Pakan untuk Pendederan Ikan Nila	45
4.11 Hapa Pembesaran Ikan Nila Merah	46
4.12 Pakan Pelet Ikan Nila Merah.....	48
4.13 Pengukuran Panjang dan Berat Ikan Nila Merah.....	49
4.14 Pengukuran Kualitas Air pada Kolam Budidaya Ikan Nila	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Provinsi dan Lokasi Praktek Kerja Lapang di IPB Punten	64
2. Denah dan Tata Letak di IPB Punten.....	65
3. Struktur Organisasi di IPB Punten	66
4. Daftar Nama Pegawai IPB Punten Tahun 2019.....	67
5. Fasilitas Teknis Penunjang dan Bangunan di IPB Punten	68
6. Perhitungan Fekunditas, FR, HR, dan SR Pemeliharaan Larva.....	69
7. Data Sampling Pendederan	70
8. Kebutuhan Pakan dan Perhitungan Sintasan (SR) pada Pendederan	71
9. Data Sampling Pembesaran Ikan Nila	72
10. Kebutuhan Pakan dan Perhitungan Sintasan (SR) pada Pembesaran	73
11. Data Kualitas Air Pada Kolam Budidaya Ikan Nila.....	74
12. Dokumentasi Sarana, Prasarana, Peralatan, dan Bahan	75
13. Dokumentasi Kegiatan Budidaya Ikan Nila Merah	79
14. Sertifikat Praktek Kerja Lapang.....	81