

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	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 Biologi Ikan Koi .....	4
2.1.1 Klasifikasi Ilmiah .....	4
2.1.2 Morfologi .....	4
2.1.3 Habitat .....	5
2.1.4 Siklus Hidup .....	5
2.2 Proses Pemijahan Ikan Koi.....	5
2.2.1 Persiapan Kolam Pemijahan.....	6
2.2.2 Seleksi Induk .....	6
2.2.3 Pemijahan .....	7
2.2.6 Penetasan Telur .....	8
2.2.5 Pemeliharaan Larva.....	8
2.3 Pemberian Pakan .....	9
2.4 Parameter Kualitas Air .....	10
2.5 Hama dan Penyakit.....	11

III PELAKSANAAN KEGIATAN.....	13
3.1 Tempat dan Waktu .....	13
3.2 Metode Kerja .....	13
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	13
3.3.1 Data Primer .....	13
3.3.2 Data Sekunder .....	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapangan.....	15
4.1.1 Sejarah Berdirinya UPT Balai Benih Ikan Tlatar .....	15
4.1.2 Visi dan Misi Balai Benih Ikan Tlatar .....	15
4.1.3 Fungsi dan Tugas Pokok Balai Benih Ikan Tlatar .....	16
4.1.4 Struktur Organisasi Balai Benih Ikan Tlatar.....	17
4.2 Sarana dan Prasarana .....	18
4.2.1 Sarana.....	19
4.2.2 Prasarana .....	23
A. Bangunan Kantor .....	23
B. Mess / Asrama .....	23
D. Gudang Pakan.....	24
E. Laboratorium.....	25
F. Transportasi .....	25
G. Sistem Komunikasi dan Informasi .....	26
4.3 Teknik Pembenihan Ikan Koi .....	27
4.3.1 Pemeliharaan Induk .....	27
4.3.2 Persiapan Kolam .....	27
4.3.3 Teknik Pemijahan .....	32
4.3.4 Fekunditas, Daya tetas .....	34
4.3.5 Pemeliharaan Larva .....	39
4.3.6 Penebaran Benih .....	40
4.4 Manajemen Kualitas Air .....	41
4.4.1 Derajar Keasaman (pH) .....	41
4.4.2 Suhu .....	42
4.5 Pakan.....	42
4.6 Pengendalian Hama dan Penyakit.....	44
4.7 Panen dan Pemasaran.....	46
4.7.1 Panen.....	46
4.7.2 Pemasaran .....	47

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.8 Hambatan dan Kemungkinan Pengembangan Usaha .....	47
4.8.1 Hambatan Pengembangan Usaha.....	47
4.8.2 Kemungkinan Pengembangan Usaha .....	48
V SIMPULAN DAN SARAN .....	49
5.1 Simpulan .....	49
5.2 Saran .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN .....	53

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 4.1 Bangunan Kantor.....	23
Gambar 4.2 Gedung Pertemuan.....	24
Gambar 4.3 Gudang Pakan .....	24
Gambar 4.4 Laboratorium.....	25
Gambar 4.5 Transportasi .....	25
Gambar 4.6 Persiapan Kolam .....	29
Gambar 4.7 Pakan Ikan .....	44
Gambar 4.8 Hama Ular .....	45

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Perbedaan Spesifik Ikan Koi Jantan dan Betina .....	7
Tabel 4.1 Sarana dan Prasarana Balai Benih Ikan Tlatar.....	18
Tabel 4.2 Jumlah Perhitungan Telur Ikan Koi .....	34
Tabel 4.3 Perhitungan Jumlah Larva Ikan Koi .....	35
Tabel 4.4 Perhitungan Jumlah Benih Ikan Koi diakhir Pemeliharaan.....	37
Tabel 4.5 Rata-Rata Panjang Benih Ikan Koi di Kolam 1 dan Kolam 2 .....	39
Tabel 4.6 Kandungan Nutrisi <i>Daphnia</i> sp.....	43
Tabel 4.7 Kandungan Nutrisi Pakan Buatan .....	43

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Peta Lokasi UPT BBI Tlatar Boyolali, Jawa Tengah.....	54
Lampiran 2. Struktur Organisasi BBI Tlatar Boyolali, Jawa Tengah.....	55
Lampiran 3. Sarana dan Prasarana BBI Tlatar Boyolali, Jawa Tengah.....	56
Lampiran 4. Peralatan dan Bahan Kerja BBI Tlatar Boyolali, Jawa Tengah.....	58
Lampiran 5. Data Strain Indukan Ikan Koi di BBI Tlatar.....	61
Lampiran 6. Data Pengukuran Panjang Benih Ikan Koi di BBI Tlatar.....	64
Lampiran 7. Data Pengukuran Kualitas Air di BBI Tlatar.....	66
Lampiran 8. Kegiatan di Balai Benih Ikan Tlatar Boyolali, Jawa Tengah.....	68