

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Biologi Ikan Koi .....	4
2.1.1 Taksonomi Ikan Koi.....	4
2.1.2 Morfologi Ikan Koi .....	4
2.1.3 Habitat dan Sifat Ikan Koi .....	5
2.1.4 Makan dan Kebiasaan Makan Ikan Koi .....	5
2.2 Persyaratan Lokasi Pembenihan Ikan Koi .....	6
2.3 Fasilitas Fisik Pembenihan Ikan Koi.....	6
2.4 Pemeliharaan Induk Ikan Koi .....	7
2.4.1 Persiapan Kolam Pemeliharaan Induk Ikan Koi.....	7
2.4.2 Seleksi Induk Ikan Koi Matang Gonad.....	7
2.4.3 Pemberian Pakan Induk Ikan Koi.....	8
2.5 Proses Pemijahan Induk Ikan Koi .....	9
2.5.1 Persiapan Kolam Pemijahan Induk Ikan Koi.....	9
2.5.2 Penebaran Induk Ikan Koi.....	10
2.5.3 Pemijahan Induk Ikan Koi.....	10
2.5.4 Pemanenan Telur Ikan Koi.....	11
2.6 Proses Penetasan Telur Ikan Koi.....	11
2.6.1 Persiapan Kolam Penetasan Telur Ikan Koi.....	11
2.6.2 Penetasan Telur Ikan Koi.....	11
2.7 Pemeliharaan Larva Ikan Koi.....	12
2.7.1 Kolam Pemeliharaan Larva Ikan Koi.....	12

2.7.2 Pemberian Pakan Larva dan Benih Ikan Koi.....	12
2.8 Pemeliharaan Benih Ikan Koi.....	12
2.8.1 Kolam Pemeliharaan Benih Ikan Koi	
2.8.2 Pemberian Pakan Benih Ikan Koi.....	13
2.8.3 Pemanenan Benih Ikan Koi.....	13
2.9 Manajemen Kualitas Air Pada Pembenihan Ikan Koi.....	14
2.10 Hama Pada Pembenihan Ikan Koi.....	15
2.10.1 Ikan-ikan Kecil.....	15
2.10.2 Keong.....	15
2.10.3 Kodok Bangkok.....	16
2.10.4 Larva Capung.....	16
2.11 Penyakit Pada Ikan Koi.....	17
2.11.1 White Spot Disease.....	17
2.11.2 Koi Herpes Virus (KHV).....	18
2.11.3 Argulus japonicus.....	18
2.11.4 Mixoboliasis.....	19
2.12 Analisis Usaha Pembenihan Ikan Koi.....	20
2.12.1 Analisis Keuntungan.....	20
2.12.2 Analisis Titik Impas/Break Even Point (BEP).....	20
2.12.3 Analisis Kelayakan Usaha.....	21
2.12.4 Analisis Peluang Usaha.....	22
2.12.5 Analisis Saluran Pemasaran.....	22
<b>III PELAKSANAAN KEGIATAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	23
3.2 Metode Kerja.....	23
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	23
3.3.1 Data Primer .....	23
A. Observasi .....	24
B. Wawancara .....	24
C. Partisipasi Aktif.....	24
3.3.2 Data Sekunder .....	25
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	26
4.1.1 Sejarah Pendirian BBI Rambigundam Jember.....	26
4.1.2 Letak Geografis dan Topografi Sekitar Lokasi .....	28
4.1.3 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja .....	28
4.2 Fasilitas Fisik .....	30
4.2.1 Kolam Budidaya.....	31
4.2.2 Sumber Air .....	31
4.2.3 Sistem Aerasi.....	32
4.3 Fasilitas Pendukung.....	32
4.3.1 Sarana Transportasi dan Komunikasi.....	32
4.3.2 Bangunan.....	33
4.3.3 Sumber Energi.....	33
4.4 Teknik Pembenihan Ikan Koi .....	33
4.4.1 Pemeliharaan Induk Ikan Koi .....	33

A. Persiapan Kolam Pemeliharaan Ikan Koi.....	33
B. Pengisian Air Kolam Pemeliharaan Induk Ikan Koi.....	34
C. Seleksi dan Penebaran Induk Ikan Koi Matang Gonad.	34
D. Pemberian Pakan Induk Ikan Koi.....	36
E. Kontrol Kualitas Air Pada Kolam Pemeliharaan Induk Ikan Koi.....	37
F. Hama dan Penyakit Pada Ikan Koi.....	37
4.4.2 Pemijahan Ikan Koi .....	38
A. Persiapan Kolam Pemijahan Ikan Koi.....	38
B. Teknik Pemijahan Ikan Koi.....	39
C. Pemanenan dan Perhitungan Telur Ikan Koi .....	41
4.4.3 Proses Penetasan Telur Ikan Koi .....	42
A. Persiapan Wadah Penetasan Telur Ikan Koi.....	42
B. Inkubasi Telur Ikan Koi.....	42
C. Derajat Penetasan Telur dan Pemanenan Larva Ikan Koi.....	43
4.4.4 Pemeliharaan Larva dan Benih .....	43
A. Pemberian Pakan Pada Pemeliharaan Larva Ikan Koi.	43
B. Penjarangan Larva Ikan Koi.....	44
C. Kontrol Kualitas Air Pada Kolam Pemeliharaan Larva Ikan Koi.....	45
D. Pengendalian Hama dan Penyakit Pada Larva dan Benih Ikan Koi.....	45
4.4.5 Pemanenan Benih Ikan Koi .....	46
4.4.6 Penyortiran Benih Ikan Koi .....	46
4.5 Aspek Usaha Pembenihan Ikan Koi .....	47
4.5.1 Pemasaran .....	47
4.4.2 Perhitungan Biaya .....	48
4.6 Faktor Pendukung dan Penghambat Usaha Pembenihan Ikan Koi.....	50
4.6.1 Faktor Pendukung Usaha Pembenihan Ikan Koi.....	50
A. Faktor Pendukung Lokasi.....	50
B. Faktor Pendukung Sumber Air.....	51
C. Faktor Pendukung Sumber Daya Manusia.....	51
D. Faktor <sup>Pendukung</sup> Keamanan.....	51
4.6.2 Faktor Penghambat Usaha Pembenihan Ikan Koi.....	51
V KESIMPULAN DAN SARAN .....	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN.....	59