

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 METODE	1
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	1
2.2 Komoditas	2
2.3 Metode Kerja	2
3 KEADAAN UMUM	3
3.1 Sejarah QUIN KOI FARM	3
3.2 Letak Geografis	3
3.3 Struktur Organisasi QUIN KOI FARM	4
3.4 Sumber Daya Manusia	5
4 FASILITAS PRODUKSI	5
4.1 Fasilitas Pembenihan Ikan Koi	5
4.1.1 Wadah Pemeliharaan induk	6
4.1.2 Wadah Inkubasi Telur	6
4.1.3 Pengairan	6
4.1.4 Sistem Aerasi	7
4.1.5 Sumber Listrik	7
4.1.6 Peralatan	7
4.2 Fasilitas Pendederan Ikan Koi	8
4.2.1 Wadah Budidaya	8
4.2.2 Sistem Pengairan	8
4.2.3 Peralatan	8
4.2.4 Fasilitas Pendukung Pendederan Ikan Koi	8
4.3 Fasilitas Utama Pendederan	9
4.3.1 Wadah Utama Pendederan	9
4.3.2 Sistem Pengairan	10
4.3.3 Gudang Pakan	10
5 KEGIATAN PEMBENIHAN	10
5.1 Pemeliharaan Induk Ikan Koi	11
5.1.1 Persiapan Wadah	11
5.1.2 Pemberian Pakan	11
5.1.3 Pengelolaan Air	12
5.1.4 Pencegahan Hama dan Penyakit	12
5.1.5 Pencegahan dan Pemberantasan Hama dan Penyakit	13
5.2 Pemijahan Ikan Koi	14
5.2.1 Persiapan Wadah	14
5.2.2 Seleksi Induk Matang Gonad	15
5.2.3 Pemijahan Induk Ikan Koi	15
5.3 Penetasan Telur	16
5.3.1 Persiapan Wadah	16



5.3.2 Penebaran Telur	16
5.4 Pemeliharaan Larva	17
5.4.1 Pemberian Pakan	17
5.4.2 Pemanenan	17
5.4.3 Grading	17
5.5 Pemeliharaan Benih	18
5.5.1 Persiapan Wadah	18
5.5.2 Penebaran Benih	18
5.5.3 Pemberian Pakan	19
5.5.4 Pengelolaan Kualitas air	19
5.5.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	20
5.5.6 Pemanenan Benih	21
5.5.7 Sampling dan Penyortiran	22
6 KEGIATAN PENDEDERAN	23
6.1 Persiapan Wadah	23
6.2 Penebaran Benih	23
6.3 Pemberian Pakan	24
6.4 Pengelolaan Kualitas Air	25
6.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	25
6.6 Pemanenan	25
7 ASPEK USAHA	26
7.1 Pembenihan	26
7.1.1 Pemasaran	26
7.1.2 Analisis Usaha	26
7.1.3 Biaya Investasi	27
7.1.4 Biaya Penyusutan	27
7.1.5 Biaya Tetap	27
7.1.6 Biaya Variabel	27
7.1.7 Biaya Total	27
7.1.8 Total Penerimaan	28
7.1.9 Keuntungan	28
7.1.10 R/C Rasio	28
7.1.11 <i>Break Even Point</i> (BEP)	29
7.1.12 Harga Pokok Penjualan (HPP)	29
7.1.13 <i>Payback Periode</i>	29
7.2 Pendederan	30
7.2.1 Analisis Usaha	30
7.2.2 Biaya Investasi	30
7.2.3 Biaya Penyusutan	31
7.2.4 Biaya Tetap	31
7.2.5 Biaya Variabel	31
7.2.6 Total Biaya	31
7.2.7 Total Penerimaan	31
7.2.8 Keuntungan	32
7.2.9 R/C Rasio	32
7.2.10 <i>Break Even Point</i> (BEP)	32
7.2.11 Harga Pokok Penjualan (HPP)	33
7.2.12 <i>Payback Periode</i>	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.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

8	PENUTUP	34
	8.1 Kesimpulan	34
	8.2 Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA	35
	LAMPIRAN	36
	RIWAYAT HIDUP	44

## DAFTAR TABEL

1	Struktur organisasi di Quin Koi Farm	6
2	Fasilitas utama pembenihan di Quin Koi Farm	6
3	Data induk ikan koi di Quin Koi Farm	15
4	Kandungan nutrisipakan IKUSHU	15
5	Data kualitas air kegiatan pembenihan ikan koi	16
6	Data perhitungan telur ikan koi	20
7	Data pemenenan larva ikan koi	21
8	Data penebaran larva ikan koi	22
9	Jadwal pemberian pakan larva ikan koi	23
1	Kandungan nutrisi pakan PF 1000	23
1	Data kualitas air pemeliharaan benih ikan koi	24
1	Data hasil seleksi benih	26
1	Data pemenenan benih ikan koi	27
1	Jadwal pemberian pakan kegiatan pendederan ikan koi	28
1	Kandungan nutrisipakan IKUSHU	29

## DAFTAR GAMBAR

1.	Ikan koi <i>Cyprinus carpio</i>	2
2.	Struktur organisasi di Quin Koi Farm	5
3.	Wadah pemeliharaan induk	7
4.	Wadah inkubasi dan pemijahan induk ikan koi	7
5.	Sumur bor di Quin Koi Farm	7
	Meteran listrik	8
	Wadah pemeliharaan larva	9
	Pakan PF 1000	9
	Gudang pakan di lokasi pembenihan ikan koi	10
	Tabung oksigen di lokasi pembenihan ikan koi	10
	Sarana transportasi	11
	Wadah pendederan ikan koi	11
	Pompa air	
	Meteran listrik	12
	Gudang pakan di lokasi pendederan ikan koi	13
	Tabung oksigen di pendederan ikan koi	13
	Pembersihan wadah pemeliharaan induk ikan koi	14



18.	Pakan induk ikan koi	15
19.	Pengukuran kualitas air	16
20.	Pencegahan hama dan penyakit : (a) MIPCINTA 50 WP, (b) <i>Argulus</i> sp	17
21.	Pembersihan wadah pemijahan ikan koi	18
22.	Seleksi kematangan gonad ikan koi : (a) pengecekan telur ikan koi, (b) pengecekan kesehatan ikan koi	19
23.	Penebaran induk ikan koi	19
24.	Penebaran telur ikan koi : (a) eceng gondok yang berisi telur ikan koi, (b) penebaran telur ikan koi	20
25.	Penebaran larva	22
26.	Pakan PF 1000	23
27.	Pengukuran kualitas air	24
28.	MIPCINTA 50 WP	25
29.	<i>Sampling</i> benih ikan koi	26
30.	Proses pemanenan benih ikan koi : (a) panen benih ikan koi, (b) benih ikan koi yang sudah di panen	27
31.	Penebaran benih ikan koi : (a) aklimatisasi, (b) penebaran benih ikan koi	28
32.	Pencegahan hama dan penyakit ikan koi : (a) MIPCINTA, (b) <i>Argulus</i> sp	30
33.	Pemanenan ikan koi : (a) penjaringan ikan koi, (b) pemanenan ikan koi	30

## DAFTAR LAMPIRAN

1.	Peta lokasi Quin Koi Farm	38
2.	Pola tanam pembenihan ikan koi di Quin Koi Farm	39
3.	Biaya investasi dan biaya penyusutan Quin Koi Farm	40
4.	Biaya tetap Quin Koi Farm	41
5.	Biaya variabel Quin Koi Farm	41
6.	Analisis usaha di Quin Koi Farm	42
7.	Pola tanam pendederan ikan koi di Quin Koi Farm	43
8.	Biaya investasi dan biaya penyusutan Quin Koi Farm	44
9.	Biaya tetap Quin Koi Farm	45
10.	Biaya variabel Quin Koi Farm	45
11.	Analisis usaha pendederan Quin Koi Farm	46



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.

