



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
1 PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Tujuan	15
2 METODE	16
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	16
2.2 Komoditas	16
3 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	18
3.1 Sejarah	18
3.1 Struktur Organisasi	18
4 FASILITAS PRODUKSI	19
4.1 Fasilitas Utama	19
4.1.1 Pembenihan	19
4.1.1.1 Wadah Pemeliharaan Induk	20
4.1.1.2 Wadah Pemijahan	20
4.1.1.3 Wadah Penetasan Telur	21
4.1.1.4 Wadah Pemeliharaan Larva	21
4.1.2 Pendederan	21
4.1.2.1 Wadah Pendederan I	21
4.1.2.2 Wadah Pendederan II	22
4.1.2.3 Sumber Air dan Sistem Pengairan	22
4.1.2.4 Instalasi Aerasi	23
4.1.2.5 Instalasi Listrik	23
4.2 Fasilitas Pendukung	23
4.2.1 Fasilitas Karantina	23
4.2.2 Penampungan Ikan Sementara	24
5 KEGIATAN PEMBENIHAN	25
5.1 Pemeliharaan Induk	25
5.1.1 Persiapan Wadah	25
5.1.2 Penebaran Induk	25
5.1.3 Pemberian Pakan	26
5.2 Pemijahan Induk	27
1.2.1 Persiapan Wadah	27
1.2.3 Pemijahan Induk	29
1.2.4 Penetasan Telur	30
5.3 Pemeliharaan Larva	31
5.3.1 Persiapan Wadah	31
5.3.2 Pemeliharaan Larva	31
5.3.3 Pemberian Pakan Larva	32
5.3.4 Pemanenan Larva	32

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.



6	KEGIATAN PENDEDERAN I	33
6.1	Persiapan Wadah Pemeliharaan Benih	33
6.2	Penebaran Benih	33
6.3	Pemberian Pakan	34
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	34
6.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	34
6.6	Pemanenan dan Seleksi Kualitas Ikan	34
7	KEGIATAN PENDEDERAN II	35
7.1	Persiapan Wadah	35
7.2	Penebaran Ikan	35
7.3	Pemberian Pakan	35
7.4	Pengelolaan Kualitas Air	36
7.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	36
7.6	Pemanenan dan Seleksi Kualitas Ikan	36
7.7	Penanganan Ikan Baru dan Karantina Ikan	37
7.7.1	Penanganan Ikan Baru	37
7.7.2	Karantina Ikan	37
8.1	Pembenihan	38
8.1.1	Pemasaran	38
8.1.2	Analisis Usaha	38
8.1.2.1	Biaya Investasi dan Penyusutan	39
8.1.2.2	Biaya Tetap	39
8.1.2.3	Biaya Variabel	39
8.1.2.4	Biaya Total ( <i>Total Cost</i> )	40
8.1.2.5	Penerimaan	40
8.1.2.6	Keuntungan	40
8.1.2.7	<i>R/C Ratio</i>	40
8.1.2.8	<i>Payback Period</i>	41
8.1.2.9	<i>Break Even Point</i>	41
8.2	Pendederan	17
8.2.1	Pemasaran	42
8.2.2	Analisis Usaha	42
8.2.2.1	Biaya Investasi dan Penyusutan	42
8.2.2.2	Biaya Tetap	43
8.2.2.3	Biaya Variabel	43
8.2.2.4	Biaya Total ( <i>Total Cost</i> )	43
8.2.2.5	Penerimaan	43
8.2.2.6	Keuntungan	43
8.2.2.7	<i>R/C Ratio</i>	43
8.2.2.8	<i>Payback Period</i>	44
8.2.2.9	<i>Break Even Point</i>	16
9	SIMPULAN DAN SARAN	45
9.1	Simpulan	45
9.2	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA	46
	LAMPIRAN	48



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.



## DAFTAR TABEL

1	Wadah pendederan I	22
2	Perbedaan induk koi jantan dan induk betina	26
3	Data indukan ikan koi di UD Mina Kamil Farm	26
4	Kandungan nutrisi pakan pelet Harmoni Koi ukuran 8 mm	27
5	Data kualitas air pada kolam pemeliharaan induk	27
6	Ciri induk ikan koi matang gonad dan siap memijah	28
7	Data pemijahan induk	30
8	Data hasil pemijahan dan penetasan	31
9	Kandungan nutrisi pakan pelet PF-1000	34
10	Hasil pengamatan kualitas air kolam pemeliharaan benih	34
11	Hasil pengamatan kualitas air pada kolam pendederan II	36
12	Asumsi pembenihan ikan koi	39
13	Asumsi Pendederan ikan koi	42

## DAFTAR GAMBAR

1	Ikan Koi	16
2	Struktur organisasi	19
3	Kolam pemeliharaan induk ikan koi	20
4	Kolam pemijahan induk ikan koi	20
5	Kolam penetasan telur ikan koi	21
6	Kolam pendederan I : (a) kolam 1 (b) kolam 2	21
7	Kolam pendederan II	22
8	Sumber pengairan	22
9	HI-Blow	23
10	Genset merek WEMA WMG 4500EX	23
11	Fasilitas karantina	24
12	Kolam penampungan ikan sementara	24
13	Sarana Transportasi	24
14	Tabung oksigen	25
15	Persiapan wadah : (a) pembalikan tanah dan (b) kolam induk	25
16	Pakan induk Harmoni koi	26
17	Hama : (a) kijang, (b) kepiting, dan (c) kadal	27
18	Proses pembersihan kolam pemijahan ikan koi	28
19	Proses pemijahan : (a) substrat, (b) proses pemingsanan induk, (c) penyuntikan induk dengan ovaprim, dan (d) proses pengangkatan induk	30
20	Telur menempel pada substrat	31
21	Persiapan wadah pemeliharaan larva ikan koi	31
22	Pemeliharaan larva ikan koi	32
23	Pemberian pakan larva ikan koi	32

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.





24	Proses pemilihan benih ikan koi	33
25	Penebaran benih ikan koi	33
26	Proses pemanenan : (a) proses pemanenan, (b) proses sortir, dan (c) proses <i>packing</i>	35
27	Pelet terapung Hi-Pro Vite 781	36
28	(a) Proses panen, (b) pemasangan jaring tempat penampungan ikan sementara, dan (c) hasil panen ikan koi	37
29	Kolam penampungan ikan sementara	37
30	Proses pembersihan akuarium	38

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi UD. Mina Kamil Farm di Desa Bacem, Kecamatan Ponggok, Kabupaten Blitar, Jawa Timur	49
2	Perhitungan pupuk mutiara 16	49
3	Kebutuhan kutu air	50
4	Kebutuhan pakan pendederan 1	50
5	Kebutuhan pakan pendederan 2	50
6	Pola tanam pembenihan dan pendederan ikan koi	54
7	Biaya investasai dan penyusutan kegiatan pembenihan	55
8	Biaya tetap kegiatan pembenihan	56
9	Biaya variabel kegiatan pembenihan	57
10	Biaya investasi dan penyusutan kegiatan pendederan	57
11	Biaya tetap kegiatan pendederan	59
12	Biaya variabel kegiatan pendederan	59

### 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.