



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODOLOGI	3
2.1 Waktu dan Lokasi PKL	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
III KEADAAN LOKASI	5
3.1 Letak Geografis	5
3.2 Sejarah dan Perkembangan	5
3.3 Fungsi dan Visi	5
3.4 Struktur Organisasi	6
IV FASILITAS PRODUKSI	7
4.1 Fasilitas Utama Pembenuhan	7
4.1.1 Sumber dan Penampungan Air	7
4.1.2 Wadah Pemeliharaan Induk	7
4.1.3 Wadah Pemijahan Induk dan Penetasan Telur	8
4.1.4 Wadah Pemeliharaan Larva	8
4.1.5 Wadah Sortir Larva	9
4.1.6 Wadah Karantina	9
4.1.7 Sistem Aerasi	9
4.1.8 Sumber Energi Listrik	10
4.2 Fasilitas Utama Pendederan	10
4.2.1 Sumber air	10
4.2.2 Wadah Pemeliharaan	11
4.3 Fasilitas Pendukung Pendederan	11
4.3.1 Bangunan	11
4.3.2 Tabung Oksigen	12
4.3.3 Alat Transportasi	12
4.3.4 Peralatan	13
V KEGIATAN PEMBENIHAN	14
5.1 Pemeliharaan Induk Ikan Koi	14
5.1.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan Induk	14
5.1.2 Penebaran Induk	14
5.1.3 Pemberian Pakan Induk	16
5.1.4 Pengelolaan Kualitas Air Wadah Pemeliharaan Induk	17
5.1.5 Pencegahan Hama dan Penanganan Penyakit	17
5.2 Pemijahan Induk	18
5.2.1 Persiapan Wadah Pemijahan	18

© 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:

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
- 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
5.4	Pemeliharaan Larva Tahap Lanjut	23
5.4.1	Persiapan Wadah	23
5.4.2	Penebaran Larva	23
5.4.3	Pemberian Pakan Larva II	24
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	25
5.4.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	26
5.4.6	Sortir Benih	26
5.4.7	Pemanenan Benih	27
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	31
6.7	Pengemasan dan Transportasi	32
VII	ASPEK USAHA	34
7.1	Pembenihan	34
7.1.1	Pemasaran	34
7.1.2	Analisis Usaha	34
7.1.3	Biaya Investasi	35
7.1.4	Biaya Penyusutan	35
7.1.5	Biaya Tetap	35
7.1.6	Biaya Variabel	35
7.1.7	Biaya Total/ <i>Total Cost</i> (TC)	36
7.1.8	Penerimaan/ <i>Total Revenue</i> (TR)	36
7.1.9	Keuntungan	36
7.1.10	R/C ratio	36
7.1.11	<i>Break Even Point</i>	37
7.1.12	<i>Payback Periode</i> (PP)	37
7.1.13	Harga Pokok Produksi (HPP)	37
7.2	Pendederan	38
7.2.1	Pemasaran	38
7.2.2	Analisis Usaha	38
7.2.3	Biaya Investasi	39
7.2.4	Biaya Penyusutan	39
7.2.5	Biaya Tetap	39
7.2.6	Biaya Variabel	39
7.2.7	Biaya Total/ <i>Total Cost</i> (TC)	39
7.2.8	Penerimaan/ <i>Total Revenue</i> (TR)	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.



7.2.9 Keuntungan	40
7.2.10 R/C ratio	40
7.2.11 Break Even Point	41
7.2.12 Payback Periode (PP)	41
7.2.13 Harga Pokok Produksi (HPP)	42
VIII PENUTUP	43
8.1 Kesimpulan	43
8.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	46
RIWAYAT HIDUP	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.

DAFTAR TABEL

1	Peralatan kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	13
2	Data varian induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	15
3	Perbedaan induk jantan dan betina ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	16
4	Kandungan nutrisi pakan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> Harmoni Koi Growth dan <i>color</i> di Quin Koi Farm Blitar	16
5	Data kualitas air wadah pemeliharaan induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	17
6	Ciri-ciri induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> matang gonad	19
7	Data hasil pemijahan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	21
8	Jadwal pemberian pakan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	22
9	Data panen larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	22
10	Data penebaran larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	24
11	Jadwal pemberian pakan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi FarmII	25
12	Kandungan nutrisi pakan Harmoni ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	25
13	Data pengukuran kualitas air ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	25
14	Data panen benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	27
15	Pemberian pakan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	30
16	Pengukuran kualitas air ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	31

DAFTAR GAMBAR

1.	Ikan Koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> jenis Kohaku di Quin Koi Farm Blitar	3
2.	Struktur organisasi Quin Koi Farm, Blitar, Jawa Timur	6
3.	Pompa air yang digunakan untuk menarik air sumur di kolam sawah dan kolam beton di Quin Koi Farm Blitar	7
4.	Kolam pemeliharaan induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	7
5.	Wadah pemijahan induk dan penetasan telur ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar: a) Kolam pemijahan dan b) Substrat telur	8



- 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

6. Wadah pemeliharaan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	8
7. Wadah sortir larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> berupa baskom di Quin Koi Farm Blitar	9
8. Wadah karantina larva hasil penyortiran ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar: a) Wadah karantina dan b) <i>Chamber</i>	9
9. Sistem aerasi pada kolam ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar: a) Hi-Blow Resun, b) Selang yang telah dimodifikasi ke dalam botol dan c) Batu aerasi	10
10. Sumber listrik PLN di Quin Koi Farm Blitar	10
11. Pompa air yang digunakan untuk menarik air sumur di kolam sawah di Quin Koi Farm Blitar	11
12. Wadah kegiatan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	11
13. Fasilitas pendukung di Quin Koi Farm Blitar: a) Saung, b) Rumah jaga	12
14. Tabung oksigen di Quin Koi Farm Blitar	12
15. Transportasi di Quin Koi Farm Blitar: a) Motor, b) Mobil <i>pick up</i>	12
16. Varian induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	14
17. Perbedaan induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> jantan dan betina di Quin Koi Farm Blitar: a) Jantan dan b) Betina	15
18. Pakan Harmoni <i>Growth</i> dan <i>Color</i> untuk induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	16
19. Pengecekan kualitas air pada kolam pemeliharaan induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar: a) Pengecekan ammonia, b) Pengecekan pH	17
20. Parasit dan obat yang digunakan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> pada Quin Koi Farm Blitar: a) <i>Argulus</i> sp, b) <i>Learnea</i> sp, c) MIPCINTA 50 WP	18
21. Persiapan wadah pemijahan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm: a) Pembersihan kolam, b) Pengeringan kolam, c) Pengisian air setinggi 0,5 m, d) Pengisian substrat rumput ke kolam pemijahan, e) Penambahan aerasi	19
22. Pemijahan induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar: a) Proses penebaran induk b) Proses pemijahan induk	20
23. Telur ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> yang menempel pada substrat telur di Quin Koi Farm Blitar	20
24. Pemberian pakan telur bebek pada larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	22
25. Persiapan wadah ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar: a) Proses pengeringan kolam, b) Pemberian pupuk petroganik	23
26. Penebaran larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di kolam pendederan Quin Koi Farm Blitar	24
27. Pakan Harmoni <i>Growth</i> dan <i>Color</i> ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	24
28. Pengelolaan kualitas air ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar: a) Pengukuran suhu b) Pengukuran pH	25
29. Hama kodok pada kolam pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	26



30. Kegiatan penyortiran benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	27
31. Pengemasan dan transportasi ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> yang dilakukan di Quin Koi Farm Blitar	28
32. Persiapan wadah ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar: a) Kolam pendederan, b) Proses pengeringan kolam	29
33. Penebaran benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> pada kolam pendederan di Quin Koi Farm Blitar	30
34. Pakan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar: a) Harmoni Koi <i>Growth</i> dan <i>Color</i> dan b) Hiroyuki koi	30
35. Pembuangan hama keong dan anak katak pada kolam pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar	31
36. Sortir benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> untuk penjualan di Quin Koi Farm Blitar	32
37. Penanganan pascapanen ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar: a) Pengiriman menggunakan mobil pick up dan b) Proses pengiriman ke PO Harapan jaya	33

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta lokasi tempat pembenihan dan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar Sumber: <i>Google maps</i>	47
2. Peta lokasi tempat pembenihan dan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm Blitar Sumber: <i>Google maps</i>	47
3. Jadwal kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	48
4. Jadwal kegiatan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	49
5. Rincian biaya investasi dan biaya penyusutan kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa timur	50
6. Rincian biaya investasi dan biaya penyusutan kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa timur (lanjutan)	51
7. Rincian biaya tetap kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	52
8. Rincian biaya variabel kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	53
9. Rincian biaya investasi kegiatan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	54
10. Rincian biaya investasi kegiatan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur (lanjutan)	55
11. Rincian biaya tetap kegiatan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	56
12. Rincian biaya variabel kegiatan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	57

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.