

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Klasifikasi dan Morfologi (<i>Cyprinus carpio</i>).....	4
2.2. Habitat	5
2.3. Kebiasaan Makan	6
2.4. Reproduksi	6
2.5. Indukan Koi	7
2.6. Teknik Pembenihan	8
2.6.1. Persiapan Kolam	8
2.6.2. Seleksi Induk	9
2.6.3. Teknik Pemijahan	10
2.6.4. Penetasan Telur	11
2.6.5. Pemeliharaan Larva	12
2.6.6. Seleksi Benih	13
2.6.7. Kualitas Air	14
2.6.8. Hama dan Penyakit	15

III. PELAKSANAAN KEGIATAN	17
3.1. Waktu dan Tempat	17
3.2. Metode Kerja	17
3.3. Metode Pengumpulan Data	17
3.3.1. Observasi	18
3.3.2. Wawancara	18
3.3.3. Studi Kepustakaan	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang	20
4.1.1. Sejarah Perkembangan Balai	20
4.1.2. Letak Geografis	22
4.1.3. Tugas dan Fungsi	22
4.1.4. Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja	23
4.2. Sarana dan Prasarana	24
4.2.1. Sarana	24
A. Kolam	24
B. Tenaga Listrik	26
C. Sumber Air dan Tata Saluran Air Perkolaman	27
4.2.2. Prasarana	27
A. Bangunan Kantor	27
B. Ruang Aula	28
C. Laboratorium	28
D. Gudang Pakan	29
E. Bangsal Panen	29
F. Komunikasi dan Informasi	29
G. Transportasi	29
H. Prasarana Lain	30
4.3. Teknik Pembenihan Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i>)	30
4.3.1. Pemeliharaan Induk	30
4.3.2. Persiapan Kolam	31
4.3.3. Seleksi Induk	33
4.3.4. Pemijahan	34
4.3.5. Penetasan Telur	35
4.3.6. Pemeliharaan Larva	36
4.3.6.1 Pemberian Pakan	37
4.3.6.2 Monitoring Pertumbuhan	38
4.3.6.3 Pengelolaan Kualitas Air	40
4.3.7. Seleksi Benih	41
4.3.8. Pemanenan dan Pengemasan Benih	42

4.3.9. Pengendalian Hama dan Penyakit	43
4.3.10. Hambatan	44
V. PENUTUP	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbedaan Induk Jantan dan Betina	8
2. Data Sampling Pertumbuhan Larva Ikan Koi	38
3. Keragaan Pegawai Berdasarkan Pangkat dan Golongan	53
4. Keadaan Personil Berdasarkan Status Pendidikan	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i>)	4
2. Macam-macam Jenis Ikan Koi	13
3. Denah Lokasi	24
4. Macam-macam Kolam	26
5. Morfologi Kelamin Induk Jantan dan Betina	34
6. Kolam Pemijahan Ikan Koi	35
7. Penetasan Telur	36
8. Pelet yang Sudah Dihaluskan	38
9. Rata-rata Panjang Larva Ikan Koi	39
10. Rata-rata Berat Larva Ikan Koi	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL)	51
2. Struktur Organisasi.....	52
3. Data Kepegawaian.....	53
4. Keadaan Umum dan Sarana Prasarana	54
5. Dokumentasi Hasil Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL).....	56
6. Perhitungan Kebutuhan Pakan Indukan dan Larva	59
7. Data Sampling Pertumbuhan Larva.....	59
8. Perhitungan Telur, <i>Fertilization Rate</i> (FR), <i>Hatching Rate</i> (HR), dan <i>Survival Rate</i> (SR).....	61
9. Data Pengukuran Kualitas Air.....	64