



USAHA PEMBENIHAN IKAN HIAS *Cyprinus rubrofuscus* DI CISAAT SUKABUMI, JAWA BARAT

FAZNISA



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PEMBENIHAN IKAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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 University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Proyek Akhir dengan judul “Usaha Pembenihan Ikan Koi *Cyprinus rubrofasciatus*” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Faznisa
J1308201020

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 University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

FAZNISA. Usaha Pembenihan Ikan Koi *Cyprinus rubrofuscus* di Cisaat Sukabumi Jawa Barat. Dibimbing oleh DIAN EKA RAMADHANI dan DONI SAHAT TUA MANALU.

Ikan koi *Cyprinus rubrofuscus* merupakan ikan hias yang banyak diminati masyarakat Indonesia karena memiliki corak tubuh yang indah dan memiliki nilai ekonomis tinggi. Pysgodyn carp didirikan pada bulan Juli 2023 yang berdiri pada bidang budidaya ikan hias yaitu ikan koi mulai dari pemeliharaan induk, pemijahan induk, penetasan telur ikan koi, pemeliharaan larva dan benih hingga pemanenan dan penjualan. Skala usaha pysgodyn carp yaitu usaha skala usaha mikro dan telah memiliki Nomer Induk Berusaha (NIB). Tujuan dilakukannya usaha budidaya ikan hias koi di Pysgodyn yaitu untuk memenuhi kebutuhan permintaan pasar benih ikan koi di Indonesia, selain itu untuk inisiasi membuka lapangan kerja bagi masyarakat sekitar dan untuk mendapatkan keuntungan. Penjualan dilakukan secara *offline* dan *online* sehingga dapat menjangkau konsumen sekitar pulau Jawa. Benih yang dijual yaitu ukuran 2-5 cm, dari hasil penjualan yang telah dilakukan mendapatkan nilai R/C Ratio yaitu 2,4 nilai tersebut menunjukkan bahwa usaha pembenihan ikan koi layak untuk diteruskan.

Kata kunci: ikan koi, pembenihan, usaha mikro.

ABSTRACT

FAZNISA. Breeding Business Koi Fish *Cyprinus rubrofuscus* at Cisaat Sukabumi West Java. Supervised by DIAN EKA RAMADHANI and DONI SAHAT TUA MANALU.

The koi fish *Cyprinus rubrofuscus* is a ornamental fish highly sought after by the Indonesian community due to its beautiful body patterns and high economic value. Pysgodyn carp was established in July 2023, specializing in the cultivation of koi fish, including the raising broodstock, spawning broodstock, hatching koi fish eggs, raising larvae and seedlings, up to harvesting and sales. Pysgodyn carp operates on a micro-scale and has obtained a Business Identification Number (NIB). The purpose of cultivating koi fish at Pysgodyn is to meet the demand for koi fish seed in Indonesia, provide employment opportunities for the local community, and generate profits. Sales are conducted both offline and online to reach consumers around Java. The sold seedlings are sized 2-5 cm, and the achieved R/C Ratio value of 2.4 from sales indicates the viability of the koi fish breeding business.

Keywords: business, breeding, koi fish.



Judul Laporan : Usaha Pembenihan Ikan Koi *Cyprinus rubrofuscus* di Cisaat
Sukabumi Jawa Barat.

Nama : Faznisa
NIM : J1308201020

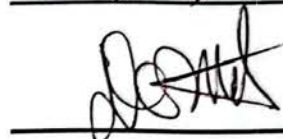
@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dian Eka Ramadhani, S.Pi., M.Si



Pembimbing 2:
Dr. Doni Sahat Tua Manalu, SE., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Wiyoto, S.Pi., M.Sc.
NPI 201807197702011001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003




Tanggal Lulus:

Tanggal Ujian:
09 Juli 2024

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Judul laporan proyek akhir ini yaitu "Usaha Pembenihan Ikan Koi *Cyprinus rubrofuscus* di Cisaat Sukabumi, Jawa Barat". Laporan proyek akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan sarjana terapan pada program studi Teknologi dan Manajemen Pembenihan Ikan, Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor (IPB).

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan: Bapak Dr. Wiyoto, S.Pi., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknologi dan Manajemen Pembenihan Ikan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor. Ibu Dian Eka Ramadhani, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing pertama yang telah banyak membantu dan memberi bimbingan serta arahan dari awal hingga akhir proyek akhir ini dilaksanakan. Bapak Dr. Doni Sahat Tua Manalu, SE., M.Si. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberi bimbingan serta arahan. Ibu Dr. Ir Cecilia Eny Indriastuti, M.Si. selaku dosen penguji dalam ujian Proyek Akhir yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing serta menguji penulis. Kedua orangtua saya yang selalu memberi dukungan serta doa. Teman-teman yang telah memberi dukungan.

Penulis berharap semoga proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penulisan ini, sehingga penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun.

Bogor, Juli 2024

Faznisa

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II DESKRIPSI BISNIS	3
2.1 Deskripsi Bisnis	3
2.2 Kapasitas Produksi	3
III METODE	5
3.1 Strategi Pengembangan Usaha	5
3.2 Metode Produksi	5
3.3 Alur Metode Produksi	8
3.4 Strategi Penjualan	9
3.5 Analisis Usaha	12
3.6 Evaluasi	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Strategi Pengembangan Usaha	14
4.2 Kinerja Produksi	17
4.3 Strategi Penjualan	20
4.4 Analisis Usaha	21
4.5 Jadwal Kegiatan	26
V SIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Simpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28



DAFTAR TABEL

1	Kapasitas produksi pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp Cisaat Sukabumi, Jawa Barat	3
2	Kapasitas produksi berdasarkan fasilitas pada pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp.	4
3	Model bisnis canvas pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp Cisaat Sukabumi, Jawa Barat	14
4	Matriks analisis SWOT pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, Sukabumi, Jawa Barat	14
5	Matriks IFE dan EFE usaha Pembenihan ikan koi di Pysgodyn carp	15
6	Hasil seleksi induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, Sukabumi, Jawa Barat.	17
7	Data pemijahan pada pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, Sukabumi, Jawa Barat	17
8	Data kualitas air pemeliharaan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp Cisaat Sukabumi, Jawa Barat.	19
9	Analisis usaha pada usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, di Cisaat Sukabumi, Jawa Barat	22
10	Biaya investasi usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, di Cisaat Sukabumi, Jawa Barat.	23
11	Biaya tetap usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, di Cisaat Sukabumi, Jawa Barat	24
12	Biaya variabel usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, di Cisaat Sukabumi, Jawa Barat	25

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i>	6
2	Alur Produksi Pembenihan Ikan Koi di Pysgodyn carp	9
3	Benih ikan koi yang dijual pada usaha pembenihan ikan koi di Pysgodyn carp, Sukabumi, Jawa Barat	10
4	Promosi secara online di Shopee pada usaha pembenihan ikan koi di Pysgodyn carp, Sukabumi, Jawa Barat.	11
5	Matriks IE usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, Sukabumi Jawa barat	16
6	Grafik laju pertumbuhan benih ikan koi; a) pertumbuhan panjang; b) pertumbuhan bobot	18
7	Promosi benih ikan koi di Facebook; a) postingan promosi di Facebook; b) respon konsumen	20
8	Peta penjualan benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp Cisaat Sukabumi, Jawa Barat.	21
9	Jadwal kegiatan usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, di Cisaat Sukabumi, Jawa Barat	26

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 University.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, di Cisaat Sukabumi, Jawa Barat	30
2	Nomer Izin Berusaha usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, di Cisaat Sukabumi, Jawa Barat	31
3	Kegiatan usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, di Cisaat Sukabumi, Jawa Barat	32
4	Analisis faktor internal usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, di Cisaat Sukabumi, Jawa Barat	33
5	Matriks <i>Internal Factor Evaluation</i> (IFE) usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, di Cisaat Sukabumi, Jawa Bar	33
6	Analisis faktor eksternal usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, di Cisaat Sukabumi, Jawa Barat	34
7	Matriks <i>External Factor Evaluation</i> (EFE) usaha pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Pysgodyn carp, di Cisaat Sukabumi, Jawa Barat	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 University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.