



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	v
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	5
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
3.1 Letak Geografis	6
3.2 Sejarah	6
3.3 Struktur Organisasi	6
IV FASILITAS PRODUKSI	8
4.1 Pembenuhan	8
4.2 Pendederan	11
V KEGIATAN PEMBENUHAN	15
5.1 Pemeliharaan Induk	15
5.2 Pemijahan Induk	19
5.3 Pemeliharaan Larva	23
5.4 Pemeliharaan Larva Tahap Lanjut	25
VI KEGIATAN PENDEDERAN	31
6.1 Persiapan Wadah Pendederan	31
6.2 Penebaran Benih	31
6.3 Pemberian Pakan	32
6.4 Pengelolaan Kualitas Air Kolam Pendederan	33
6.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	34
6.6 Pemanenan dan Seleksi Kualitas Ikan	35
6.7 Penanganan Ikan	36
6.8 Pengemasan Ikan	37
6.9 Pemasaran dan Transportasi	37
VII ASPEK USAHA	39
7.1 Pembenuhan	39
7.2 Pendederan	42
VIII PENUTUP	47
8.1 Simpulan	47
8.2 Saran	47
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	69

- 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 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	Parameter kualitas air wadah pemeliharaan ikan koi	4
2	Jenis dan jumlah induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	16
3	Kandungan nutrisi pakan pelet Harmoni Koi di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	17
4	Data pengamatan kualitas air kolam induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	18
5	Ciri induk jantan dan betina ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	20
6	Hasil data produktivitas, FR dan HR penetasan telur ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	23
7	Data panen larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	25
8	Jadwal pemberian pakan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	27
9	Hasil data pengukuran parameter kualitas air ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	28
10	Jadwal pemberian pakan benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	32
11	Kandungan nutrisi Breeder Pro di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	33
12	Hasil data monitoring kolam pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	34

## DAFTAR GAMBAR

1	Ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	3
2	Struktur organisasi CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	7
3	Kolam beton pemeliharaan induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) kolam pemeliharaan induk betina (b) kolam pemeliharaan induk jantan.	8
4	Wadah pemijahan induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) bak beton pemijahan induk (b) kakaban tali rafia (c) bak beton pemijahan induk Wadah Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva	9
5	Bak beton penetasan telur dan pemeliharaan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	9



### 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

- 6 Wadah pemeliharaan larva tahap lanjut ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) kolam tanah 1 (b) kolam tanah 2 Sumber Air 10
- 7 Pompa air di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur 10
- 8 Instalasi aerasi di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) Jebo Hi-Blow P-130 (b) LP-120 H 11
- 9 Wadah pemeliharaan pendederan ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) kolam tanah 1 (b) kolam tanah 2 (c) kolam tanah 3 12
- 10 Sumber air kolam pendederan ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur 12
- 11 Wadah karantina di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) akuarium (b) bak beton *display* 13
- 12 Gudang penyimpanan di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur 13
- 13 Tabung oksigen di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) Tabung oksigen 60 kg (b) tabung oksigen 10 kg. 14
- 14 Sarana transportasi di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) sepeda motor (b) mobil pick up. 14
- 15 Persiapan wadah pemeliharaan induk ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur 15
- 16 Pakan induk ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) pakan pelet 5 mm (b) kemasan harmoni koi (c) jamu 17
- 17 *Chamber* pada kolam induk ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur 18
- 18 Pencegahan hama dan penyakit ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) *Argulus* sp.(b) *Lernea* sp. (c) perendaman menggunakan pk 19
- 19 Persiapan wadah pemijahan ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) bak beton yang telah dikeringkan (b) kakaban yang terbuat dari tali rafia 20
- 20 Seleksi induk ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) induk jantan (b) induk betina (c) pengamatan 21
- 21 Pemijahan induk ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) proses pemijahan (b) *sex ratio* 2:1 21
- 22 Penetasan telur ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur 22
- 23 Larva ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur. 24
- 24 Pemberian pakan larva ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) pemberian pakan larva (b) *Daphnia* sp. 24



- 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.

25	Pemanenan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) larva pada bak penampungan (b) pemanenan larva menggunakan seser halus.	25
26	Persiapan wadah larva tahap lanjut ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) pengeringan kolam 1 (b) pemberian pupuk dan kapur kolam 2	26
27	Proses aklimatisasi larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	26
28	Pemberian pakan larva tahap lanjut ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) pakan <i>Daphnia</i> sp. (b) pakan fengli 0 (c) pakan PF-500	27
29	Monitoring kualitas air ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) pengukuran suhu (b) pengukuran pH	28
30	Sekat kawat <i>outlet</i> ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	29
31	Pemanenan dan <i>sortir</i> ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) benih diserok menggunakan seser halus (b) seleksi benih	29
32	Pengemasan benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	30
33	Pemasaran transportasi ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) <i>travel</i> (b) kereta api	30
34	Persiapan wadah pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) pupuk petroganik (b) pupuk urea (c) penebaran kapur	31
35	Penebaran benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	32
36	Pemberian pakan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) pakan Breeder Pro (b) pakan <i>di-coating</i> jamu (c) pemberian pakan	33
37	Pengukuran suhu ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	34
38	Pencegahan hama dan penyakit ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) keping yuyu (b) Mipcinta 50 WP	35
39	Pemanenan benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) benih ditampung ke dalam hapa (b) seleksi benih	36
40	Akuarium karantina ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	37
41	Pengemasan dan transportasi ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur: (a) plastik kemasan (b) kardus	37
42	Transportasi pengiriman ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	38



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi PKL pembenihan dan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	52
2	Pola tanam pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	53
3	Rincian biaya investasi dan biaya penyusutan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	54
	Rincian biaya tetap pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	56
	Rincian biaya variabel pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	57
	Pola tanam pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	58
	Rincian biaya investasi dan biaya penyusutan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	59
	Rincian biaya tetap pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	61
	Rincian biaya variabel pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	62
10	Rincian perhitungan kebutuhan kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	63
11	Rincian perhitungan kebutuhan kegiatan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di CV. Proklamator Koi Farm, Kabupaten Blitar, Jawa Timur.	65

### 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.