

**KELAYAKAN USAHA RUMAHAN IKAN LELE MUTIARA
DI GALINDO TERAS LELE BANYUURIP
KABUPATEN PURWOREJO**

NANDA AMALIA



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Kelayakan Usaha Rumahan Ikan Lele Mutiara di Galindo Teras Lele Banyuurip Kabupaten Purworejo” 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 skripsi ini.

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

Bogor, Juli 2025

Nanda Amalia
NIM H3401211122



- 

ABSTRAK

NANDA AMALIA. Kelayakan Usaha Rumahan Ikan Lele Mutiara di Galindo Teras Lele Banyuurip Kabupaten Purworejo. Dibimbing oleh BAYU KRISNAMURTHI dan AL-MAY ABYAN IZZY BURHANI.

Ikan lele adalah salah satu bahan pangan bergizi yang mudah dibudidayakan, termasuk dalam skala rumahan. Galindo Teras Lele adalah salah satu tempat budidaya pembesaran ikan lele dengan skala rumahan. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis kelayakan usaha budidaya lele, *switching value* terhadap penurunan harga jual dan kenaikan harga pakan, serta merumuskan rekomendasi strategis untuk keberlanjutan usaha. Metode yang digunakan adalah analisis kuantitatif dan kualitatif. Penelitian ini menggunakan 2 skenario biaya investasi, yaitu skenario 1 dengan lahan dan motor sedangkan skenario 2 tidak ada lahan dan motor tetapi ada biaya sewa lahan di biaya tetap. Hasil analisis kedua skenario sama, yaitu usaha layak dijalankan berdasarkan kriteria NPV, *Net B/C*, IRR dan *Payback Period*. Aspek nonfinansial yang diteliti, yaitu aspek pasar, aspek teknis, aspek sosial dan ekonomi, serta aspek lingkungan. Analisis *switching value*, yaitu penurunan harga jual sebesar 4,77% dan 4,63% serta kenaikan harga pakan sebesar 10,12% dan 9,81%. Rekomendasi berupa memperluas target pasar dan diversifikasi produk dapat dilakukan untuk meningkatkan penerimaan.

Kata kunci: finansial, kelayakan, lele, switching value

ABSTRACT

NANDA AMALIA. Feasibility Study of the Mutiara Catfish Home Business at Galindo Teras Lele, Banyuurip, Purworejo Regency. Supervised by BAYU KRISNAMURTHI dan AL-MAY ABYAN IZZY BURHANI.

Catfish is a nutritious and easily cultivated food source, even on a household scale. Galindo Teras Lele is a home-scale catfish farming operation. The objective of this research is to analyze the business feasibility of catfish cultivation, determine the switching value in response to a decrease in the selling price and an increase in feed costs, and formulate strategic recommendations for business sustainability. The methodology employs both quantitative and qualitative analysis. This study uses two scenarios for investment costs: Scenario 1 includes land and a motorcycle, while Scenario 2 excludes land and a motorcycle, incorporating land rental costs into the fixed expenses. The analysis results from both scenarios are consistent, indicating that the business is financially feasible based on the NPV, *Net B/C*, IRR, and *Payback Period* criteria. The non-financial aspects examined include the market, technical, social, economic, and environmental factors. The switching value analysis revealed that a decrease in the selling price by 4.77% and 4.63%, and an increase in feed costs by 10.12% and 9.81%, would render the business unfeasible. Recommendations such as expanding the target market and diversifying products can be implemented to increase revenue.

Keywords: catfish, feasibility, financial, switching value



@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.

© 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.

KELAYAKAN USAHA RUMAHAN IKAN LELE MUTIARA DI GALINDO TERAS LELE BANYUURIP KABUPATEN PURWOREJO

NANDA AMALIA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Agribisnis

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ir. Suharno, M.Adev
2. Ir. Narni Farmayanti, M.Sc

Judul Skripsi : Kelayakan Usaha Rumahan Ikan Lele Mutiara di Galindo Teras
Lele Banyuurip Kabupaten Purworejo

Nama : Nanda Amalia

NIM : H3401211122

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Bayu Krisnamurthi, M.S.



Pembimbing 2:
Al-May Abyan Izzy Burhani, SE, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis:
Dr. Ir. Burhanuddin, M.M
NIP 196802151999031001





PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2025 sampai bulan Juni 2025 ini ialah skripsi, dengan judul “Kelayakan Usaha Rumahan Ikan Lele Mutiara di Galindo Teras Lele Banyuwirip Kabupaten Purworejo”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Prof. Dr. Ir. Bayu Krisnamurthi, MS dan Al-May Abyan Izzy Burhani, SE, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran dan motivasi dalam pengerjaan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada dosen evaluator seminar proposal, yaitu Dr. Ir. Netti Tinaprilla, MM dan dosen moderator seminar hasil, yaitu Dr. Feryanto, SP, M.Si yang telah memberikan saran dan masukan untuk perbaikan penelitian saya. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Triyono selaku pemilik Galindo Teras Lele yang telah meluangkan waktu dan membantu selama pengumpulan data penelitian. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga dan teman-teman yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, baik isi maupun penyajian. Maka dari itu, penulis menerima terhadap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Nanda Amalia





DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Karakteristik Ikan Lele.....	7
2.2 Kriteria Investasi	7
2.3 Analisis Switching Value	10
III KERANGKA PEMIKIRAN	11
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis.....	11
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	15
IV METODE PENELITIAN	17
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
4.2 Jenis dan Sumber Data	17
4.3 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	17
V HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1 Kegiatan Usaha Galindo Teras Lele.....	24
5.2 Analisis Kelayakan Aspek Nonfinansial	25
5.3 Analisis Kelayakan Aspek Finansial.....	32
5.4 Analisis Switching Value	40
5.5 Rekomendasi Strategis	41
VI PENUTUP.....	43
6.1 Kesimpulan	43
6.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47
RIWAYAT HIDUP	66



DAFTAR TABEL

1	Volume produksi budidaya pembesaran/komoditas utama (ton) 2020-2023	1
2	Informasi nilai gizi ikan lele	2
3	Volume produksi budidaya pembesaran (ton) di Kab. Purworejo 2019-2023	4
4	Perbandingan jenis ikan lele mutiara dengan ikan lele sangkuriang	7
5	Rata-rata konsumsi per kapita seminggu ikan lele di Kab. Purworejo 2019-2024	26
6	Hasil penerimaan Galindo Teras Lele	34
7	Biaya investasi Galindo Teras Lele skenario 1	35
8	Biaya investasi Galindo Teras Lele skenario 2	36
9	Biaya tetap Galindo Teras Lele skenario 1	36
10	Biaya tetap Galindo Teras Lele skenario 2	37
11	Biaya variabel Galindo Teras Lele	38
12	Kriteria investasi Galindo Teras Lele	38
13	Laporan laba rugi Galindo Teras Lele (Rp) skenario 1	40
14	Laporan laba rugi Galindo Teras Lele (Rp) skenario 2	40
15	Analisis switching value Galindo Teras Lele	40
16	Batas perubahan harga	41
17	Hasil percobaan skenario 3	42

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran operasional	16
2	Hubungan NPV, IRR, dan <i>Net B/C Ratio</i>	19
3	<i>Layout</i> lokasi usaha	28
4	Proses produksi usaha	31

DAFTAR LAMPIRAN

1	Biaya investasi Galindo Teras Lele	48
2	Biaya operasional Galindo Teras Lele	50
3	Penerimaan Galindo Teras Lele	52
4	<i>Cash flow</i> Galindo Teras Lele	53
5	Laporan laba rugi Galindo Teras Lele	55
6	<i>Cash flow switching value</i> Galindo Teras Lele	57
7	Analisis percobaan diversifikasi produk (skenario 3)	61
8	Dokumentasi tempat usaha Galindo Teras Lele	64