



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode kerja	4
III KEADAAN UMUM	5
3.1 Letak Geografis	5
3.2 Sejarah	5
3.3 Ketenagakerjaan	5
3.4 Stuktur Organisasi	6
IV INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	7
4.1 Fasilitas Utama	7
4.1.1 Pembenuhan	7
4.1.2 Wadah pemeliharaan induk	7
4.1.3 Wadah Pemijahan Induk	7
4.1.4 Wadah Penetasan Telur dan Pemeliharaan	8
4.1.5 Wadah Pendederan Tahap I	8
4.1.6 Wadah Pendederan Tahap 2	9
4.1.7 Sistem pengairan dan sumber air	9
4.1.8 Sistem Aerasi	10
4.1.9 Sumber Listrik	10
4.1.10 Fasilitas Pendukung	11
V KEGIATAN PEMBENIHAN	13
5.1 Pemeliharaan Induk	13
5.1.1 Persiapan Wadah Induk	13
5.1.2 Pengololaaan Kualitas Air Pemeliharaan Induk	13
5.1.3 Penebaran Induk	13
5.1.4 Pemberian Pakan Induk	14
5.2 Pemijahan Induk	15
5.2.1 Persiapan Kolam Kolam Pemijahan	15
5.2.2 Seleksi Induk Matang Gonad	15
5.2.3 Pemijahan Induk	16
5.2.4 Penetasan Telur	17
5.3 Pemanenan dan Pemeliharaan Larva	17
5.3.1 Pemanenan Larva	17
5.3.2 Pemeliharaan larva	17
5.3.3 Pemberian Pakan Larva	17

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.



VI	KEGIATAN PENDEDERAN	20
6.1	Kegiatan Pendederan 1	20
6.1.1	Persiapan Wadah Pemeliharaan Benih Tahap 1	20
6.1.2	Penebaran Larva	20
6.1.3	Pemberian Pakan	20
6.1.4	Pengelolaan Kualitas Air Pendederan 1	21
6.1.5	Pemanenann	22
6.1.6	Seleksi kualitas benih	22
6.2	Kegiatan Pendederan 2	23
6.2.1	Persiapan Wadah	23
6.2.2	Penebaran ikan dan pemberian pakan	23
6.2.3	Pengelolaan kualitas air	24
6.3	Pencegahan Hama dan Penyakit	25
6.3.1	Hama dan Predator	25
6.3.2	Pencegahan Penyakit	25
6.4	Pemanenan dan seleksi kualitas ikan	25
6.5	Karantina ikan	26
VII	ANALISIS USAHA	27
7.1	Pembenihan	27
7.1.1	Pemasaran	27
7.1.2	Analisa Usaha Pembenihan	27
7.1.3	Biaya Investasi	27
7.1.4	Biaya Tetap	27
7.1.5	Biaya Variabel	28
7.1.6	Biaya Total	28
7.1.7	Pendapatan	28
7.1.8	Keuntungan	28
7.1.9	R/C Ratio	28
7.1.10	Break Event Point (BEP)	29
7.1.11	Harga Pokok Produksi (HPP)	29
7.1.12	Payback Periode (PP)	30
7.2	Pendederan	30
7.2.1	Pemasaran	30
7.2.2	Analisa Usaha Pembesaran	30
7.2.3	Biaya Investasi	31
7.2.4	Biaya Tetap	31
7.2.5	Biaya Variabel	31
7.2.6	Biaya Total	31
7.2.7	Penerimaan	31
7.2.8	Keuntungan	31
7.2.9	R/V Ratio	32
7.2.10	Break Event Point (BEP)	32
7.2.11	Harga Pokok Produksi (HPP)	32
7.2.12	Payback Periode (PP)	33
VIII	PENUTUP	34
8.1	Kesimpulan	34
8.2	Saran	34

- 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 GAMBAR

Gambar 1 Ikan Koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	3
Gambar 2 Struktur Organisasi UD Mina Kamil Farm	6
Gambar 3 Kolam Induk: (a) Kolam Induk Betina (b) Kolam Induk Jantan	7
Gambar 4 Kolam Pemijahan	7
Gambar 5 Wadah Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva	8
Gambar 6 Kolam Pemeliharaan Pendederan Tahap 1	8
Gambar 7 Kolam Pendederan Tahap 2: (a) Kolam 1, (b) Kolam 2, (c) Kolam 3, (d) Kolam 4	9
Gambar 8 Aliran Sungai	10
Gambar 9 Hi-blow	10
Gambar 10 Meteran Listrik PLN	10
Gambar 11 Tabung Oksigen	11
Gambar 12 Transportasi Mobil Bak Terbuka	11
Gambar 13 Pakan Induk	15
Gambar 14 Substrat Rumput	15
Gambar 15 Pemanenan Larva	19
Gambar 16 Persiapan Wadah Pemeliharaan Pembenihan Tahap 1	20
Gambar 17 Jenis Pakan Pelet PF-1000	21
Gambar 18 mengukur pH Air	22
Gambar 19 Pemanenan Benih Tahap 1	22
Gambar 20 Seleksi Kualitas Benih Tahap 1	23
Gambar 21 a) Penebaran Ikan Koi, b)Pakan Hi-Provit	23
Gambar 22 Pengelolaan Kualitas Air Benih	24
Gambar 23 Hama dan Predator (a) Katak, (b) Kadal	25
Gambar 24 a) Seleksi b) Panen	25
Gambar 25 Akuarium Karantina Ikan Koi	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Karyawan UD Mina Kamil Farm	5
Tabel 2 Wadah Budidaya Pendederan	8
Tabel 3 Wadah Budidaya Pendederan 2	9
Tabel 4 Informasi Bangunan	12
Tabel 5 Hasil Pengamatan Kualitas Air Pada Kolam Pemeliharaan Induk	13
Tabel 6 Perbedaan Induk Koi Jantan dan Induk Betina	14
Tabel 7 Data Induk Ikan Koi	14
Tabel 8 Ciri Induk Ikan Koi Matang Gonad dan Siap Memijah	16
Tabel 9 Data Hasil Seleksi Induk Tanggal 22 Februari 2021	16
Tabel 10 Data Hasil Pemijahan Dan Penetasan Telur Ikan Koi	17
Tabel 11 Jadwal Pemberian Pakan Pada Pemeliharaan Larva	18



Tabel 12 Data Hasil Panen Larva	19
Tabel 13 Kandungan Nutrisi Pakan Benih Tahap 1	21
Tabel 14 Data Kualitas Air Kolam Pemeliharaan Benih	22
Tabel 15 Kandungan Nutrisi Pakan Hi-Provit	24
Tabel 16 Data Kualitas Air Benih Tahap 2	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta lokasi PKL di UD Mina Kamil Farm, Blitar-Jawa Timur	37
Lampiran 2 Pola tanam pembenihan ikan koi	38
Lampiran 3 Rincian biaya investasi kegiatan pembenihan ikan koi	39
Lampiran 4 Rincian biaya variabel kegiatan pembenihan ikan koi	41
Lampiran 5 Rincian biaya tetap kegiatan pembenihan ikan koi	41
Lampiran 6 Analisis usaha pembenihan ikan koi	42
Lampiran 7 Pola tanam pendederan ikan koi	43
Lampiran 8 Biaya investasi pendederan	44
Lampiran 9 Biaya variabel pendederan ikan koi	45
Lampiran 10 Biaya tetap pendederan ikan koi	45
Lampiran 11 Analisa usaha pendederan	46
Lampiran 12 Perhitungan telur terbuahi pemijahan 1	47
Lampiran 13 Perhitungan telur yang menetas pemijahan 1	48
Lampiran 14 Pemeliharaan sampel Larva pemijahan 1	48
Lampiran 15 Perhitungan telur terbuahi pemijahan 2	49
Lampiran 16 Perhitungan telur yang menetas pemijahan 2	50
Lampiran 17 Total sampel larva telur pemijahan 2	51
Lampiran 18 Perhitungan telur terbuahi pemijahan 3	52
Lampiran 19 Perhitungan telur yang terbuahi pemijahan 3	53
Lampiran 20 Total sampel larva telur pemijahan 3	53
Lampiran 21 Perhitungan telur terbuahi pemijahan 4	54
Lampiran 22 Perhitungan telur yang menetas pemijahan 4	55
Lampiran 23 Total sampel larva telur pemijahan 4	56
Lampiran 24 Data sampling benih ikan koi	57
Lampiran 25 Data sampling panjang benih ikan koi	58
Lampiran 26 Data sampling pajakan pendederan ikan koi	59
Lampiran 27 Data sampling bobot pendederan ikan koi	60

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.