



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODE	2
2.1 Waktu dan Lokasi PKL	2
2.2 Komoditas	2
2.3 Metode Kerja	3
KEADAAN UMUM	4
3.1 Letak Geografis	4
3.2 Sejarah	4
3.3 Organisasi dan Ketenagakerjaan	4
3.3.1 Struktur Organisasi	4
3.3.2 Ketenagakerjaan	5
FASILITAS PRODUKSI	5
4.1 Fasilitas Produksi Pembenuhan	5
4.1.1 Fasilitas Utama Pembenuhan	5
4.1.1.1 Suhu dan Penampungan Air	5
4.1.1.2 Wadah untuk Pemeliharaan Induk	6
4.1.1.3 Wadah untuk Pemijahan dan Penetasan Telur	6
4.1.1.4 Wadah untuk Pemeliharaan Larva	7
4.1.1.5 Wadah untuk Pemeliharaan Larva Tahap Lanjut	7
4.1.1.6 Wadah Sortasi	8
4.1.1.7 Wadah untuk Penjualan	8
4.1.1.8 Sistem Pengeaerian	9
4.1.1.9 Sumber Energi Listrik	9
4.2 Fasilitas Produksi Pendederan	9
4.2.1 Fasilitas Utama Pendederan	9
4.2.1.1 Sumber Air	10
4.2.1.2 Wadah untuk Pemeliharaan	10
4.3 Fasilitas Pendukung	10
4.3.1. Bangunan	10
4.3.2 Alat Transportasi	10
4.3.3 Wadah untuk Karantina	11
4.3.4 Tabung Oksigen	11
4.3.5 Peralatan	11
KEGIATAN PEMBENIHAN	12
5.1 Pemeliharaan Induk	12
5.1.1 Persiapan Wadah untuk Pemeliharaan	12
5.1.2 Penebaran Induk	12

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



5.1.3 Pemberian Pakan Induk	14
5.1.4 Pengelolaan Kualitas Air Wadah Pemeliharaan Induk	14
5.1.5 Pencegahan Hama dan Penyakit Induk	15
5.2 Pemijahan	16
5.2.1 Persiapan Wadah untuk Pemijahan	16
5.2.2 Seleksi Induk Matang Gonad	16
5.2.3 Pemijahan Induk	17
5.2.4 Penetasan Telur	18
5.2.5 Pemindahan Larva	19
5.3 Pemeliharaan Larva	19
5.3.1 Persiapan Wadah untuk Pemeliharaan Larva	19
5.3.2 Penebaran Larva	20
5.3.3 Pemberian Pakan	20
5.3.4 Sortasi Larva	21
5.4 Pemeliharaan Larva Tahap Lanjut	22
5.4.1 Persiapan Wadah	22
5.4.2 Penebaran Larva	22
5.4.3 Pemberian Pakan	23
5.4.4 Pengelolaan Kualitas Air	23
5.4.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	24
5.4.6 Pemantauan Pertumbuhan	24
5.4.7 Pemanenan Benih	25
5.4.8 Grading Benih	25
5.4.9 Pengemasan dan Transportasi	26
6 KEGIATAN PENDEDERAN	28
6.1 Persiapan Wadah	28
6.1.1 Pengeringan Wadah	28
6.1.2 Pengisian Air	28
6.2 Pemeliharaan Benih	29
6.2.1 Penebaran Benih	29
6.2.2 Pemberian Pakan	29
6.2.3 Pengelolaan Kualitas Air	30
6.2.4 Pencegahan Hama dan Penyakit	31
6.2.5 Seleksi Pendederan	32
6.3 Pemanenan	33
6.4 Pengemasan dan Transportasi	34
ASPEK USAHA PRODUKSI	35
7.1 Pembenuhan	35
7.1.1 Pemasaran	35
7.1.2 Analisis Usaha Pembenuhan	35
7.1.3 Biaya Investasi dan Penyusutan	37
7.1.4 Biaya Tetap	41
7.1.5 Biaya Variabel	41

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

7.1.6 Total Biaya Produksi	42
7.1.7 Total Penerimaan	42
7.1.8 Keuntungan	42
7.1.9 R/C Rasio	42
7.1.10 <i>Payback Period</i>	43
7.1.11 <i>Break Even Point</i>	43
7.1.12 Harga Pokok Produksi	43
7.2 Pendederan	44
7.2.2 Analisis Usaha	44
7.2.3 Biaya Investasi dan Penyusutan	45
7.2.4 Biaya Tetap	48
7.2.5 Biaya Variabel	48
7.2.6 Biaya Total Produksi (TC)	49
7.2.7 Total Penerimaan (TR)	49
7.2.8 Keuntungan	49
7.2.9 R/C Rasio	49
7.2.10 <i>Payback Period</i>	50
7.2.11 <i>Break Even Point</i>	50
7.2.12 Harga Pokok Produksi	51
PENUTUP	52
8.1 Kesimpulan	52
8.2 Saran	52
AFTAR PUSTAKA	53
AMPIRAN	56



DAFTAR TABEL

1 Persyaratan media air untuk ikan koi	3
2 Peralatan pendukung kegiatan pembenihan dan pendederan	11
3 Jenis indukan ikan koi di Pasar Koi Jogja	13
4 Kandungan nutrisi pakan induk	14
5 Ciri induk yang siap dipijahkan	17
6 Data hasil pemijahan di Pasar Koi Jogja	19
7 Jadwal pemberian pakan pada kegiatan pembenihan	23
8 Data hasil pengukuran kualitas air kolam pemeliharaan tahap lanjut	24
9 Jadwal pemberian pakan	30
10 Kandungan pelet Lokal Tak Gentar	30
11 Data hasil pengukuran kualitas air pada kolam pendederan	31
12 Data hasil panen dan tingkat kelangsungan hidup	33
13 Biaya investasi dan penyusutan pembenihan	38
14 Biaya tetap pembenihan	41
15 Biaya variabel pembenihan	41
16 Biaya investasi dan penyusutan pendederan	46

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

17 Biaya tetap pendederan	48
18 Biaya variabel pendederan	48

DAFTAR GAMBAR

1 Ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i>	3
2 Struktur organisasi Pasar Koi Jogja	5
3 Sumber dan penampungan air : (a) sumur (b) tandon	6
4 Wadah pemeliharaan induk : (a) wadah pemeliharaan induk (b) saluran <i>inlet</i> dan <i>outlet</i>	6
5 Wadah pemijahan induk dan penetasan telur : (a) wadah pemijahan dan penetasan telur (b) substrat pemijahan waring	7
6 Wadah untuk pemeliharaan larva	7
7 Wadah untuk pemeliharaan larva tahap lanjut	8
8 Wadah untuk sortasi	8
9 Wadah galeri : (a) wadah galeri benih (b) wadah galeri ikan pendederan	8
10 Aerator	9
11 Sumber energi listrik	9
12 Wadah untuk pemeliharaan	10
13 Wadah untuk karantina	11
14 Tabung oksigen	11
15 Aklimatisasi induk	13
16 Jenis pakan induk: Lokal Tak Gentar	14
17 Media filter	15
18 Penyakit induk : (a) parasit <i>Argulus</i> sp.	15
19 Persiapan wadah pemijahan : (a) pembersihan wadah (b) substrat yang telah dipasang	16
20 Seleksi induk : (a) perbedaan lubang urogenital induk jantan dan betina (b) proses seleksi induk dan pengemasan induk	17
21 Pemijahan ikan koi	17
22 Penetasan telur : (a) telur yang berada di substrat (b) penimbangan sampel telur atau metode gravimetrik	18
23 Pemindahan larva	19
24 Persiapan wadah pemeliharaan larva	20
25 Penebaran larva	20
26 Pakan larva ikan koi : (a) kuning telur ayam yang telah direbus (b) punggung sidat	21
27 Sortasi larva : (a) proses sortasi (b) larva yang berhasil diseleksi (c) larva yang tidak masuk seleksi	22
28 Persiapan wadah pemeliharaan tahap lanjut	22
29 Penebaran larva	23

