



STRATEGI KOLABORATIF BUDIDAYA IKAN LELE DENGAN INOVASI WADAH SEDERHANA DI KECAMATAN CIBEUREUM, KOTA SUKABUMI

RETA SAGITA



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

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 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 menggunakan 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 “Strategi Kolaboratif Budidaya Ikan Lele dengan Inovasi Wadah Sederhana di Kecamatan Cibeureum, Kota Sukabumi” adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Juli 2025

Reta Sagita
J1308211019

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



@Hak cipta milik 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

RETA SAGITA. Strategi Kolaboratif Budidaya Ikan Lele dengan Inovasi Wadah Sederhana di Kecamatan Cibereum, Kota Sukabumi. Dibimbing oleh ANDRI ISKANDAR dan DIAN EKA RAMADHANI.

Pengabdian masyarakat di bidang budidaya perikanan di Sukabumi masih rendah akibat minimnya pemahaman. Ikan lele bernilai ekonomi tinggi, namun terkendala lahan dan biaya. Inovasi wadah sederhana menjadi solusi strategis untuk meningkatkan kesejahteraan pembudidaya. Salah satu upaya untuk mengatasinya dengan budidaya di dalam tong. Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk mengaktifkan kembali Pokdakan (Kelompok Budidaya Ikan) Bina Sarasa Mandiri melalui budidaya lele sederhana yang dapat diolah menjadi produk, kegiatan ini mendukung program pemerintah dalam mewujudkan ketahanan pangan berkelanjutan. Kegiatan pemberdayaan masyarakat melalui Pokdakan BSM dilakukan dengan pendampingan teknis menyeluruh, meliputi tahapan pembenihan, pemeliharaan, pengolahan hasil panen, hingga pemasaran digital. Hasil budidaya menggunakan media sederhana di dalam tong menunjukkan tingkat sintas yang tinggi, mencapai 92%, dengan kualitas air yang memenuhi standar. Selain itu, pelatihan inovasi produk berupa nugget lele, sertifikasi halal, dan penerbitan Nomor Induk Berusaha (NIB) menjadi strategi untuk meningkatkan nilai tambah dan legalitas usaha.

Kata kunci: budidaya perikanan, ikan lele, ketahanan pangan, pokdakan, pengabdian masyarakat.

ABSTRACT

RETA SAGITA. Collaborative Strategy for Catfish Farming Using Simple Pond Innovation in Cibereum District, Sukabumi City. Supervised by ANDRI ISKANDAR and DIAN EKA RAMADHANI.

Community involvement in aquaculture in Sukabumi remains low due to limited understanding. Although catfish has high economic value, its cultivation is constrained by land and cost. The use of simple containers, such as barrels, offers a strategic solution to improve livelihoods of farmers. This community service aims to reactivate the Bina Sarasa Mandiri Fish Farming Group (Pokdakan) through simple catfish farming that can be processed into value-added products, supporting the program of government for sustainable food security. Community empowerment is carried out through comprehensive technical assistance, covering seeding, maintenance, harvest processing, and digital marketing. Barrel-based farming has shown a high survival rate of 92% with water quality that meets standards. Additionally, product innovation training (e.g., catfish nuggets), halal certification, and Business Identification Number (NIB) registration serve as strategies to increase product value and ensure business legality.

Keywords: aquaculture, catfish, community service, food security, pokdakan.



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 menyantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan proyek akhir, 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 karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada pelimpahan perjanjian kerja sama terkait.



STRATEGI KOLABORATIF BUDIDAYA IKAN LELE DENGAN INOVASI WADAH SEDERHANA DI KECAMATAN CIBEUREUM, KOTA SUKABUMI

RETA SAGITA

Laporan Proyek 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 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 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Penguji pada ujian Laporan Akhir : Ima Kusumanti S.Pi., M.Sc.

Judul Proyek Akhir : Strategi Kolaboratif Budidaya Ikan Lele dengan Inovasi Wadah Sederhana di Kecamatan Cibureum, Kota Sukabumi
Nama : Reta Sagita
NIM : J1308211019

Disetujui oleh

Pembimbing 1 :
Dr. Andri Iskandar, S.Pi., M.Si., M.Sc.



Pembimbing 2 :
Dian Eka Ramadhani, S.Pi., M.Si.

Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian : 22 Juli 2025

Tanggal Lulus :

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

PRAKATA

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga laporan tugas akhir dengan judul “Strategi Kolaboratif Budidaya Ikan Lele dengan Inovasi Wadah Sederhana di Kecamatan Cibereum, Kota Sukabumi” telah diselesaikan. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Teknologi dan Manajemen Pembenihan Ikan, Sekolah Vokasi, IPB University.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada kedua orang tua penulis Bapak Ade Suryana dan Mama Tini Sutinah serta seluruh keluarga terutama Kakak Adhi Firmansyah yang senantiasa memberikan dukungan moril, materil, motivasi, dan doa yang tidak pernah putus. Ucapan terima kasih penulis sampaikan untuk pula untuk Bapak Dr. Andri Iskandar, S.Pi., M.Si., M.Sc., selaku dosen pembimbing pertama, dan Ibu Dian Eka Ramadhani, S.Pi., M.Si., selaku dosen pembimbing kedua, atas bimbingan, arahan, dan ilmu yang diberikan kepada penulis. Penulis menghaturkan terima kasih kepada bapak dan ibu dosen pengajar Program Studi Teknologi dan Manajemen Pembenihan Ikan yang telah memberikan ilmu selama penulis menempuh studi. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Febri Syahdian Tasik, S.E., bukan hanya selaku penasihat Pokdakan Bina Sarasa Mandiri, akan tetapi yang telah membimbing, memberi *support* dan memberikan izin untuk melaksanakan kegiatan proyek akhir berupa pengembangan desa yang diharapkan dapat membantu penulis dan masyarakat agar lebih berkembang, serta kepada teman-teman Program Studi Teknologi dan Manajemen Pembenihan Ikan angkatan 58 yang selalu memberikan semangat dan motivasi dan tidak lupa tim Ngabdi Sarasa beserta Tim Pokdakan Bina Sarasa Mandiri yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.

Terima kasih yang sangat tulus saya haturkan kepada teman-teman syurgaku Teh Febri, Teh Hanif, dan Teh Delvia, yang senantiasa menguatkan dengan doa, pelukan hangat, dan kalimat-kalimat motivasi yang menyejukkan hati, serta kepada keluarga besar *Back to Muslim Identity, Mahasiswi Bogor Community*, dan Khimar IPB yang telah menjadi tempat tumbuh, belajar, dan bertumbuh dalam iman serta semangat dakwah. Terima kasih pula untuk Siti Aisyah, Tiara, Ratu, Anggun, Wildan, Ryan, Sahlan, Mas Tur yang pernah berperan dalam part perkuliahan ini menjadi lebih berwarna. Semua yang datang tidak membawa tawa, dan tidak semua yang pergi meninggalkan luka. Beberapa hadir untuk mengajarkan, sebagian lainnya untuk menyadarkan. Disitulah aku belajar banyak tentang memaafkan, menerima, dan menyembuhkan. Tidak lupa juga untuk diriku sendiri, terima kasih telah bertahan, tetap percaya pada kebaikan, dan mau membuka hati meski tertutup oleh banyak kecewa.

Semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat untuk para pembaca dan penulis khususnya. Saran dan kritik yang membangun penulis terima untuk penyempurnaan laporan ini.

Bogor, Juli 2025

Reta Sagita

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



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	i
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Target	4
1.6 Luaran	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Komoditas	5
2.1 Budidaya Sistem Sederhana	6
2.2 Ketahanan Pangan	7
III JADWAL KEGIATAN	8
3.1 Kondisi Lokasi Sasaran dan Pokdakan Bina Sarasa Mandiri	8
3.2 Visi dan Misi Pokdakan BSM	8
IV METODE PELAKSANAAN	10
4.1 Waktu dan Tempat	10
4.2 Tahapan Kegiatan	10
4.3 Jadwal Kegiatan	21
V HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1 Pengaktifan kembali Kelompok Budidaya Ikan BSM	24
5.2 Inovasi Produk Olahan dan Optimalisasi Pemasaran Hasil Produk Akuakultur	30
VI Kesimpulan dan Saran	33
6.1 Kesimpulan	33
6.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34



DAFTAR TABEL

1	Jadwal kegiatan pengabdian masyarakat di Kecamatan Cibeureum, Kota Sukabumi	21
2	Kualitas air pada pada benih ikan lele sangkuriang	29
3	Publikasi berita pengabdian masyarakat	31

DAFTAR GAMBAR

1	Rumusan masalah pengabdian masyarakat di Kecamatan Cibeureum, Kota Sukabumi.	3
2	Ikan lele sangkuriang <i>Clarias gariepinus</i>	6
3	Peta Lokasi Proyek Akhir di Kecamatan Cibeureum, Kota Sukabumi	10
4	Tahapan kegiatan Proyek Akhir di Kecamatan Cibeureum, Kota Sukabumi	10
5	Survei ketersediaan lokasi	11
6	Proses <i>open recruitment</i> tim pengabdian masyarakat	12
7	Perencanaan program pengabdian masyarakat dengan tim Ngabdi Sarasa yang dilaksanakan di Wizmie, Kota Sukabumi	12
8	Sosialisasi budidaya ikan lele bersama masyarakat	13
9	Pengaktifan kembali Pokdakan (Kelompok Budidaya Ikan)	13
10	Sosialisasi bersama PT Era Tani mengenai strategi pemasaran	14
11	Serah terima SK Pendirian Pokdakan Bina Sarasa Mandiri.	14
12	Persiapan wadah	15
13	Penebaran benih ikan lele sangkuriang	15
14	Pemberian pakan ikan lele sangkuriang	16
15	Sampling a) pengukuran bobot dan panjang benih ikan lele b) sortir benih ikan lele sangkuriang	16
16	Monitoring Kualitas Air.	16
17	Pembuatan olahan hasil perikanan (nugget lele)	17
18	Evaluasi dan pemantauan hasil budidaya ikan lele sangkuriang	18
19	Pemasaran produk olahan hasil budidaya a) <i>Flyer</i> promosi b) produk nugget lele	18
20	Pembuatan laporan kegiatan pengabdian masyarakat	19
21	Berita media massa mengenai pengabdian masyarakat di Kecamatan Cibeureum, Kota Sukabumi	19
22	Media sosial pengabdian masyarakat	20
23	Perluasan kerja sama dan memperkenalkan inovasi dan produk hasil pengolahan ikan	20
24	<i>Layout</i> pengabdian dalam strategi kolaboratif budidaya ikan lele dengan inovasi wadah sederhana di Kecamatan Cibeureum, Kota Sukabumi	27
25	Pertumbuhan bobot benih ikan lele sangkuriang	28

Hak Cipta milik 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR LAMPIRAN

1	Susunan pengurus kelompok budidaya ikan Bina Sarasa Mandiri	41
2	Surat pernyataan hasil survei dan ketersediaan kerjasama	42
3	Surat keterangan keputusan Kementerian Hukum Republik Indonesia	43
4	Surat perizinan berusaha berbasis resiko	45
5	Publikasi berita pengabdian masyarakat	46
6	Media informasi kegiatan pengabdian masyarakat dan <i>video after movie</i>	48
7	Dokumentasi kegiatan program pengabdian masyarakat di Kecamatan Cibereum, Kota Sukabumi	48
8	Logo sponsor pengabdian masyarakat Kecamatan Cibereum, Kota Sukabumi	50

@Hak cipta milik 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.