

DAFTAR ISI

	Halaman
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	3
1.3 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Biologi Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i>)	5
2.1.1 Klasifikasi Ilmiah Ikan Koi	5
2.1.2 Sejarah Ikan Koi.....	5
2.1.3 Morfologi Ikan Koi	6
2.1.4 Siklus Hidup Ikan koi.....	8
2.1.5 Habitat Ikan Koi.....	8
2.1.6 Pakan dan Kebiasaan Makan.....	9
2.2 Pembenihan Ikan Koi	9
2.2.1 Persiapan Kolam	10
2.2.2 Seleksi Induk.....	10
2.2.3 Pemijahan.....	11
2.2.4 Penetasan Telur	12
2.2.5 Pemeliharaan Larva.....	13
2.3 Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup	14
2.3.1 Pertumbuhan	14
2.3.2 Kelangsungan Hidup.....	16

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

2.4	Kualitas Air ikan koi	16
2.5	Hama dan Penyakit.....	18
2.5.1	Hama.....	18
2.5.2	Penyakit.....	19
2.6	Cara Mendapatkan Benih Ikan Koi yang Berkualitas	20
2.6.1	Pengelolaan Induk.....	20
2.6.2	Seleksi Induk.....	20
2.6.3	Pendederan.....	21
2.6.4	Kualitas Air.....	21
2.6.5	Pakan.....	21
2.8	Teori Fungsi Produksi	22
2.9	Teori Analisis Usaha	23
III PELAKSANAAN KEGIATAN		26
3.1	Tempat dan Waktu	26
3.2	Metode Kerja.....	26
3.3	Pengumpulan Data	26
3.3.1	Data Primer	26
3.3.2	Data Sekunder	27
IV HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapangan.....	28
4.1.1	Sejarah Berdirinya UPT Balai Benih Ikan Tlatar	28
4.1.2	Visi dan Misi Balai Benih Ikan Tlatar	28
4.1.3	Bentuk Usaha dan Permodalan.....	29
4.1.4	Fungsi dan Tugas Pokok Balai Benih Ikan Tlatar	30
4.1.5	Struktur Organisasi Balai Benih Ikan Tlatar.....	30
4.2	Sarana dan Prasarana.....	31
4.2.1	Sarana.....	32
4.2.2	Prasarana.....	36
4.3	Kegiatan Produksi Benih Ikan Koi (Kegiatan Praktek Kerja Lapangan).....	39
4.3.1	Pemeliharaan Induk.....	40
4.3.2	Persiapan Kolam	40
4.3.3	Seleksi Induk.....	42
4.3.4	Pemijahan Induk.....	45
4.3.5.	Perhitungan Fekunditas	48

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.3.6	Penetasan Telur	50
4.3.7	Pemeliharaan Larva.....	52
4.3.8	Pendederan	55
4.4	Manajemen Pakan	57
4.4.1	Pakan Alami.....	57
4.4.2	Pakan Buatan.....	60
4.5	Manajemen Kualitas Air	61
4.5.1	Suhu	61
4.5.2	Derajat Keasaman (pH).....	62
4.6	Panen Benih	63
4.7	Hama dan Penyakit.....	64
4.8	Analisa Usaha.....	65
4.9	Hambatan	69
V KESIMPULAN DAN SARAN		70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN.....		78

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Morfologi Ikan Koi.....	6
Gambar 2.2 Morfologi Ikan Koi.....	7
Gambar 4.1 Grafik Pertumbuhan Benih Ikan Koi.....	53
Gambar 4.2 Grafik Perbedaan Panjang Benih Kolam 1 dan Kolam 2.....	56
Gambar 4.3 Grafik Fluktuasi Suhu.....	62
Gambar 4.4 Grafik Kisaran Derajat Keasaman.....	63

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbedaan Spesifik Ikan Koi Jantan dan Betina.....	11
Tabel 2.2 Kualitas Air Ikan Koi.....	17
Tabel 4.1 Sarana dan Prasarana di Balai Benih Ikan Tlatar.....	32
Tabel 4.2 Jumlah Strain Induk Ikan Koi.....	40
Tabel 4.3 Perbedaan Induk Jantan dan Betina.....	42
Tabel 4.4 Ciri-ciri Induk Matang Gonad.....	44
Tabel 4.5 Perhitungan Jumlah Telur dalam Substrat.....	48
Tabel 4.6 Perhitungan Jumlah Larva Ikan Koi.....	51
Tabel 4.7 Perhitungan Jumlah Benih Ikan Koi di Akhir Pemeliharaan....	54
Tabel 4.8 Rata -rata Panjang Benih Ikan Koi di Kolam 1 dan Kolam 2...	57
Tabel 4.9 Kandungan Nutrisi <i>Daphnia</i> sp.....	58
Tabel 4.10 Kandungan Nutrisi Pakan Buatan.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Peta Lokasi UPT BBI Tlatar Boyolali, Jawa Tengah.....	78
Lampiran 2 Struktur Organisasi BBI Tlatar Boyolali, Jawa Tengah.....	79
Lampiran 3 Sarana dan Prasarana BBI Tlatar Boyolali, Jawa Tengah.....	80
Lampiran 4 Peralatan dan Bahan Kerja BBI Tlatar Boyolali, Jawa Tengah....	82
Lampiran 5 Data Strain Indukan Ikan Koi di BBI Tlatar.....	85
Lampiran 6 Data Pengukuran Panjang Benih Ikan Koi di BBI Tlatar.....	88
Lampiran 7 Data Pengukuran Kualitas Air di BBI Tlatar.....	89
Lampiran 8 Kegiatan di BBI Tlatar Boyolali, Jawa Tengah.....	91