



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODOLOGI	3
2.1 Lokasi dan Waktu	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 Struktur Organisasi	5
IV FASILITAS PRODUKSI	7
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	7
4.1.1 Wadah Pemeliharaan Induk	7
4.1.2 Wadah Pemijahan Induk dan Penetasan Telur	7
4.1.3 Wadah Pemeliharaan Larva	8
4.1.4 Wadah Pemeliharaan Benih	8
4.1.5 Wadah Sortir Larva	8
4.1.6 Wadah Karantina	9
4.1.7 Sistem Pengairan	9
4.1.8 Sistem Aerasi	9
4.1.9 Sumber Energi Listrik	10
4.2 Fasilitas Utama Pendederan	10
4.2.1 Sistem Pengairan	11
4.2.2 Wadah Pemeliharaan	11
4.3 Fasilitas Pendukung	11
4.3.1 Bangunan	11
4.3.2 Alat Transportasi	12
4.3.3 Peralatan	12
V KEGIATAN 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	15
5.1.4 Pengelolaan Kualitas Air Wadah Pemeliharaan Induk	15
5.1.5 Penanganan Hama dan Penanganan Penyakit	16
5.2 Pemijahan Induk	17

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.



- 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.

5.2.1	Persiapan Wadah Pemijahan	17
5.2.2	Seleksi Induk Matang Gonad	18
5.2.3	Pemijahan Induk	18
5.2.4	Penetasan Telur	19
5.3	Pemeliharaan Larva	20
5.3.1	Pemberian Pakan Larva	20
5.3.2	Pemanenan Larva	21
5.4	Pemeliharaan Larva Tahap Lanjut	21
5.4.1	Persiapan Wadah	21
5.4.2	Penebaran Larva	21
5.4.3	Pemberian Pakan Larva Tahap Lanjut	22
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	23
5.4.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	24
5.4.6	Pemanenan, Sortir dan Grading Benih	24
5.4.7	Pengemasan dan Transportasi	25
VI	KEGIATAN PENDEDERAN	27
6.1	Persiapan Wadah	27
6.2	Penebaran Benih	27
6.3	Pemberian Pakan	28
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	29
6.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	29
6.6	Pemanenan, Sortasi dan Grading Benih	30
6.7	Pengemasan dan Transportasi	30
VII	ASPEK USAHA	32
7.1	Pembenihan	32
7.1.1	Pemasaran	32
7.1.2	Pengadaan Sarana dan Prasarana	32
7.1.3	Analisis Usaha	32
7.2	Pendederan	36
7.2.1	Pemasaran	36
7.2.2	Pengadaan Sarana dan Prasarana	36
7.2.3	Analisis Usaha	36
VIII	SIMPULAN DAN SARAN	40
8.1	Simpulan	40
8.2	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	LAMPIRAN	43
	RIWAYAT HIDUP	54



DAFTAR TABEL

1	Peralatan kegiatan pembenihan dan Pendederan ikan koi di Quin Koi Farm Blitar	12
2	Data jenis induk ikan koi di Quin Koi Farm Blitar	13
3	Perbedaan induk ikan koi jantan dan betina	14
4	Kandungan nutrisi pakan ikan koi Harmoni Koi <i>Growth and Color</i>	15
5	Data kualitas air wadah pemeliharaan induk di Quin Koi Farm Blitar	15
6	Ciri-ciri induk ikan koi matang gonad di Quin Koi Farm Blitar	18
7	Data hasil pemijahan ikan koi di Quin Koi Farm Blitar	20
8	Jadwal pemberian pakan larva di Quin Koi Farm	20
9	Data panen larva di Quin Koi Farm Blitar	21
10	Data penebaran larva di Quin Koi Farm Blitar	22
11	Jadwal pemberian pakan larva tahap lanjut	23
12	Kandungan nutrisi pakan Harmoni Koi	23
13	Data pengukuran kualitas air kolam pemeliharaan larva tahap lanjut di Quin Koi Farm Blitar	24
14	Data panen benih di Quin Koi Farm Blitar	25
15	Pemberian pakan pada kolam pendederan di Quin Koi Farm Blitar	28
16	Pengukuran kualitas air pada kolam pendederan ikan koi di Quin Farm Blitar	29
17	Data panen benih ukuran 15 cm di Quin Koi Farm Blitar	30



1	Ikan Koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> ukuran 50 cm umur 1,5 tahun strain Showa	3
2	Struktur Organisasi Quin Koi Farm	6
3	Kolam pemeliharaan induk ikan koi di Quin Koi Farm	7
4	Wadah pemijahan induk dan penetasan telur di Quin Koi Farm Blitar: (a) kolam pemijahan dan (b) substrat telur	7
5	Wadah pemeliharaan larva di Quin Koi Farm Blitar	8
6	Kolam pemeliharaan benih ikan koi di Quin Koi Farm Blitar	8
7	Wadah sortir larva berupa baskom di Quin Koi Farm Blitar	8
8	Wadah karantina larva koi hasil penyortiran di Quin Koi Farm Blitar: a) wadah karantina dan b) chamber	9
9	Pompa air Nasional di Quin Koi Farm	9
10	Sistem aerasi di Quin Koi Farm Blitar: a) Hi-Blow Resun, b) selang dan c) batu aerasi	10
11	Sumber listrik PLN di Quin Koi Farm Blitar	10
12	Kolam pendederan di Quin Koi Farm Blitar	11
13	Fasilitas pendukung di Quin Koi Farm Blitar: a) saung, b) rumah jaga	11
14	Alat transportasi di Quin Koi Farm Blitar: a) motor, b) Peralatan	12
15	Varian induk ikan koi di Quin Koi Farm Blitar	14



16	Perbedaan induk jantan dan betina di Quin Koi Farm Blitar: a) jantan dan b) betina	14
17	Pakan Harmoni Koi Growth dan Color untuk induk ikan koi di Quin Koi Farm Blitar	15
18	Pengecekan kualitas air pada kolam pemeliharaan induk ikan koi di Quin Koi Farm Blitar: a) pengecekan amonia, b) pengecekan pH	16
19	Parasit dan obat yang digunakan ikan koi pada Quin Koi Farm Blitar: a) Argulus sp, b) Learnea sp, c) MIPCINTA 50 WP	17
20	Persiapan wadah pemijahan ikan koi di Quin Koi Farm: a) pembersihan kolam, b) pengeringan kolam, c) pengisian air setinggi 0,5 m, d) pengisian substrat rumput, e) penambahan aerasi.	17
21	Pemijahan induk ikan koi di Quin Koi Farm Blitar: a) proses penebaran induk b) proses pemijahan induk	19
22	Telur ikan koi yang menempel pada substrat telur di Quin Koi Farm Blitar	19
23	Pemberian pakan telur bebek pada larva ikan koi di Quin Koi Farm Blitar	20
24	Persiapan wadah di Quin Koi Farm Blitar: a) proses pengeringan kolam, b) pemberian pupuk petroganik	21
25	Penebaran larva ikan koi di kolam pendederan Quin Koi Farm Blitar	22
26	Pakan Harmoni Koi Growth dan Color di Quin Koi Farm Blitar	23
27	Pengelolaan kualitas air di Quin Koi Farm Blitar: a) pengukuran suhu b) pengukuran pH	24
28	Hama kodok pada kolam pembenihan di Quin Koi Farm Blitar	24
29	Kegiatan penyortiran benih ikan koi di Quin Koi Farm	25
30	Pengemasan dan transportasi yang dilakukan di Quin Koi Farm	26
31	Persiapan wadah di Quin Koi Farm Blitar: a) kolam pendederan, b) proses pengeringan kolam	27
32	Penebaran benih pada kolam pendederan di Quin Koi Farm Blitar	28
33	Pakan pendederan di Quin Koi Farm: a) Harmoni Koi Growth dan Color dan b) Hiroyuki koi	28
34	Pembuangan hama keong dan anak katak di kolam pendederan ikan koi di Quin Koi Farm Blitar	29
35	Sortir benih untuk penjualan di Quin Koi Farm Blitar	30
36	Kegiatan pengemasan dan transportasi ikan koi di Quin Koi Farm Blitar: a) pengiriman menggunakan mobil pick up dan b) proses pengiriman ke PO Harapan jaya.	31

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta Lokasi PKL kegiatan pembenihan dan pendederan ikan koi di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	44
2	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan koi di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	45
3	Rincian biaya investasi dan biaya penyusutan kegiatan pembenihan ikan koi di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa timur	46
4	Rincian biaya tetap kegiatan pembenihan ikan koi di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	48

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.





5	Pola tanam kegiatan pendederan ikan koi di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	49
6	Rincian biaya variabel kegiatan pembenihan ikan koi di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	50
7	Rincian biaya investasi kegiatan pendederan ikan koi di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	51
8	Rincian biaya tetap kegiatan pendederan ikan koi di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	52
9	Rincian biaya variabel kegiatan pendederan ikan koi di Quin Koi Farm, Kota Blitar, Jawa Timur	53

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.