

PENGARUH PENERAPAN CARA PEMBENIHAN IKAN YANG BAIK TERHADAP KINERJA UNIT PEMBENIHAN IKAN LELE DI KABUPATEN KARAWANG

MUHAMMAD WILDAN ANSORI



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PEMBENIHAN IKAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengaruh Penerapan Cara Pembenihan Ikan yang Baik Terhadap Kinerja Unit Pembenihan Ikan Lele di Kabupaten Karawang” 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 2025

Muhammad Wildan Ansori
J0308211030



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

ABSTRAK

MUHAMMAD WILDAN ANSORI. Pengaruh Penerapan Cara Pembenihan Ikan yang Baik Terhadap Kinerja Unit Pembenihan Ikan Lele di Kabupaten Karawang. Dibimbing oleh IMA KUSUMANTI dan CECILIA ENY INDRIASTUTI.

Cara Pembenihan Ikan yang Baik (CPIB) merupakan standar sistem mutu perbenihan paling sederhana yang harus diterapkan oleh pembenih ikan dalam memproduksi benih ikan yang bermutu. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh penerapan CPIB terhadap kinerja unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang. Penelitian dilakukan pada 44 unit pembenihan bersertifikasi CPIB menggunakan metode sensus dan dianalisis dengan pendekatan *Structural Equation Modeling-Partial Least Squares* (SEM-PLS). Hasil penelitian menyajikan data bahwa seluruh aspek berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja unit pembenihan ($p < 0,05$). Nilai *R-square* sebesar 0,80 mengindikasikan bahwa model mempengaruhi kinerja unit pembenihan sebesar 80%. Model dinyatakan valid dan reliabel (*outer model* $\geq 0,70$; *construct reliability* $\geq 0,70$). Hasil identifikasi terhadap tingkat kinerja mengindikasikan bahwa motivasi utama unit pembenihan dalam mengadopsi sertifikasi CPIB adalah meningkatkan mutu produk dan memperluas pangsa pasar. Salah satu kendala utama dalam penerapan CPIB terletak pada rendahnya konsistensi dalam pencatatan rekaman kegiatan. Berdasarkan hasil analisis *Importance Performance Analysis* (IPA) diperoleh tingkat kesesuaian rata-rata sebesar 93,01% dengan nilai rata-rata kesenjangan (GAP) sebesar -0,31. Temuan ini mengindikasikan bahwa kondisi aktual di lapangan belum sepenuhnya mampu memenuhi ekspektasi pelaku usaha unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang.

Kata kunci: Cara Pembenihan Ikan yang Baik, ikan lele, kinerja unit pembenihan



ABSTRACT

MUHAMMAD WILDAN ANSORI. The Effect of Implementing Good Fish Hatchery Practices on the Performance of Catfish Breeding Units in Karawang Regency. Supervised by IMA KUSUMANTI and CECILIA ENY INDRIASTUTI.

Good Fish Hatchery Practices (CPIB) are the simplest quality system standards for hatchery operations that must be implemented by fish breeders in producing quality fish seeds. This study aims to analyze the impact of implementing Good Fish Seed Breeding Practices (CPIB) on the performance of catfish breeding units in Karawang Regency. The research was conducted on 44 CPIB-certified hatchery units using the census method and analyzed with the Structural Equation Modeling-Partial Least Squares (SEM-PLS) approach. The research results present data that all aspects have a positive and significant impact on the performance of the seed production units ($p < 0,05$). The R-square value of 0,80 indicates that the model affects the performance of the seedling unit by 80%. The model is declared valid and reliable (AVE $> 0,70$; construct reliability $\geq 0,70$). The results of the performance level identification indicate that the main motivation of the seed production unit in adopting CPIB certification is to improve product quality and expand market share. One of the main obstacles in the implementation of CPIB lies in the low consistency in recording activity logs. Based on the results of the Importance Performance Analysis (IPA), an average conformity level of 93,01% was obtained with an average gap value of -0,31. These findings indicate that the actual conditions on the ground have not yet fully met the expectations of catfish hatchery entrepreneurs in Karawang Regency.

Keywords: catfish, hatchery unit performance, Good Fish Hatchery Practice

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.



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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
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. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada pelimpahan perjanjian kerja sama yang terkait.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

PENGARUH PENERAPAN CARA PEMBENIHAN IKAN YANG BAIK TERHADAP KINERJA UNIT PEMBENIHAN IKAN LELE DI KABUPATEN KARAWANG

MUHAMMAD WILDAN ANSORI

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Pembenihan Ikan

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PEMBENIHAN IKAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Lutfi Hardian Murtiono, S.Pi., M.Si.

Judul Laporan Akhir : Pengaruh Penerapan Cara Pembenihan Ikan yang Baik Terhadap Kinerja Unit Pembenihan Ikan Lele di Kabupaten Karawang

Nama : Muhammad Wildan Ansori
NIM : J0308211030

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Ima Kusumanti, S.Pi., M.Sc.



Pembimbing 2:
Dr. Ir. Cecilia Eny Indriastuti, M.Si.



Diketahui oleh

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



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



Tanggal Ujian:
21 Juni 2025

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar dan baik. Proyek akhir ini diberi judul “Pengaruh Penerapan Cara Pembenihan Ikan yang Baik Terhadap Kinerja Unit Pembenihan Ikan Lele di Kabupaten Karawang” penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk kelulusan pada Program Studi Teknologi dan Manajemen Pembenihan Ikan Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor.

Tak ada pencapaian yang berdiri sendiri. Maka izinkan penulis menggenggam sejenak waktu ini, untuk berterima kasih kepada mereka yang menjadi pelita, jangkar, bahkan badai dalam pelayaran ini:

1. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan tanpa jeda. Terima kasih atas doa dan cinta yang tidak pernah surut, atas kepercayaan dan pengorbanan yang tidak pernah diperhitungkan. Dalam setiap langkah dan pencapaian ini, ada doa yang tak terdengar namun selalu terasa.
2. Ibu Ima Kusumanti, S.Pi., M.Sc., dan Ibu Dr. Ir. Cecilia Eny Indriastuti, M.Si., selaku dosen pembimbing proyek akhir. Terima kasih atas bimbingan, ilmu, dan arah yang diberikan selama proses penelitian ini berlangsung.
3. Dr. Wiyoto, S.Pi., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi dan Manajemen Pembenihan Ikan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor. Terima kasih atas dukungan dan arahannya selama masa studi.
4. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Manajemen Pembenihan Ikan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor. Terima kasih atas ilmu dan nilai-nilai yang telah ditanamkan dalam proses pembelajaran.
5. Seluruh keluarga besar Program Studi Teknologi dan Manajemen Pembenihan Ikan yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan penelitian ini, serta kerja sama pada kegiatan perkuliahan maupun praktikum.
6. Kepada seseorang yang pernah bersama penulis dan tidak bisa penulis sebutkan namanya. Terima kasih telah menjadi bagian menyenangkan sekaligus menyakitkan dari pendewasaan ini. Pada akhirnya setiap orang ada masanya dan setiap masa ada orangnya.
7. Kepada diri saya sendiri Muhammad Wildan Ansori. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih sudah berusaha dan merayakan diri sendiri di titik ini. Berbahagialah, meski tidak selalu sempurna.

Semoga penelitian ini dapat memberikan panduan khususnya bagi penulis serta dapat memberikan manfaat bagi pembaca pada umumnya.

Bogor, Juli 2025

Muhammad Wildan Ansori



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	2
DAFTAR GAMBAR	2
DAFTAR LAMPIRAN	3
I PENDAHULUAN	4
1.1 Latar Belakang	4
1.2 Tujuan	5
1.3 Manfaat	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.2 Kerangka Berpikir	8
III METODE	10
3.1 Lokasi dan Waktu	10
3.2 Pengolahan dan Analisis Data	10
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Data Umum Karakteristik Responden	15
4.2 Penerapan CPIB Terhadap Kinerja	20
4.3 Tingkat Kinerja	24
4.4 Kesenjangan (GAP)	27
V SIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Simpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33



DAFTAR TABEL

1	Perkembangan produksi pembenihan ikan lele tahun 2022-2023 di Pulau Jawa (Portal Data Kementerian Kelautan dan Perikanan 2023)	7
2	Metode pengolahan dan analisis data dalam pengkajian pengaruh Cara Pembenihan Ikan yang baik terhadap unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang, Jawa Barat	11
3	Parameter pengujian inner model Structural Equation Modeling Partial Least Squares (SEM-PLS) Penerapan Cara Pembenihan Ikan yang Baik terhadap kinerja unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang, Jawa Barat	12
4	Distribusi usia pelaku usaha pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	15
5	Tingkat pendidikan terakhir pelaku usaha pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	16
6	Tahun berdiri unit usaha pembenihan ikan lele bersertifikasi Cara Pembenihan Ikan yang Baik di Kabupaten Karawang	16
7	Rata-rata ukuran, harga, dan masa pemeliharaan benih ikan lele di Kabupaten Karawang	17
8	Asal induk ikan lele bersertifikasi Cara Pembenihan Ikan yang Baik di Kabupaten Karawang	18
9	Nilai Average Variance Extracted untuk memastikan pertanyaan saling berhubungan dan mewakili model penelitian	21
10	Nilai uji discriminant validity untuk memastikan indikator dalam suatu kuesioner benar-benar mengukur hal yang berbeda	22
11	Nilai uji construct reliability untuk mengetahui indikator yang digunakan untuk konsisten dan reliabel	23
12	Hasil analisis Inner Model untuk mengukur pengaruh hubungan penerapan Cara Pembenihan Ikan yang Baik terhadap kinerja unit pembenihan ikan lele	23
13	Alasan pelaku usaha mengikuti sertifikasi Cara Pembenihan Ikan yang Baik pada unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	25
14	Faktor hambatan penerapan Cara Pembenihan Ikan yang Baik terhadap kinerja unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	26
15	Nilai kepentingan kinerja pelaku usaha unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	27

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka beripikir pengaruh penerapan Cara Pembenihan Ikan yang Baik terhadap kinerja unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	9
2	Peta lokasi penelitian pengaruh penerapan Cara Pembenihan Ikan yang Baik terhadap kinerja unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	10

		3
3	Diagram kartesius <i>Importance-Performance Analysis</i> (IPA) untuk menganalisis kesenjangan kinerja dan harapan pelaku usaha unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	14
4	Grafik kapasitas produksi unit pembenihan ikan lele bersertifikasi CPIB di Kabupaten Karawang	19
5	Model latent penelitian pengamatan penerapan CPIB terhadap kinerja unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	20
6	Hasil estimasi model keseluruhan untuk memastikan kesesuaian penerapan Cara Pembenihan Ikan yang Baik terhadap kinerja unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	21
7	Diagram kartesius pemetaan atribut berdasarkan kepentingan kinerja pada unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	29

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuisisioner data umum responden pelaku usaha unit pembenihan ikan lele bersertifikat CPIB di Kabupaten Karawang	40
2	Kuisisioner penerapan Cara Pembenihan Ikan yang Baik terhadap kinerja unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	41
3	Kuisisioner tingkat kinerja berdasarkan alasan dan hambatan penerapan Cara Pembenihan Ikan yang Baik terhadap kinerja unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	43
4	uisisioner kesenjangan antara harapan dan kinerja para pelaku usaha unit pembenihan ikan lele di kabupaten Karawang	44
5	Data umum pelaku usaha unit pembenihan ikan lele bersertifikasi CPIB di Kabupaten Karawang	42
6	Data umum unit pembenihan ikan lele bersertifikasi CPIB di Kabupaten Karawang	44
7	Rekapitulasi data pengaruh penerapan CPIB terhadap kinerja unit pembenihan ikan lele di kabupaten karawang	46
8	Rekapitulasi data alasan tingkat kinerja sertifikasi CPIB unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	47
9	Rekapitulasi data hambatan tingkat kinerja penerapan CPIB unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	48
10	Rekapitulasi data analisis kesenjangan kinerja pelaku usaha unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	49
11	Rekapitulasi data analisis kesenjangan harapan pelaku usaha unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	51
12	Rekapitulasi nilai tingkat kesesuaian antara kinerja dan harapan para pelaku usaha unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	53
13	Rekapitulasi nilai kesenjangan antara kinerja dan harapan para pelaku usaha unit pembenihan ikan lele di Kabupaten Karawang	54