



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
3.1 Letak Geografis	6
3.2 Sejarah dan Perkembangan	6
3.3 Struktur Organisasi	6
3.4 Ketenagakerjaan	7
IV FASILITAS PRODUKSI	8
4.1 Fasilitas Utama Pembenuhan	8
4.1.1 Sistem Pengairan	8
4.1.2 Wadah Pemeliharaan Induk	8
4.1.3 Wadah Pemijahan Induk dan Penetasan Telur	9
4.1.4 Wadah Pemeliharaan Larva	9
4.1.5 Wadah Sortir Larva	10
4.1.6 Wadah Karantina	10
4.1.7 Sistem Pengaerasian	11
4.1.8 Sumber Energi Listrik	11
4.2 Fasilitas Utama Pendederan	12
4.2.1 Sumber Air	12
4.2.2 Wadah Pemeliharaan	12
4.3 Fasilitas Pendukung Pendederan	13
4.3.1 Bangunan	13
4.3.2 Alat Transportasi	13
4.3.3 Peralatan	14
V KEGIATAN PEMBENIHAN	15
5.1 Pemeliharaan Induk Ikan Koi	15
5.1.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan Induk	15
5.1.2 Penebaran Induk	15
5.1.3 Pemberian Pakan Induk	16
5.1.4 Pengelolaan Kualitas Air Wadah Pemeliharaan Induk	17



- 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.

5.1.5 Pencegahan Hama dan Penyakit Induk	18
5.2 Pemijahan Induk	19
5.2.1 Persiapan Wadah Pemijahan	19
5.2.2 Seleksi Induk Matang Gonad	20
5.2.3 Pemijahan Induk	20
5.2.4 Penetasan Telur	21
5.3 Pemeliharaan Larva	22
5.3.1 Pemanenan Larva	22
5.3.2 Penyortiran Larva	23
5.4 Pemeliharaan Larva Tahap Lanjut	24
5.4.1 Persiapan Wadah	24
5.4.2 Penebaran Larva	24
5.4.3 Pemberian Pakan Larva	25
5.4.4 Pengelolaan Kualitas Air	26
5.4.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	26
5.4.6 Pemanenan Benih	27
5.4.7 Penyortiran Benih	27
5.4.8 Pengemasan dan Transportasi	28
VI KEGIATAN PENDEDERAN	30
6.1 Persiapan Wadah	30
6.2 Penebaran Benih	30
6.3 Pemberian Pakan	31
6.4 Pengelolaan Kualitas Air	31
6.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	32
6.6 Pemanenan Benih	33
6.7 Penanganan Pascapanen	34
VII ASPEK USAHA	35
7.1 Pembenihan	35
7.1.1 Pemasaran	35
7.1.2 Analisis Usaha	35
7.2 Pendederan	39
7.2.1 Pemasaran	39
7.2.2 Analisis Usaha	39
8.1 Simpulan	44
8.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47
RIWAYAT HIDUP	67

## DAFTAR TABEL

1	Jenis - jenis ikan koi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata, Blitar, Jawa timur	4
2	Peralatan kegiatan pendederan	14
3	Ciri kelamin induk jantan dan betina	16
4	Kandungan nutrisi pakan induk	17
5	Data kualitas air kolam pemeliharaan induk	18
6	Data perhitungan telur	22
7	Data seleksi larva	23
8	Jadwal pemberian pakan larva I dan II	26
9	Data pengukuran kualitas air	26
10	Data <i>sampling</i> hasil panen benih	28
11	Jadwal pemberian pakan pendederan	31
12	Kandungan nutrisi pakan takari	31
13	Hasil pengukuran kualitas air	32
14	Data hasil panen pendederan	34



## DAFTAR GAMBAR

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

1	Ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> Jenis Showa, ukuran 25 cm di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	3
2	Struktur organisasi Sentra Ikan Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	7
3	Penampungan air di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar dengan diameter 80 cm	8
4	Wadah pemeliharaan induk di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar : (a) kolam pemeliharaan induk jantan (b) kolam pemeliharaan induk betina (c) <i>chamber</i>	9
5	Wadah pemijahan dan penetasan telur di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar : (a) wadah pemijahan (b) pengambilan eceng gondok (c) wadah penetasan telur	9
6	Wadah pemeliharaan larva di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	10
7	Sortasi larva di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar : wadah sortir larva	10
8	Wadah karantina di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar : (a) akuarium karantina (b) bak terpal karantina (c) tong filter	10
9	Sistem pengaerasian di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar : (a) pompa aerator LP 60 (b) <i>super charger</i>	11
10	Energi listrik di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar : (a) PLN (b) <i>Generator set</i>	11
11	Sumber air kolam pendederan di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	12
12	Kolam pembenihan di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	12



13	Bangunan di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) pendopo dan ruang display (b) toilet	13
14	Transportasi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	13
15	Penebaran induk di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) wadah karantina (b) kolam pemeliharaan	15
16	Pemberian pakan di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) proses pemberian pakan (b) pakan lokal (c) pakan hiroyuki	16
17	Proses pembersihan <i>chamber</i> di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) <i>chamber</i> (b) pengangkutan batu apung	17
18	Pengukuran kualitas air di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) amonia (b) pH (c) suhu	18
19	Pencegahan hama dan penyakit di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) <i>Argulus</i> sp. (b) dimilin	19
20	Persiapan Wadah Pemijahan di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) pembersihan Kolam (b) penebaran substrat (c) penebaran induk	20
21	Seleksi induk di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) pengamatan induk (b) induk jantan (c) induk betina	20
22	Pemijahan induk di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) penebaran induk (b) proses pemijahan malam hari	21
23	Penetasan telur di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) pengisian Air (b) telur menetas	21
24	Pemanenan larva di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	23
25	Proses sortir larva di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	23
26	Persiapan wadah di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) proses pembalikkan tanah (b) kolam pemeliharaan larva	24
27	Aklimatisasi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	25
28	Pemberian pakan larva di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) pakan PF 500 (b) pemberian pakan telur bebek	25
29	MIP CINTA 50 WP di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	26
30	Pemanenan benih di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	27
31	Penyortiran benih di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) proses sortir (b) benih yang lolos sortir	27
32	Pengemasan dan transportasi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) pengemasan (b) pengiriman	29
33	Persiapan wadah di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) kolam pendederan (b) proses pembalikkan tanah	30
34	Penebaran benih di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) benih yang di tebar (b) proses penebaran benih	30
35	Pemberian pakan benih di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	31
36	Pencegahan hama dan penyakit di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar :	
	(a) keong (b) <i>Whitespot</i> (c) <i>Argulus</i> sp.	33
37	Proses penyortiran hasil panen di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	33
38	Pengiriman secara tertutup di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar	34

#### 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 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 LAMPIRAN

1	Peta lokasi PKL pembenihan dan pendederan ikan koi di Sentra Koi Kaoeman Kampoeng Wisata Blitar, Jawa Timur	48
2	Pola tanam pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	49
3	Pola tanam pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	50
4	Biaya investasi pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	51
5	Rincian biaya tetap pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	53
6	Rincian biaya variabel pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	54
7	Rincian biaya investasi pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	55
8	Rincian biaya tetap pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	56
9	Rincian biaya variabel pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	56
10	Perhitungan kebutuhan kegiatan pembenihan	57
11	Perhitungan kebutuhan kegiatan pendederan	64

