



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
III KEADAAN UMUM	6
3.1 Letak Geografis	6
3.2 Sejarah Perkembangan	6
3.3 Struktur Organisasi	6
IV FASILITAS PERUSAHAAN	7
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	7
4.1.1 Hatchery	7
4.1.2 Kolam Pemeliharaan Induk	7
4.1.3 Kolam Pemijahan dan Penetasan Telur	8
4.1.4 Wadah Kultur Pakan Alami	8
4.1.5 Kolam Pemeliharaan Benih	9
4.1.6 Sistem Filtrasi Wadah Pemeliharaan Ikan	9
4.1.7 Sistem Aerasi Wadah Pemeliharaan Ikan	10
4.2 Fasilitas Utama Pendederan	11
4.2.1 Sistem Pengairan dan Sumber Air	11
4.3 Fasilitas Pendukung	12
4.3.1 Bangunan	12
4.3.2 Tabung Oksigen	12
4.3.3 Peralatan Penunjang	12
4.3.4 Sumber Listrik	13
V KEGIATAN PEMBENIHAN	14
5.1 Pemeliharaan Induk	14
5.1.1 Persiapan Kolam Induk	14
5.1.2 Penebaran Induk	14
5.1.3 Pemberian Pakan Induk	14
5.1.4 Pengelolaan Kualitas Air Pemeliharaan Induk	16
5.1.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	17
5.2 Pemijahan Induk	18
5.2.1 Persiapan Kolam Pemijahan	18
5.2.2 Seleksi Induk	19
5.2.3 Pemijahan	19
5.2.4 Penetasan Telur	20



5.3 Pemeliharaan Larva	21
5.3.1 Pemberian Pakan Larva	21
5.3.2 Kualitas Air Pemeliharaan Larva	22
5.3.3 Pemanenan Larva	22
5.4 Pemeliharaan Larva Lanjutan	23
5.4.1 Persiapan Kolam Pemeliharaan Larva Lanjutan	23
5.4.2 Penebaran Larva Lanjutan	24
5.4.3 Seleksi Benih	24
5.4.4 Sampling Pertumbuhan	24
5.4.5 Pengelolaan Kualitas Air	25
5.4.6 Pencegahan Hama dan Penyakit	25
5.5 Pemanenan Benih	26
5.6 Pengepakan dan Transportasi	27
5.7 Kultur Pakan Alami	27
VI KEGIATAN PENDEDERAN	29
6.1 Pendederan	29
6.1.1 Persiapan Kolam Pendederan	29
6.1.2 Penebaran Benih	30
6.1.3 Pemberian Pakan Benih	30
6.1.4 Pencegahan Hama dan Penyakit	31
6.1.5 Pengelolaan Kualitas Air	32
6.2 Pemanenan	32
6.3 Pengepakan dan Transportasi	33
VII ASPEK USAHA	35
7.1 Pembelian	35
7.1.1 Pemasaran	35
7.1.2 Analisis Usaha	35
7.1.3 Biaya Investasi	36
7.1.4 Biaya Tetap	36
7.1.5 Biaya Variabel	36
7.1.6 Total Biaya Produksi (<i>Total Cost</i>)	36
7.1.7 Total Penerimaan (<i>Total Revenue</i>)	37
7.1.8 Keuntungan	37
7.1.9 R/C Ratio	37
7.1.10 Break Even Point (BEP)	37
7.1.11 Harga Pokok Produksi (HPP)	38
7.1.12 Payback Period (PP)	38
7.2 Pendederan	39
7.2.1 Pemasaran	39
7.2.2 Analisis Usaha	39
7.2.3 Biaya Investasi	40
7.2.4 Biaya Tetap	40
7.2.5 Biaya Variabel	40
7.2.6 Total Biaya Produksi (<i>Total Cost</i>)	40
7.2.7 Total Penerimaan (<i>Total Revenue</i>)	40
7.2.8 Keuntungan	40
7.2.9 (R/C Ratio)	41



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

7.2.10 Break Even Point (BEP)	41
7.2.11 Harga Pokok Produksi (HPP)	42
7.2.12 Payback Period (PP)	42
VIII PENUTUP	43
8.1 Kesimpulan	43
8.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	45
RIWAYAT HIDUP	44



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

DAFTAR TABEL

1 Perbedaan induk jantan dan induk betina	14
2 Jadwal pemberian pakan induk	15
3 Jadwal pemberian pakan calon induk	16
4 Kandungan pakan	16
5 Data kualitas air pemeliharaan kolam induk	17
6 Ciri induk jantan dan betina matang gonad	19
7 Data hasil pemijahan	20
8 Jadwal pemberian pakan larva	21
9 Kandungan pakan Fengli	21
10 Data kualitas air kolam pemeliharaan larva	22
11 Data hasil pemanenan larva	23
12 Sampling pertumbuhan benih ikan koi	25
13 Kandungan pakan Kohaku Spirulina	30
14 Data kualitas air kolam pendederan	32

DAFTAR GAMBAR

1 Ikan koi <i>Cyprinus carpio</i>	3
2 Struktur organisasi	6
3 <i>Hatchery</i>	7
4 Kolam pemeliharaan induk	8
5 Kolam pemijahan induk dan penetasan telur	8
6 Wadah kultur pakan alami	9
7 Kolam pemeliharaan benih	9
8 Sistem filtrasi wadah pemeliharaan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i>	10
9 Sistem aerasi <i>Hi Blow</i>	10
10 Fasilitas utama pendederan	11
11 Sistem pengairan dan sumber air : (a) pompa air (b) pipa PVC 2 inch	11
12 Bangunan : (a) rumah jaga (b) gudang	12
13 Tabung oksigen	12
14 Peralatan penunjang : (a) bambu penyangga hapa (b) tali rafia (c) jaring panen (d) bak ukur (e) serokan	13
15 Sumber listrik	13
16 Pemberian pakan induk : (a) Hi Silk (b) Breeder Pro	15
17 Pemberian pakan calon induk : (a) Super Save (b) Breeder Pro	16
18 Pembersihan <i>chamber</i>	17
19 Dimilin	18
20 Persiapan kolam pemijahan : (a) pembersihan kolam (b) pengisian air (c) pemasangan hapa (d) penebaran induk (e) penebaran substrat	19
21 Pemijahan : (a) pemijahan alami (b) bak <i>recovery</i>	20
22 Wadah <i>sampling</i> telur	21
23 Pemberian pakan larva	22
24 Pengukuran kualitas air kolam pemeliharaan larva	22





25 Pemanenan larva	23
26 Pemupukan	23
27 Penebaran larva	24
28 Seleksi benih	24
29 Pengukuran panjang	25
30 Sumber air	25
31 Hama biawak	26
32 Pemanenan benih	26
33 Pengepakan benih	27
34 Kultur pakan alami : (a) <i>Artemia Mackay</i> (b) hasil panen <i>Artemia</i> sp	28
35 Persiapan kolam pendederan : (a) perbaikan kolam (b) pengeringan (c) pengapuran (d) pengisian air (e) pemupukan	29
36 Penebaran benih	30
37 Pemberian pakan : (a) Kohaku Spirulina (b) Breeder Pro (c) MIDA	31
38 Pencegahan hama dan penyakit : (a) hama belut (b) pemasangan jaring (c) pemasangan terpal	32
39 Panen parsial	33
40 Pengepakan dan transportasi : (a) pengemasan (b) transportasi	34

DAFTAR LAMPIRAN

1 Peta lokasi PKL	44
2 Pola tanam pembenihan	45
3 Biaya investasi pembenihan	46
4 Biaya tetap pembenihan	51
5 Biaya variabel pembenihan	52
6 Pola tanam pendederan	53
7 Biaya investasi pendederan	54
8 Biaya tetap pendederan	57
9 Biaya variabel pendederan	58

- 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.

