



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Letak Geografis	5
3.3 Struktur Organisasi	5
3.4 Fungsi dan Tujuan	6
IV FASILITAS PRODUKSI	7
4.1 Fasilitas Utama Kegiatan Pembenihan	7
4.1.1 Kolam pemeliharaan induk	7
4.1.2 Kolam Pemijahan Induk dan Pemeliharaan Larva	7
4.1.3 Kolam Pemeliharaan Benih	7
4.2 Fasilitas Utama Kegiatan Pembesaran	8
4.2.1 Kolam Pembesaran	8
4.2.2 Kolam penjualan	8
4.3 Fasilitas Pendukung	9
4.3.1 Kantor	9
4.3.2 Musollah	9
4.3.3 Ruang Karantina	9
4.3.4 Gudang pakan	10
4.3.5 Villa penginapan	10
4.3.6 Alat Transportasi	10
4.3.7 Alat Budidaya	11
V PEMBENIHAN	12
5.1 Pemeliharaan Induk	12
5.1.1 Persiapan Wadah	12
5.1.2 Pemberian Pakan Induk	12
5.1.3 Kualitas air	13
5.1.4 Pencegahan penyakit	14
5.1.5 Seleksi Induk Matang Gonad	15
5.2 Pemijahan	16
5.2.1 Persiapan Wadah	16
5.2.2 Pemijahan Induk	17

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



5.2.3	Penetasan Telur	18
5.3	Pemeliharaan Larva	19
5.3.1	Pemberiaan Pakan	20
5.3.2	Pencegahan hama	20
5.3.3	Pemanenan Larva	21
VI	PENDEDERAN	22
6.1	Persiapan Kolam	22
6.2	Penebaran benih	22
6.3	Pemberian pakan	23
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	23
6.5	Pencegahan hama	24
6.6	Pemanenan	25
6.7	Pengemasan dan transportasi	25
VII	ASPEK USAHA	27
7.1	Pembenihan	27
7.1.1	Pemasaran	27
7.1.2	Analisis usaha pembenihan	27
7.1.3	Biaya Investasi dan Penyusutan	27
7.1.4	Biaya Tetap	27
7.1.5	Biaya Variabel	27
7.1.6	Biaya Total Produksi	27
7.1.7	Total Penerimaan	28
7.1.8	Keuntungan	28
7.1.9	R/C Ratio	28
7.1.10	Payback Period	28
7.1.11	Break Event Point (BEP)	29
7.1.12	Harga Pokok Produksi	29
7.2	Pendederan	29
7.2.1	Pemasaran	29
7.2.2	Analisis usaha pembenihan	30
7.2.3	Biaya Investasi dan Penyusutan	30
7.2.4	Biaya Tetap	30
7.2.5	Biaya Variabel	30
7.2.6	Biaya Total Produksi	30
7.2.7	Total Penerimaan	30
7.2.8	Keuntungan	31
7.2.9	R/C Ratio	31
7.2.10	Payback Period	31
7.2.11	Break Event Point	32
7.2.12	Harga Pokok Produksi	32
VIII	SIMPULAN DAN SARAN	33
7.3	Simpulan	33
7.4	Saran	33
	DAFTAR PUSTAKA	34
	LAMPIRAN	36

- 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

1	Ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i>	3
2	Struktur organisasi IPB Punten, Batu, Jawa Timur	6
3	Kolam induk	7
4	Kolam Pemjahan	7
5	Kolam pemeliharaan	8
6	Kolam Pembesaran	8
7	Kolam penjualan	9
8	Kantor	9
9	Musollah	9
10	Ruang karantina	10
11	Gudang pakan	10
12	Villa penginapan	10
13	Motor roda tiga hercules	11
14	Dasar kolam yang telah disikat	12
15	Pakan T78-3	13
16	Pengukuran kualitas air	14
17	Antimikroba <i>x-tra</i>	15
18	Seleksi induk (a) <i>striping</i> induk (b) penjarangan induk	16
19	Kolam pemijahan	16
20	Penimbangan induk betina	17
21	Ijuk sebagai substrat	17
22	Tanda perkawinan terjadi	18
23	Telur ikan koi (a) telur yang terbuahi (b) telur yang tidak terbuahi	19
24	Hama ular	21
25	Pemindahan larva dari happa ke-bak pengangkut	21
26	Pembalikan tanah	22
27	pengapuran	22
28	Penebaran benih	23
29	Pemberian pakan	23
30	<i>secchi disk</i>	24
31	Hama kodok	25
32	Panen total	25
33	Pengemasan	26

## DAFTAR TABEL

1	Alat kegiatan pembenihan dan pembesaran	11
2	Jenis induk ikan koi	13
3	Hasil pengukuran kualitas air kolam pemeliharaan Induk	14
4	Ciri-ciri induk matang gonad	15
5	Data pengukuran kualitas air pemijahan dan penetasan telur	18
6	Data hasil pemijahan ikan koi	19
7	Jadwal pemberian pakan pada larva ikan koi	20
8	Kualitas air pemeliharaan pendederan ikan koi	24



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Lokasi Instalasi Perikanan Budidaya Punten, Batu, Jawa Timur	37
2	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan koi	37
3	Pola tanam kegiatan pendederan ikan	39
4	Analisis usaha kegiatan pembenihan	40
5	Analisis usaha kegiatan pendederan ikan koi	41
6	Biaya variable kegiatan pembenihan ikan koi	42
7	Biaya variable kegiatan pendederan ikan koi	42
8	Biaya tetap kegiatan pembenihan ikan koi	43
9	Biaya tetap kegiatan pendederan ikan koi	43



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies