



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
3 KADAAN UMUM	5
3.1 Sejarah dan Perkembangan	5
3.2 Letak Geografis	5
3.3 Struktur Organisasi	6
3.4 Sumber Daya Manusia	6
4 FASILITAS PRODUKSI	7
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	7
4.1.1 Wadah Pemeliharaan Induk	7
4.1.2 Wadah Inkubasi Telur	7
4.1.3 Wadah Pemeliharaan Larva	7
4.1.4 Wadah Pemeliharaan Benih	7
4.1.5 Sistem Penyediaan Air Tawar	8
4.1.6 Sistem Aerasi	8
4.1.7 Sistem Filtrasi	8
4.1.8 Sumber Listrik	8
4.1.9 Peralatan	8
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan Ikan Koi	9
4.2.1 Bangunan dan Sarana Produksi	9
4.2.2 Bak Karantina	9
4.3 Fasilitas Pembesaran Ikan Koi	10
4.3.1 Wadah Pemeliharaan	10
4.3.2 Sumber Penyediaan Air Tawar	10
4.4 Fasilitas Pendukung Pembesaran	10
4.4.1 Bangunan	10
Error: Bookmark not defined.	
5 KEGIATAN PEMBENIHAN	12
5.1 Pemeliharaan Induk Ikan Koi	12
5.1.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan Induk	12
5.1.2 Penebaran Induk	12
5.1.3 Pemberian Pakan Induk	13



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



5.1.4	Pengelolaan Kualitas Air	13
5.1.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	14
5.2	Pemijahan Induk	15
5.2.1	Persiapan Wadah Pemijahan	15
5.2.2	Sampling Kematangan Gonad	16
5.2.3	Pemijahan Induk	16
5.3	Penetasan Telur	16
5.3.1	Penetasan Telur	16
5.4	Pemeliharaan Larva	17
5.4.1	Pemberian Pakan Larva	17
5.4.2	Pemanenan Larva	18
5.4.3	Sortir Larva	18
5.5	Pemeliharaan Benih	18
5.5.1	Persiapan Wadah	18
5.5.2	Penebaran Benih	19
5.5.3	Pemberian Pakan	20
5.5.4	Pengelolaan Kualitas Air	20
5.5.5	Pencegahan dan Pemberantasan Hama Penyakit	21
5.5.6	Sampling Pertumbuhan dan Penyortiran	22
5.5.7	Pemanenan dan Pemasaran	23
	KEGIATAN PEMBESARAN	25
6.1	Persiapan Wadah	25
6.2	Penebaran Benih	25
6.3	Pemberian Pakan	26
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	26
6.5	Pencegahan dan Pemberantasan Hama Penyakit	27
6.6	Sortir	27
6.7	Pemanenan dan Pemasaran	28
6.7.1	Pemanenan	28
6.7.2	Pemasaran	28
7	ASPEK USAHA	30
7.1	Pembenihan	30
7.1.1	Pemasaran	30
7.1.2	Analisis Usaha	30
7.1.3	Biaya Investasi	31
7.1.4	Biaya Penyusutan	31
7.1.5	Biaya Tetap	31
7.1.6	Biaya Variabel	31
7.1.7	Biaya Total (TC)	31
7.1.8	Penerimaan (TR)	31
7.1.9	Keuntungan	32
7.1.10	R/C Ratio	32
7.1.11	Break Even Point	32
7.1.12	Payback Periode (PP)	33
7.1.13	Harga Pokok Produksi (HPP)	33
7.2	Pembesaran	33
7.2.1	Pemasaran	33

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





Hak cipta ini 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.

7.2.2 Analisis Usaha	34
7.2.3 Biaya Investasi	34
7.2.4 Biaya Penyusutan	35
7.2.5 Biaya Tetap	35
7.2.6 Biaya Variabel	35
7.2.7 Biaya Produksi (TC)	35
7.2.8 Penerimaan (TR)	35
7.2.9 Keuntungan	36
7.2.10 R/C Ratio	36
7.2.11 Break Even Point	36
7.2.12 Payback Periode (PP)	37
7.2.13 Harga Pokok Produksi (HPP)	37
8 PENUTUP	39
8.1 Kesimpulan	39
8.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Pealatan kegiatan pembenihan di Quin Koi Farm	8
2	Pembedaan induk ikan koi jantan dan betina	12
3	Data induk ikan koi di Quin Koi Farm	13
4	Kandungan nutrisi pakan ikushu breeder plus	13
5	Data kualitas air pada kolam pemeliharaan induk di Quin Koi Farm	14
6	Ciri-ciri induk ikan koi matang gonad	16
7	Data perhitungan telur ikan koi di Quin Koi Farm	17
8	Data panen larva ikan koi di Quin Koi Farm	18
9	Data hasil seleksi larva ikan koi jenis sanke di Quin Koi Farm	18
10	Data penebaran larva ikan koi di Quin Koi Farm	19
11	Kandungan nutrisi pakan PF 1000 Prima Feed	20
12	Jadwal pemberian pakan kegiatan pembenihan ikan koi di Quin Koi Farm	20
13	Data kualitas air kolam pembenihan ikan koi di Quin Koi Farm	21
14	Data pengukuran nilai suhu pada kolam pembenihan ikan koi di Quin Koi Farm	21
15	Data pengukuran nilai pH pada kolam pembenihan ikan koi di Quin Koi Farm	21
16	Data SR dan hasil seleksi benih 1 di Quin Koi Farm	22
17	Data SR panen dan hasil seleksi benih ikan koi di Quin Koi Farm	23
18	Data penebaran benih ikan koi pada kolam pembesaran di Quin Koi Farm	25
19	Kualitas air kolam pembesaran ikan koi di Quin Koi Farm	26

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.

20	Data pengukuran nilai suhu pada kolam pembesaran ikan koi di Quin Koi Farm	26
21	Data pengukuran nilai pH pada kolam pembesaran ikan koi di Quin Koi Farm	26

DAFTAR GAMBAR

22	Ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> jenis kohaku	3
23	Struktur organisasi di Quin Koi Farm	6
24	Kolam pemeliharaan induk ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm	7
25	Kolam pemijahan induk hingga pemeliharaan larva ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm	7
26	Kolam pemeliharaan benih ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm	8
27	Sistem aerasi yang digunakan di Quin Koi Farm: a) Hi-Blow Amara, b) Pipa VPC dihubungkan dengan aerasi dan c) Batu aerasi	8
28	Filter batu gombang	8
29	Sumber listrik cadangan genset WEIMA WMH di Quin Koi Farm	8
30	Bangunan fasilitas pendukung kegiatan pembenihan di Quin Koi Farm	9
31	Bak karantina ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm	9
32	Kolam pembesaran ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm	10
33	Pompa shimizu di Quin Koi Farm	10
34	Bangunan fasilitas pendukung kegiatan pembesaran di Quin Koi Farm: Tempat penyimpanan pakan dan peralatan budidaya	11
35	Pakan Ikushu Breeder Plus untuk induk ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm	12
36	Pengecekan kualitas air pada kolam pemeliharaan induk ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm: a) Pengukuran kualitas air dan b) Nilai pengukuran pH	14
37	Penyakit dan pencegahan pada ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> : a) Parasit yang menyerang ekor b) Parasit <i>Lernaea cyprinacea</i> dan c) MIPCINTA 50 WP	15
38	Persiapan wadah pemijahan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm: a) Pembersihan kolam, b) Pengeringan kolam, c) Pengambilan substrat eceng gondok, d) Kolam pemijahan ditambahkan substrat dan e) Penambahan aerasi	15
39	Pemijahan induk ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm: a) Penebaran induk dan b) Proses pemijahan induk	16
40	Telur ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> menempel pada substrat akar eceng gondok	17
41	Alat penyedot larva ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm	18
42	Persiapan wadah pemeliharaan benih ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm: a) Pengeringan tanah, b) Pupuk Petroganik dan c) Pemberian pupuk	19

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.

22	Kegiatan transportasi larva ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> dari kolam beton ke kolam pemeliharaan benih di Qui Koi Farm	19
23	Pemberian pakan benih ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm: a) Pakan PF 1000 Prima Feed dan b) Pemberian pakan	20
24	Hama yang ditemukan pada kolam pembenihan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm	22
25	Seleksi benih ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm	22
26	Pemanenan benih ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm: a) Penyerokan benih, b) Pemanenan di saluran outlet dan c) Seleksi benih setelah panen	24
27	Kegiatan pemasaran ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm: a) Pengisian air, b) <i>Packing</i> ikan dan c) Pengiriman benih	24
28	Persiapan wadah kolam pembesaran di Quin Koi Farm: a) Penyurutan air kolam dan b) Pupuk petrogenik untuk disebar	25
29	Sortir <i>grade</i> untuk penjualan dan kontes ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm: a) Sortir ikan koi dan b) Show kontes ikan koi	27
30	Pemanenan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm: a) Penyerokan ikan dan b) Pemindahan ikan koi	28
31	Pemasaran ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm: a) Kegiatan <i>packing</i> ikan dan b) Pengepakan ikan koi siap kirim	29

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi tempat pembenihan dan pembesaran ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm, Jl Asahan No.121, Pakunden, Kecamatan Sukorejo, Kota Blitar, Jawa Timur	42
2	Peta lokasi tempat pembenihan dan pembesaran ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm, Jl Asahan No.121, Pakunden, Kecamatan Sukorejo, Kota Blitar, Jawa Timur	42
3	Jadwal kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	43
4	Jadwal kegiatan pembesaran ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	44
5	Rincian biaya investasi dan biaya penyusutan kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	45
6	Rincian biaya tetap kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	46
7	Rincian biaya variabel kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	46
8	Rincian biaya investasi kegiatan pembesaran ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	47
9	Rincian biaya tetap kegiatan pembesaran ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	48
10	Rincian biaya variabel kegiatan pembesaran ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	48