



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR	xvi
1 PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Tujuan	13
2 METODE	13
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	13
2.2. Komoditas	13
2.3 Metode Kerja	15
3 KEADAAN UMUM	15
3.1 Sejarah	15
3.2 Struktur Organisasi	16
4 INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	18
4.1 Infrastruktur dan sarana utama	18
Ikan Koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i>	18
4.1.1 Wadah Pemeliharaan Induk	18
4.1.2 Wadah Pemijahan Induk	19
4.1.3 Wadah Penetasan Telur	19
4.1.4 Wadah Pemeliharaan Larva	20
4.1.5 Wadah Pendederan I	21
4.1.6 Wadah Pendederan 2	22
4.1.7 Sumber Air dan Sistem Pengairan	23
4.1.8 Instalasi Aerasi	24
4.1.9 Instalasi Listrik	24
4.2 Fasilitas Pendukung	25
4.2.1 Fasilitas Karantina	25
4.2.2 Penampungan Ikan Sementara	25
4.2.3 <i>Showroom</i>	26
5 KEGIATAN BUDIDAYA IKAN KOI KOHAKU	26
<i>Cyprinus rubrofasciatus</i>	26
5.1 Pemeliharaan induk	26
5.2 Pemijahan Induk	31
5.3 Pemeliharaan Larva	35
5.4 Pendederan 1	38
5.5 Pendederan 2	41
5.6 Penanganan Ikan Baru dan Karantina Ikan	45
6 ASPEK USAHA	47
6.1 Pembenihan Ikan koi kohaku <i>Cyprinus rubrofasciatus</i>	47
6.1.1 Pemasaran	47
6.1.2 Penggambaran Konsumen	47
6.1.3 Analisis Usaha di CV Proklamator Koi	49
6.1.4 Biaya Investasi dan Penyusutan	50
6.1.5 Biaya Tetap	50
6.1.6 Biaya Variabel	50



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.

6.1.7 Biaya Total (TC)	50
6.1.8 Penerimaan (TR)	51
6.1.9 Keuntungan	51
6.1.10 R/C Ratio	52
6.1.11 Payback Period (PP)	52
6.1.12 Harga Pokok Produksi (HPP)	52
6.1.13 Break Event Point	53
6.2 Pendederan	53
6.2.1 Pemasaran	53
6.2.2 Penggambaran Konsumen	54
6.2.3 Analisis Usaha di CV Proklamator Koi	55
6.2.4 Biaya Investasi dan Penyusutan	56
6.2.5 Biaya Tetap	56
6.2.6 Biaya Variabel	56
6.2.7 Biaya Total (TC)	56
6.2.8 Penerimaan (TR)	57
6.2.9 Keuntungan	57
6.2.10 R/C Ratio	57
6.2.11 Payback Period (PP)	58
6.2.12 Harga Pokok Produksi (HPP)	58
6.2.13 Break Event Point	59
7 PENUTUP	60
7.1 Kesimpulan	60
7.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	63



## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Wadah budidaya pendederan 1	22
Tabel 2 Wadah budidaya pendederan 2	23
Tabel 3 Perbedaan induk koi jantan dan induk betina	27
Tabel 4 Data induk koi kohaku jantan dan betina	27
Tabel 5 Kandungan nutrisi pakan pelet Harmoni Koi ukuran 5 mm	28
Tabel 6 Hasil pengukuran kualitas air pada bak pemeliharaan induk	30
Tabel 7 Ciri-ciri induk matang gonad	32
Tabel 8 Data hasil pemijahan pada ikan koi kohaku <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	35
Tabel 9 Jadwal pemberian pakan larva	36
Tabel 10 Hasil pengukuran kualitas air pada bak pemeliharaan larva	37
Tabel 11 Data panen benih umur 14 hari	37
Tabel 12 Kandungan nutrisi pakan pelet <i>Hi Pro Vite 781</i>	40
Tabel 13 Hasil pengamatan kualitas air kolam pendederan 1	40
Tabel 14 Hasil pengamatan kualitas air pada kolam pendederan 2	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Ikan koi kohaku <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	14
Gambar 2 Struktur organisasi CV Proklamator Koi	17
Gambar 3 Bak pemeliharaan induk	18
Gambar 4 Bak pemijahan induk	19
Gambar 5 Bak penetasan telur	19
Gambar 6 Wadah pemeliharaan larva	20
Gambar 7 Kolam pemeliharaan benih: (a) kolam 1, (b) kolam 2, (c) kolam 3, (d) kolam 4, (e) Kolam 5	21
Gambar 8 Kolam pendederan 2: (a) kolam 1, (b) kolam 2, (c) kolam 3	22
Gambar 9 Sumber air dan sistem pengairan : (a) sumur, (b) air Irigasi Gandusari	23
Gambar 10 <i>Hi-Blow</i>	24
Gambar 12 Akuarium karantina	25
Gambar 13 Baskom penampungan sementara	25
Gambar 14 <i>Showroom</i>	26
Gambar 15 Wadah pemeliharaan : (a) wadah pemeliharaan induk (b) desinfeksi	27
Gambar 16 Pakan induk	28
Gambar 17 Pemeliharaan induk : (a) bak pemeliharaan (b) filter	29
Gambar 18 Persiapan wadah pemijahan	31
Gambar 19 Induk : (a) seleksi induk (b) gamet betina (c) gamet jantan	32
Gambar 20 Pemijahan induk	33
Gambar 21 Penetasan telur	34
Gambar 22 Bak pemeliharaan larva	35
Gambar 23 Pemanenan larva	37
Gambar 24 Pembersihan kolam pendederan 1	38
Gambar 25 Penebaran benih di kolam pendederan 1	
Gambar 26 Pemberian pakan : (a) pelet Hi Pro Vite 781 dan (b) pemberian pakan	39
Gambar 27 Pemanenan benih : (a) pemanenan dan (b) seleksi Benih	41
Gambar 28 Pencampuran pakan dengan fermentasi molase dan rempah-rempah	42
Gambar 29 Fermentasi molase	43
Gambar 30 Pemanenan dan seleksi kualitas ikan : (a) pemanenan (b) karantina Ikan	44
Gambar 31 Perendaman ikan	45
Gambar 32 : (a) Garam Krosok, (b) Mipcinta 50 WP, (c) Furazolidone (d) Quarantine Med	46
Gambar 33 Bagan distribusi ikan koi kohaku <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	48
Gambar 34 Bagan distribusi ikan koi kohaku <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	54

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta CV Proklamator Koi	64
Lampiran 2 perhitungan rata-rata data pemijahan ikan koi kohaku	64
Lampiran 3 Cara Pembuatan dan penggunaan fermentasi molase	65
Lampiran 4 Kebutuhan biaya variabel pembenihan ikan koi kohaku	65
Lampiran 5 Perhitungan PBB bangunan CV Proklamator Koi	66
Lampiran 6 Jadwal kegiatan pendederan satu ikan koi kohaku <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	67
Lampiran 7 Jadwal kegiatan pendederan dua ikan koi kohaku <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	68
Lampiran 8 Pola tanam pendederan satu ikan koi kohaku <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	69
Lampiran 9 Pola tanam pendederan dua ikan koi kohaku <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	70
Lampiran 10 Biaya investasi pendederan satu ikan koi kohaku	71
Lampiran 11 Lanjutan biaya investasi pendederan satu ikan koi kohaku	72
Lampiran 12 Lanjutan biaya investasi pendederan satu ikan koi kohaku	73
Lampiran 13 Biaya tetap pendederan satu ikan koi kohaku	74
Lampiran 14 Biaya variabel pendederan satu ikan koi kohaku	75
Lampiran 15 Lanjutan biaya variabel pendederan satu ikan koi kohaku	76
Lampiran 16 Biaya investasi pendederan dua ikan koi kohaku	77
Lampiran 17 Lanjutan biaya investasi pendederan dua ikan koi kohaku	78
Lampiran 18 Lanjutan biaya investasi pendederan dua ikan koi kohaku	79
Lampiran 19 Biaya tetap pendederan dua ikan koi kohaku	80
Lampiran 20 Biaya variabel pendederan dua ikan koi kohaku	81