



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODOLOGI	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Komoditas	2
2.3 Metode Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	4
3.1 Letak Geografis	4
3.2 Sejarah dan Perkembangan	4
3.3 Struktur Organisasi	4
3.4 Fungsi dan Visi	5
IV FASILITAS PRODUKSI	6
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	6
4.1.1 Sumber dan Penampungan Air	6
4.1.2 Wadah Pemeliharaan Induk	6
4.1.3 Wadah Pemijahan Induk	7
4.1.4 Wadah Penetasan Telur dan Pemeliharaan larva	7
4.1.5 Wadah Sortir Larva	8
4.1.6 Wadah Karantina	8
4.1.7 Sistem Pengaerasian	9
4.1.8 Sumber Energi Listrik	9
4.1.9 Peralatan Penunjang Kegiatan	10
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan	11
4.2.1 Bangunan	11
4.2.1 Tabung Oksigen	11
4.3 Fasilitas Utama Kegiatan Pendederan	12
4.3.1 Wadah Pemeliharaan	12
4.3.2 Sumber Penyediaan Air	12
VEGIATAN PEMBENIHAN	13
5.1 Pemeliharaan Induk Ikan Koi	13
5.1.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan Induk	13
5.1.2 Penebaran Induk	13
5.1.3 Pemberian Pakan Induk	14
5.2.1 Pengelolaan Kualitas Air Wadah Pemeliharaan Induk	15
5.2.2 Pencegahan Hama dan Penyakit Induk	17
5.2 Pemijahan Induk	18
5.2.1 Persiapan Wadah Pemijahan	18

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

5.2.2	Seleksi Induk Matang Gonad	19
5.2.3	Pemijahan Induk	20
5.2.4	Penetasan Telur	20
5.3	Pemeliharaan Larva	21
5.3.1	Pemberian Pakan Larva	21
5.3.2	Pemanenan Larva	22
5.3.3	Sortir Larva	22
5.4	Pemeliharaan Larva Tahap Lanjut	23
5.4.1	Persiapan Wadah	23
5.4.2	Penebaran Larva	24
5.4.3	Pemberian Pakan Larva II	24
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	25
5.4.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	25
5.4.6	Pemanenan Benih	26
5.4.7	Sortir Benih	26
5.4.8	Pengemasan dan Transportasi	27
VI	KEGIATAN PENDEDERAN	29
6.1	Persiapan Wadah	29
6.2	Penebaran Benih	29
6.3	Pemberian Pakan	30
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	31
6.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	31
6.6	Pemanenan Benih	32
6.7	Penanganan Pascapanen	33
VII	ASPEK USAHA	35
7.1	Pembenihan	35
7.1.1	Pemasaran	35
7.1.2	Analisis Usaha	35
7.1.3	Biaya Investasi	36
7.1.4	Biaya Penyusutan	36
7.1.5	Biaya Tetap	36
7.1.6	Biaya Variabel	36
7.1.7	Biaya Produksi/Total Cost (TC)	36
7.1.8	Biaya Penerimaan (TR)	36
7.1.9	Keuntungan	37
7.1.10	R/C Ratio	37
7.1.11	Break Even Point (BEP)	37
7.1.12	Payback Periode (PP)	38
7.1.13	Harga Pokok Produksi (HPP)	38
7.2	Pendederan	38
7.2.1	Pemasaran	38
7.2.2	Analisis Usaha	39
7.2.3	Biaya Investasi	39
7.2.4	Biaya Penyusutan	39
7.2.5	Biaya Tetap	39
7.2.6	Biaya Variabel	40
7.2.7	Biaya Total (TC)	40



- 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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

7.1.8 Biaya Penerimaan (TR)	40
7.1.9 Keuntungan	40
7.1.10 R/C Ratio	40
7.1.11 Break Even Point (BEP)	41
7.1.12 Payback Periode (PP)	41
7.1.13 Harga Pokok Produksi (HPP)	41
VIII PENUTUP	43
8.1 Simpulan	43
8.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47
RIWAYAT HIDUP	63



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Peralatan penunjang budidaya di Sentra Ikan Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	10
2	Jenis induk koi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	14
3	Kandungan nutrisi pakan induk merek dagang JPD Mizuho	15
4	Data kualitas air kolam pemeliharaan induk di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	16
5	Perbedaan jantan dan betina pada ikan koi	19
6	Data perhitungan telur ikan koi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	21
7	Data seleksi larva koi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	23
8	Jadwal pemberian pakan larva II	25
9	Data pengukuran kualitas air di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	25
10	Data panen benih di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	27
11	Jadwal pemberian pakan pendederan	30
12	Kandungan nutrisi pakan Takari	31
13	Pengukuran Kualitas Air di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	31
14	Data hasil panen kegiatan pendederan ikan koi	33

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan Koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i>	2
2	Struktur organisasi di Sentra Ikan Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	5
3	Sumber penyediaan air di Sentra Ikan Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	6
4	Wadah pemeliharaan induk di Sentra Ikan Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	7
5	Kolam pemijahan di Sentra Ikan Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	7
6	Wadah penetasan telur dan pemeliharaan larva di Sentra Ikan Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar.	8
7	Wadah sortir larva di Sentra Ikan Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) bak fiber (b) kegiatan sortir larva	8
8	Wadah karantina berupa akuarium di Sentra Ikan Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	9
9	Sistem suplai oksigen di Sentra Ikan Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) aerator rakitan (b) Hi-blow	9
10	Energi listrik di Sentra Ikan Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) PLN (b) generator set	10
11	Bangunan di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) pendopo (b) toilet	11
12	Tabung oksigen di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	11
13	Kolam pendederan di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	12
14	Pompa sumur di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	12

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

15	Penebaran induk ikan koi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	13
16	Pemberian pakan induk di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) pemberian pelet apung (b) pelet JPD Mizuho	15
17	Proses pembersihan Chamber di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	16
18	Pengelolaan kualitas air di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) pH (b) Amonia (c) DO	17
19	Pencegahan hama dan penyakit induk di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) Argulus sp. (b) dimillin	18
20	Persiapan wadah pemijahan di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) pembersihan wadah (b) penebaran substrat (c) penebaran induk	19
21	Kegiatan Seleksi induk di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) induk betina (b) induk jantan	19
22	Proses pemijahan ikan koi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	20
23	Penetasan telur di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) substrat (b) telur ikan koi (c) larva ikan koi	21
24	Pemberian pakan larva di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) pembuatan pakan larva (b) pemberian pakan larva	22
25	Pemanenan larva di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	22
26	Penyortiran larva di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	23
27	Wadah pemeliharaan larva tahap lanjut di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	24
28	Proses aklimatisasi larva di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	24
29	Pakan PF 500	25
30	Gambar 30 MIPCINTA 50 WP	26
31	Pemanenan Benih di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	26
32	Penyortiran benih di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) sortir benih (b) benih yang sudah disortir	27
33	Pengemasan dan transportasi benih ikan koi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) pengemasan (b) pengiriman	28
34	Persiapan wadah pendederan di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	29
35	Penebaran benih ikan koi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) proses penebaran benih (b) benih yang ditebar	30
36	Pakan Takari	30
37	Hama dan penyakit yang menyerang ikan koi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar: (a) keong (b) Whitespot (c) Argulus	32
38	Kegiatan panen benih di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	33
39	Penanganan pascapanen: (a) proses pengiriman (b) pengiriman melalui bus	34



DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta Lokasi ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> di Sentra Koi Kaoeman Wisata Blitar, Jawa Timur	49
2	Rincian biaya investasi pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> di Sentra Koi Kaoeman Wisata Blitar, Jawa Timur	50
3	Rincian biaya tetap pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> di Sentra Koi Kaoeman Wisata Blitar, Jawa Timur	53
4	Rincian biaya variabel pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> di Sentra Koi Kaoeman Wisata Blitar, Jawa Timur	53
5	Rincian biaya investasi pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> di Sentra Koi Kaoeman Wisata Blitar, Jawa Timur	54
6	Rincian biaya tetap pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> di Sentra Koi Kaoeman Wisata Blitar, Jawa Timur	55
7	Rincian biaya variabel pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> di Sentra Koi Kaoeman Wisata Blitar, Jawa Timur	56
8	Pola tanam pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar, Jawa Timur	57
9	Pola tanam pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar, Jawa Timur	58



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies