



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	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	8
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	9
4.1.9 Peralatan	9
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan Ikan Koi	10
4.2.1 Bangunan dan Sarana Produksi	10
4.2.2 Bak Karantina	10
4.3 Fasilitas Pendederan Ikan Koi	11
4.3.1 Wadah Pemeliharaan	11
4.3.2 Sumber Penyedia Air Tawar	11
4.4 Fasilitas Pendukung Pendederan	11
4.4.1 Bangunan	11
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
5.1.4 Pengelolaan Kualitas Air	14
5.1.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	15
5.2 Pemijahan Induk	16





5.2.1	Persiapan Wadah Pemijahan	16
5.2.2	Sampling Kematangan Gonad	16
5.2.3	Pemijahan Induk	17
5.3	Penetasan Telur	17
5.3.1	Penetasan Telur	17
5.4	Pemeliharaan Larva	18
5.4.1	Pemberian Pakan Larva	18
5.4.2	Pemanenan Larva	19
5.4.3	Sortir Larva	19
5.5	Pemeliharaan Benih	20
5.5.1	Persiapan Wadah	20
5.5.2	Penebaran Benih	20
5.5.3	Pemberian Pakan	21
5.5.4	Pengelolaan Kualitas Air	22
5.5.5	Pencegahan dan Pemberantasan Hama Penyakit	23
5.5.6	Sampling Pertumbuhan dan Penyortiran	24
5.5.7	Pemanenan	24
5.5.8	Pemasaran	25
6	KEGIATAN PENDEDERAN	26
6.1	Persiapan Wadah	26
6.2	Penebaran Benih	26
6.3	Pemberian Pakan	27
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	27
6.5	Pencegahan dan Pemberantasan Hama Penyakit	28
6.6	Sortir	28
6.7	Pemanenan dan Pemasaran	29
6.7.1	Pemanenan	29
6.7.2	Pemasaran	30
7	ASPEK USAHA	31
7.1	Pembenihan	31
7.1.1	Pemasaran	31
7.1.2	Analisis Usaha	31
7.1.3	Biaya Investasi	32
7.1.4	Biaya Penyusutan	32
7.1.5	Biaya Tetap	32
7.1.6	Biaya Variabel	32
7.1.7	Biaya Total	32
7.1.8	Penerimaan	32
7.1.9	Keuntungan	33
7.1.10	R/C Ratio	33
7.1.11	Break Even Point (BEP)	33
7.1.12	Payback Period (PP)	34
7.1.13	Harga Pokok Produksi (HPP)	34
7.2	Pendederan	35
7.2.1	Pemasaran	35
7.2.2	Analisis Usaha	35
7.2.3	Biaya Investasi	36



7.2.4	Biaya Penyusutan	36
7.2.5	Biaya Tetap	36
7.2.6	Biaya Variabel	36
7.2.7	Biaya Total (TC)	36
7.2.8	Penerimaan (TR)	36
7.2.9	Keuntungan	37
7.2.10	R/C Ratio	37
7.2.11	Break Even Point (BEP)	37
7.2.12	Payback Periode (PP)	38
7.2.13	Harga Pokok Produksi (HPP)	38
8	PENUTUP	40
8.1	Kesimpulan	40
8.2	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

1	Peralatan kegiatan pembenihan ikan koi di Quin Koi Farm	10
2	Perbedaan induk ikan koi jantan dan betina	13
3	Data varian induk ikan koi di Quin Koi Farm	13
4	Kandungan nutrisi pakan induk ikan koi Ikhusu breeder plus	14
5	Data kualitas air pada Quin Koi Farm	14
6	Ciri-ciri induk ikan koi matang gonad	16
7	Data perhitungan telur ikan koi di Quin Koi Farm	18
8	Data panen larva ikan koi di Quin Koi Farm selama periode PKL	19
9	Data hasil seleksi larva ikan koi jenis Showa di Quin Koi Farm	19
10	Data penebaran larva ikan koi di Quin Koi farm	21
11	Kandungan nutrisi pakan PF 1000 Prima Feed	21
12	Tabel pemberian pakan	22
13	Data kualitas air	22
14	Nilai pH dan suhu harian pembenihan	23
15	Data sortir benih ikan koi di Quin Koi Farm	24
16	Data Pemanenan benih ikan koi di Quin Koi Farm	25
17	Tabel pemberian pakan ikan koi pendederan di Quin Koi Farm	27
18	Suhu dan pH harian pendederan	28





DAFTAR GAMBAR

1	Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i>)	3
2	Struktur organisasi di Quin Koi Farm	6
3	Fasilitas kolam induk	7
4	Kolam pemijahan induk hingga pemeliharaan larva ikan koi	7
5	Kolam pemeliharaan benih ikan koi di Quin Koi Farm	8
6	Pompa simizu 50L/Menit untuk mengalirkan air dari sumur	8
7	Filter resirkulasi menggunakan media batu gombang di Quin Koi	9
8	Sumber listrik Quin Koi Farm	9
9	Bangunan fasilitas pendukung kegiatan pembenihan	10
10	Kolam Karantina Ikan di Quin Koi Farm	11
11	Kolam Pendederan ikan koi di Quin Koi Farm	11
12	Bangunan pendukung kegiatan pendederan dan mess di Quin Koi	12
13	Pakan Ikhulu Breeder Plus untuk induk ikan koi di Quin Koi Farm	14
14	Pengecekan kualitas air pada kolam pemeliharaan induk ikan koi	15
15	Penyakit dan pencegahan pada ikan koi	15
16	Persiapan wadah pemijahan induk ikan koi	16
17	Pemijaha induk ikan koi di Quin Koi Farm	17
18	Telur ikan koi yang menempel pada akar eceng gondok	18
19	Proses pemanenan larva ikan koi di Quin Koi Farm	19
20	Alat penyedot untuk sortir larva ikan koi jenis showa	20
21	Pupuk Petroganik	20
22	Proses penebaran larva ikan koi di Quin Koi Farm	21
23	Pemberian pakan benih ikan koi di Quin Koi Farm	22
24	Hama burung yang ditemukan pada kolam pembenihan ikan koi	23
25	Sortir dan seleksi benih ikan koi di Quin Koi Farm.	24
26	Kegiatan Packing benih ikan koi di Quin Koi Farm	25
27	Proses pengeringan kolam tanah di Quin Koi Farm	26
28	Proses pemberian pakan	27
29	Sortir dan Grading ikan koi	29
30	Pemanenan ikan koi dengan menggunakan jaring di Quin Koi Farm	30
31	Pemasaran ikan koi di Quin Koi Farm	30

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 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

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi tempat pembenihan dan pendederan	43
2	Peta lokasi tempat pembenihan dan pendederan	43
3	Jadwal kegiatan pembenihan	44
4	Jadwal kegiatan pendederan	45
5	Rincian biaya investasi dan biaya kegiatan pembenihan	46
6	Rincian biaya tetap kegiatan pembenihan	47
7	Rincian biaya variabel kegiatan pembenihan	47
8	Rincian biaya investasi kegiatan pendederan	48
9	Rincian biaya tetap kegiatan pendederan	49
10	Rincian biaya variabel kegiatan pendederan	49



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.