



DAFTAR ISI

	DAFTAR ISI	i
	DAFTAR TABEL	iv
	DAFTAR GAMBAR	v
	DAFTAR LAMPIRAN	vi
I	PENDAHULUAN	1
	I.1 Latar Belakang	1
	I.2 Tujuan	2
	METODE	3
	2.1. Lokasi dan Waktu PKL	3
	2.2. Komoditas	3
	2.3. Metode Kerja	4
II	KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
	3.1. Sejarah	6
	3.2. Letak Geografis	6
	3.3. Struktur Organisasi	7
	3.4. Sumber Daya Manusia	7
IV	FASILITAS PRODUKSI	8
	4.1. Fasilitas Produksi Pembenihan	8
	4.1.1. Wadah Pemeliharaan Induk	8
	4.1.2. Wadah Inkubasi Telur	8
	4.1.3. Wadah Pemeliharaan Larva	8
	4.1.4. Wadah Pemeliharaan Benih	9
	4.1.5. Sistem Penyediaan Air Tawar	9
	4.1.6. Sistem Aerasi	9
	4.1.7. Sistem Filtrasi	10
	4.1.8. Sumber Listrik	10
	4.1.9. Peralatan	11
	4.2. Fasilitas Pendukung Pembenihan Ikan Koi	11
	4.2.1. Bangunan dan Sarana Produksi	11
	4.2.2. Bak Karantina	12
	4.3. Fasilitas Pendederan Ikan Koi	12
	4.3.1. Wadah Pemeliharaan	12
	4.3.2. Sumber Penyediaan Air Tawar	13
	4.4. Fasilitas Pendukung Pendukung Pendederan	13
	4.4.1. Bangunan	13
	KEGIATAN PEMBENIHAN	14
	5.1. Pemeliharaan Induk Ikan Koi	14
	5.1.1. Pesiapan Wadah Pemeliharaan Induk	14
	5.1.2. Penebaran Induk	14
	5.1.3. Pemberian Pakan Induk	16
	5.1.4. Pengelolaan Kualitas Air	17
	5.1.5. Pencegahan Hama dan Penyakit	18
	5.2. Pemijahan Induk	19

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

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.

5.2.1.	Persiapan Wadah Pemijahan	19
5.2.2.	Sampling Kematangan Gonad	20
5.2.3.	Pemijahan Induk	20
5.3.	Penetasan Telur	21
5.3.1.	Penetasan Telur	21
5.4.	Pemeliharaan Larva	22
5.4.1.	Pemberian Pakan Larva	22
5.4.2.	Pemanenan Larva	22
5.4.3.	Sortir Larva	22
5.5.	Pemeliharaan Benih	23
5.5.1.	Persiapan Wadah	23
5.5.2.	Penebaran Benih	23
5.5.3.	Pemberian Pakan	25
5.5.4.	Pengelolaan Kualitas Air	26
5.5.5.	Pencegahan dan Pemberantasan Hama Penyakit	26
5.5.6.	Sampling Pertumbuhan dan Penyortiran	27
5.5.7.	Pemanenan dan Pemasaran	27
5.5.8.	Pemasaran	29
VI	KEGIATAN PEDEDERAN	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 dan Pemberantasan Hama Penyakit	32
6.6.	Sortir	32
6.7.	Pemanenan dan Pemasaran	33
6.7.1.	Pemanenan	33
6.7.2.	Pemasaran	34
VII.	ASPEK USAHA	35
7.1.	Pembenihan	35
7.1.1.	Pemasaran	35
7.1.2.	Analisis Usaha	35
7.1.3.	Biaya Investasi	36
7.1.4.	Biaya Penyusutan	36
7.1.5.	Biaya Tetap	36
7.1.6.	Biaya Variabel	36
7.1.7.	Biaya Total	36
7.1.8.	Penerimaan	36
7.1.9.	Keuntungan	37
7.1.10.	R/C Ratio	37
7.1.11.	BreakEven Point (BEP)	37
7.1.12.	Payback Period (PP)	38
7.1.13.	Harga Pokok Produksi (HPP)	38
7.2.	Pendederan	39
7.2.1.	Pemasaran	39
7.2.2.	Analisis Usaha	39
7.2.3.	Biaya Investasi	40



7.2.4.	Biaya Penyusutan	40
7.2.5.	Biaya Tetap	40
7.2.6.	Biaya Variabel	40
7.2.7.	Biaya Total (TC)	40
7.2.8.	Penerimaan (TR)	40
7.2.9.	Keuntungan	41
7.2.10.	R/C Ratio	41
7.2.11.	Break Even Point (BEP)	41
7.2.12.	Payback Periode (PP)	42
7.2.13.	Harga Pokok Produksi (HPP)	42
	DAFTAR PUSTAKA	43
	LAMPIRAN	45



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.

DAFTAR TABEL

1	Parameter air pemeliharaan ikan koi sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI)	4
2	Peralatan kegiatan pembenihan di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	11
3	Perbedaan induk koi jantan jantan dan betina di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	16
4	Data varian induk koi di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	16
5	Kandungan nutrisi pakan ikan koi ikushu breeder plus di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	17
6	Data kualitas air pada kolam pemeliharaan induk di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	18
7	Ciri-ciri induk ikan koi matang gonad di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	20
8	Data perhitungan telur ikan koi di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	21
9	Data panen larva di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	22
10	Data hasil seleksi larva ikan koi jenis sanke di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	23
11	Data penebaran benih di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	25
12	Kandungan nutrisi pakan PF 1000 Prima Feed di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	25
13	Pemberian pakan larva di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	26
14	Data kualitas air kolam pembenihan di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	26
15	Data hasil sortir benih ikan koi di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	27
16	Tingkat kelangsungan hidup hasil seleksi benih ikan koi di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	28
17	Data penebaran benih di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	30
18	Overlapping pakan fase pendederan di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	31
19	Data kualitas air kolam pendederan di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	31
20	Data hasil panen ikan koi di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	33

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.

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan Koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	3
2	Struktur organisasi Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	7
3	Wadah pemeliharaan induk di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	8
4	Wadah pemeliharaan larva di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	9
5	Wadah pemeliharaan benih di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	9
6	Sistem aerasi di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur: a) hi-blow Amara HP 50, b) pipa PVC dan c) batu aerasi	10
7	Sistem filtrasi di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	10
8	Generator set di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	11
9	Bangunan penunjang di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur: a) saung dan b) rumah jaga	12
10	Bak karantina ikan di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	12
11	Kolam pemeliharaan benih di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	13
12	Pompa di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	13
13	Rumah jaga di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	14
14	Pakan ikushu no 5 di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	17
15	Pengecekan kualitas air kolam pemeliharaan induk di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	18
16	Pencegahan penyakit di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur: a) ekor infeksi, b) <i>Argulus</i> sp. dan c) mipcinta 50	19
17	Persiapan wadah pemijahan di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur: a) pembersihan dan b) peletakan substrat	19
18	Proses pemijahan di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	20
19	Telur ikan koi di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	21
20	Proses pemanenan larva di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	22
21	Alat sortir larva di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	23
22	Persiapan wadah di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur: a) pupuk organik dan b) pengeringan	23
23	Pakan pelet PF 1000 Prima Feed di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	25
24	Parasit <i>Argulus</i> sp.	27
25	Proses pemanenan benih di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur: a) seleksi benih dan b) pemanenan	28
26	Pemasaran benih di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur: a) pengemasan b) pelapisan kardus	29
27	Kolam pendederan di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	30
28	Jenis pakan di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur: a) PF 1000 dan b) pelet ikushu	31
29	Ikan mati di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	32
30	Kegiatan sortir dan <i>grading</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur: a) proses sortir dan b) ikan hasil sortir	33
31	Proses pemanenan di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur: a) panen menggunakan jaring dan b) proses <i>packing</i>	33
32	Proses <i>packing</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur: a) <i>packing</i> plastik dan b) pelapisan dengan kardus	34

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

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur (<i>Google Earth 2021</i>)	46
2	Peta lokasi Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur (<i>Google Maps 2021</i>)	47
3	Biaya investasi pembenihan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	48
4	Biaya tetap pembenihan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	49
5	Biaya variabel pembenihan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	49
6	Pola tanam pembenihan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	50
7	Biaya investasi pendederan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	51
8	Biaya tetap pendederan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	52
9	Biaya variabel pendederan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	52
10	Pola tanam pendederan ikan koi <i>Cyprinus carpio</i> di Quin Koi Farm Blitar, Jawa Timur	53



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies