



## LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

### PENINGKATAN PRODUKSI BENIH IKAN PATIN MELALUI PERBAIKAN MANAJEMEN KUALITAS AIR DI UPR PASIR GAOK FISH FARM KABUPATEN BOGOR

FUJI HERDIANA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Peningkatan Produksi Benih Ikan Patin melalui Perbaikan Manajemen Kualitas Air di UPR Pasir Gaok Fish Farm Kabupaten Bogor” 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 2022

Fuji Herdiana  
J3J219352



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



## RINGKASAN

FUJI HERDIANA. Peningkatan Produksi Benih Ikan Patin melalui Perbaikan Manajemen Kualitas Air di UPR Pasir Gaok Fish Farm Kabupaten Bogor. *Increased Catfish Seed Production through Improvement of Water Quality Management at UPR Pasir Gaok Fish Farm Bogor Regency*. Dibimbing oleh POPONG NURHAYATI.

Indonesia memiliki lahan perikanan air tawar yang cukup besar. Hal ini merupakan potensi yang besar dalam pengembangan budidaya perikanan untuk mendukung upaya pembangunan perekonomian nasional. Budidaya perikanan merupakan sektor yang pertumbuhannya masih dapat terus dipacu, mengingat pemanfaatan potensi yang ada masih rendah dibanding luas lahan yang tersedia. Ikan patin merupakan salah satu komoditas ikan air tawar unggulan dan sangat potensial untuk dikembangkan dan ditingkatkan terus produktivitasnya. Selama masa pandemi Covid-19, permintaan pasar terhadap ikan air tawar cukup tinggi, termasuk patin. Permintaan datang dari pasar domestik maupun untuk kebutuhan ekspor.

Kajian Pengembangan Bisnis ini disusun berdasarkan hasil kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) pada UPR Pasir Gaok Fish Farm yang berlokasi di Desa Pasir Gaok, Kecamatan Rancabungur, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Praktik Kerja Lapang dilaksanakan selama 12 minggu yang dimulai sejak tanggal 24 Januari 2022 sampai dengan 16 April 2022. Data yang digunakan menyusun penulisan terdiri dari data primer dan data sekunder. Metode analisis yang digunakan dalam menyusun pengembangan bisnis ini yaitu analisis SWOT serta analisis finansial dan non finansial. Analisis non finansial menganalisis setiap aspek usaha yang terdiri atas aspek pemasaran, aspek produksi, aspek manajemen dan sumber daya manusia, aspek kolaborasi dan aspek finansial. Pada aspek finansial digunakan analisis total penerimaan, analisis biaya operasional, analisis anggaran parsial, analisis laba rugi, dan analisis R/C ratio.

Tujuan penulisan Kajian Pengembangan Bisnis ini adalah : (1) Merumuskan ide pengembangan bisnis peningkatan produksi benih ikan patin melalui perbaikan manajemen kualitas air. (2) Mengkaji kelayakan pengembangan bisnis dari analisis finansial dan non finansial pada UPR Pasir Gaok Fish Farm.

Metode yang digunakan dalam merumuskan ide pengembangan bisnis ini yaitu melalui analisis matriks SWOT yang berfokus pada kuadran kelemahan dan ancaman. Berdasarkan analisis tersebut, diperoleh strategi pengembangan bisnis yang akan dijalankan yaitu peningkatan produksi benih ikan patin melalui perbaikan manajemen kualitas air. Berdasarkan hasil analisis aspek non finansial, ide bisnis ini layak untuk dijalankan di UPR Pasir Gaok Fish Farm. Berdasarkan analisis aspek finansial yang telah dilakukan, didapatkan peningkatan nilai R/C ratio dari 1,69 menjadi 1,92. Maka dapat dikatakan bahwa keuntungan perusahaan pun meningkat, sehingga pengembangan bisnis ini layak untuk dijalankan. Penerimaan tambahan setelah pengembangan bisnis adalah Rp3.010.000.

Kata kunci : analisis SWOT, benih patin, peningkatan produksi



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

#### 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.



# **PENINGKATAN PRODUKSI BENIH IKAN PATIN MELALUI PERBAIKAN MANAJEMEN KUALITAS AIR DI UPR PASIR GAOK FISH FARM KABUPATEN BOGOR**

**FUJI HERDIANA**



Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

#### 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.

Pengeja pada ujian Laporan Akhir: Prof. Dr. Ir. Iis Diatin, M.M.





Judul Laporan Akhir : Peningkatan Produksi Benih Ikan Patin melalui Perbaikan Manajemen Kualitas Air di UPR Pasir Gaok Fish Farm Kabupaten Bogor

Nama : Fuji Herdiana  
NIM : J3J219352

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Dr. Ir. Popong Nurhayati, M.M.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Dr. Ir. Anita Ristianingrum, M.Si.  
NIP. 196710241993022001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian:  
26 Juli 2022

Tanggal Lulus: 05 SEP 2022

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.