

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	14
1 Latar Belakang	2
2 Tujuan	3
II METODOLOGI	4
1 Waktu dan Lokasi PKL	4
2 Komoditas	4
3 Metode Kerja	5
III KEADAAN UMUM	5
1 Sejarah dan Perkembangan	5
2 Letak Geografis	5
3 Fungsi dan Visi	5
4 Organisasi dan Ketenagakerjaan	5
3.4.1 Struktur Organisasi	5
3.4.2 Ketenagakerjaan	6
IV FASILITAS PRODUKSI	7
1 Fasilitas Utama Pembenuhan	7
4.1.1 Sumber dan Penampungan Air	7
4.1.2 Wadah Pemeliharaan Induk	7
4.1.3 Wadah Pemijahan dan Inkubasi Telur	8
4.1.4 Wadah Pemeliharaan Larva	8
4.1.5 Wadah Sortir Larva	9
4.1.6 Wadah Karantina	9
4.1.6 Sistem Suplai Oksigen	10
4.1.8 Sumber Listrik	10
2 Fasilitas Pendukung Pembenuhan	11
4.2.1 Bangunan dan Sarana Produksi	11
4.2.2 Akuarium Karantina	11
4.2.3 Bak Karantina	11
3 Fasilitas Utama Pendederan	12
4.3.1 Sumber Penyediaan Air Tawar	12
4.3.2 Wadah Pemeliharaan	12
4 Fasilitas Pendukung Pendederan	13
4.4.1 Bangunan	13
4.4.2 Tabung Oksigen	13
4.4.2 Alat Transportasi	14
4.4.3 Peralatan	14
V KEGIATAN PEMBENIHAN	15
1 Pemeliharaan Induk	15

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.



X

5.1.1	Persiapan Wadah Pemeliharaan	15
5.1.2	Penebaran Induk	15
5.1.3	Pemberian Pakan Induk	16
5.1.4	Pengelolaan Kualitas Air	17
5.1.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	19
5.2	Pemijahan Induk	20
5.2.1	Persiapan Wadah Pemijahan	20
5.2.2	Seleksi Induk Matang Gonad	21
5.2.3	Pemijahan Induk	22
5.2.4	Penetasan telur	23
5.3	Pemeliharaan Larva	24
5.3.1	Pemberian Pakan Larva	24
5.3.2	Pemanenan Larva	25
5.3.4	Penyortiran Larva	26
5.4	Pemeliharaan Larva Tahap Lanjut	27
5.4.1	Persiapan Wadah	27
5.4.2	Penebaran Larva	27
5.4.3	Pemberian Pakan Larva Tahap Lanjut	28
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	29
5.4.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	29
5.5	Pemanenan Benih	30
5.5.1	Sortir Benih	31
5.5.2	Pengemasan dan Transportasi	32
VI KEGIATAN PENDEDERAN		33
6.1	Persiapan Wadah	33
6.2	Penebaran Benih	33
6.3	Pemberian Pakan	34
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	35
6.5	Pencegahan dan Penanggulangan Hama Penyakit	35
6.6	Pemanenan	36
6.7	Penanganan Pascapanen	37
VII ASPEK USAHA		39
7.1	Pembenihan	39
7.1.1	Pemasaran	39
7.1.2	Analisis Usaha	39
7.1.3	Biaya Investasi	40
7.1.4	Biaya Penyusutan	40
7.1.5	Biaya Tetap	40
7.1.6	Biaya Variabel	40
7.1.7	Biaya Produksi (TC)	41
7.1.8	Penerimaan (TR)	41
7.1.9	Keuntungan	41
7.1.10	R/C Ratio	41
7.1.11	Break Even Point (BEP)	41
7.1.12	Payback Periode (PP)	42
7.1.13	Harga Pokok Produksi (HPP)	42

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



7.2 Pendederan	42
7.2.1 Pemasaran	43
7.2.2 Analisis Usaha	43
7.2.3 Biaya Investasi	44
7.2.4 Biaya Penyusutan	44
7.2.5 Biaya Tetap	44
7.2.6 Biaya Variabel	44
7.2.7 Biaya Produksi (TC)	44
7.2.8 Penerimaan (TR)	44
7.2.9 Keuntungan	45
7.2.10 R/C <i>Ratio</i>	45
7.2.11 Break Even Point (BEP)	45
7.2.12 Payback Periode (PP)	46
7.2.13 Harga Pokok Produksi (HPP)	46
III PENUTUP	47
1 Kesimpulan	47
2 Saran	47

© Hak cipta milik IPB Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

DAFTAR TABEL

1	Peralatan kegiatan pendederan	14
2	Jenis induk ikan koi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata	16
3	Kandungan nutrisi pakan induk	17
4	Data kualitas air di kolam pemeliharaan induk koi	18
5	Ciri-ciri Induk Matang Gonad	22
6	Data perhitungan telur	24
7	Data seleksi larva koi	26
8	Jadwal pemberian pakan larva lanjutan	28
9	Data pengukuran kualitas air	29
10	Data panen benih	32
11	Jadwal pemberian pakan pendederan	34
12	Pengukuran kualitas air	35
13	Data hasil panen kegiatan pendederan ikan koi	37
14	Hasil <i>grading</i> kegiatan pendederan ikan koi	37



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.

DAFTAR GAMBAR

1 Ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i>	4
2 Struktur Organisasi Sentra Koi Kaoeman Blitar, Jawa Timur	6
3 Sumber air	7
4 Wadah pemeliharaan induk : (a) wadah pemeliharaan induk betina (b) wadah pemeliharaan induk jantan	8
5 Wadah pemijahan induk ; (a) wadah pemijahan induk	8
6 Wadah pemeliharaan larva	9
7 Wadah sortir larva : (a) bak fiber (b) kegiatan sortir larva	9
8 Wadah karantina : (a) akuarium karantina (b) bak terpal karantina	10
9 Sistem aerasi : (a) blower rakitan (b) <i>Hi-blow</i>	10
10 Energi listrik : (a) PLN (b) generator set	11
11 Akuarium karantina	11
12 Bak terpal karantina	12
13 Sumber air kegiatan pendederan	12
14 Wadah pemeliharaan benih	13
15 Bangunan penunjang	13
16 Tabung oksigen	14
17 Penebaran induk	15
18 Pemberian pakan : (a) proses pemberian pakan (b) pakan lokal	17
19 Proses pembersihan <i>chamber</i>	18
20 Pengelolaan kualitas air : (a) suhu (b) pH (c) ammonia (d) DO	19
21 Parasit pada ikan dan obat (a) <i>Argulus</i> sp. (b) Dimilin	20
22 Persiapan wadah pemijahan: (a) pembersihan wadah (b) penebaran substrat (c) penebaran induk	21
23 Seleksi induk : (a) jantan (b) betina	21
24 Proses pemijahan	23
25 Penetasan telur : (a) telur terbuahi (b) telur tidak terbuahi	24
26 Pemberian pakan larva	25
27 Pemanenan larva	25
28 Sortir larva	26
29 Persiapan wadah	27
30 Penebaran larva	28
31 Pakan larva lanjutan PF 500	29
32 MIPCINTA 50 WP	30
33 Pemanenan benih	31
34 Sortir benih	31
35 Pengemasan dan transportasi (a) pengemasan (b) pengiriman	32
36 Persiapan wadah : (a) kolam pendederan (b) proses pembalikan tanah	33
37 Penebaran benih	34
38 Pakan Takari	35
39 Jenis hama penyakit : (a) larva capung (b) <i>Whitespot</i> (c) <i>Argulus</i> sp.	36
40 Ikan koi ukuran 15 cm	37
41 Penanganan pasca panen	38

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.

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi PKL di Sentra Koi Kaoeman Blitar, Jawa Timur.	51
2	Pola Tanam Kegiatan Pembenihan	52
3	Pola Tanam Kegiatan Pendederan	53
4	Rincian perhitungan kebutuhan kegiatan pembenihan	54
5	Rincian perhitungan kebutuhan kegiatan pendederan	61
6	Rincian biaya investasi dan biaya penyusutan kegiatan pembenihan	64
7	Rincian biaya tetap kegiatan pembenihan	68
8	Rincian biaya variabel kegiatan pembenihan	68
9	Rincian biaya investasi dan biaya penyusutan kegiatan pendederan	69
10	Rincian biaya tetap kegiatan pendederan	68
11	Rincian biaya variabel kegiatan pendederan	68
12	Analisa usaha kegiatan pembenihan	69
13	Analisa usaha kegiatan pendederan	69

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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.