

KERAGAAN DAN KELAYAKAN FINANSIAL PANCING ULUR DI PANGKALAN PENDARATAN IKAN JAYANTI KABUPATEN CIANJUR

FAIZ POETRA Rianto



**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Keragaan dan Kelayakan Finansial Pancing Ulur di Pangkalan Pendaratan Ikan Jayanti Kabupaten Cianjur” 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, Februari 2025

Faiz Poetra Rianto
NIM.C4401201006

- 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

FAIZ POETRA RIAN TO. Keragaan Unit dan Kelayakan Finansial Pancing Ulur di Pangkalan Pendaratan Ikan Jayanti Kabupaten Cianjur. Dibimbing oleh MOHAMMAD IMRON dan ROZA YUSFIANDAYANI.

Alat tangkap pancing ulur merupakan alat tangkap dominan yang dioperasikan oleh nelayan di PPI Jayanti. Nelayan mendesain alat tangkap pancing ulur yang memiliki selektivitas tinggi untuk menangkap target hasil tangkapan berupa ikan layur. Data primer yang dibutuhkan berupa biaya investasi, biaya operasional, dan biaya variabel dengan pendekatan berdasarkan hasil wawancara dengan nelayan pemilik kapal pancing ulur di PPI Jayanti dan data sekunder berupa produksi hasil tangkapan dari 2019 sampai 2023 diperoleh dari Dinas Kelautan, Perikanan, dan Peternakan Cianjur. Aktivitas penangkapan ikan menggunakan alat tangkap pancing ulur di PPI Jayanti masih mengalami ketidakpastian produksi hasil tangkapan yang didaratkan. Hasil tangkapan utama yang didaratkan armada pancing ulur di PPI Jayanti adalah ikan layur. Musim puncak penangkapan terjadi pada bulan April dan musim paceklik terjadi bulan Desember dan Juni. Diperoleh hasil kelayakan finansial diantaranya nilai keuntungan Rp27,349,606; R/C ratio 1.05; PP 1.89; ROI 52.81% untuk membantu nelayan pemilik kapal pancing ulur sehingga dapat menentukan usaha armada penangkapan pancing ulur di PPI Jayanti yang berkelanjutan.

Kata kunci: hasil tangkapan utama, kelayakan finansial pancing ulur, musim penangkapan ikan

ABSTRACT

FAIZ POETRA RIAN TO. Performance of Hand Fishing Units and Financial Feasibility at Jayanti Fish Landing Base, Cianjur Regency. Supervised by MOHAMMAD IMRON and ROZA YUSFIANDAYANI.

The handline fishing gear is the dominant fishing gear operated by fishermen in PPI Jayanti. Fishermen design handline fishing gear that has high selectivity to catch the target catch of ribbonfish. The primary data required are investment costs, operational costs, and variable costs with an approach based on the results of interviews with fishermen who own handline fishing vessels in PPI Jayanti and secondary data in the form of catch production from 2019 to 2023 obtained from the Cianjur Marine, Fisheries, and Livestock Service. Fishing activities using handline fishing gear in PPI Jayanti still experience landed catch production. The main catch landed by the handline fishing fleet in PPI Jayanti is ribbonfish. The peak fishing season occurs in April and the lean season occurs in December and June. The results of financial feasibility include a profit value of IDR 27,349,606; R/C ratio 1.05; PP 1.89; ROI 52.81% to assist fishermen who own handline fishing vessels so that they can determine sustainable handline fishing fleet efforts at PPI Jayanti.

Keywords: financial viability of handline, fishing season, main catch



@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.



KERAGAAN DAN KELAYAKAN FINANSIAL PANCING ULUR DI PANGKALAN PENDARATAN IKAN JAYANTI KABUPATEN CIANJUR

FAIZ POETRA Rianto

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
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. Muhammad Fedi Alfiadi Sondita, M.Sc.
- 2 Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si.

Judul Skripsi : Keragaan dan Kelayakan Finansial Pancing Ulur di Pangkalan
Pendaratan Ikan Jayanti, Kabupaten Cianjur

Nama : Faiz Poetra Rianto

NIM : C4401201006

Program Studi: Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Mohammad Imron, M.Si.



Pembimbing 2:

Dr. Roza Yusfiandayani, S.Pi.



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., M.Si.

NIP. 196911061997021001



Tanggal Ujian:
31 Januari 2025

Tanggal Lulus:
20 Februari 2025

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak Desember 2023 sampai Januari 2024 ini ialah hasil karya sendiri, dengan judul “Keragaan dan Kelayakan Finansial Pancing Ulur di Pangkalan Pendaratan Ikan Jayanti”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Mohammad Imron, M.Si. dan Ibu Dr. Roza Yusfiandayani, S.Pi. sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada dosen pembimbing akademik, dosen GKM, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada:

1. Orang tua kandung saya Teguh Rianto dan Euis Santi Effendi atas kasih sayang doa dan dukungannya kepada penulis.
2. Prof. Dr. Ir. Mohammad Imron, M.Si. selaku pembimbing pertama dan Dr. Roza Yusfiandayani, S.Pi. selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, dukungan, arahan serta saran dan masukkan dalam penulisan skripsi ini.
3. Dr. Ir. Muhammad Fedi Alfiadi Sondita, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
4. Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si. dan Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si. selaku perwakilan dari komisi pendidikan yang telah memberikan bimbingan, saran, dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
5. Anindhita, Prafio, Tardha, Jimmy Hidayat, Jimmy Rafindo, Susanti, Kartika, dan Nasywa yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Zulfa Emazir, A.Md. yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan pendidikan sarjana.
7. Kepala Pelabuhan Perikanan, seluruh staff Pangkalan Pendaratan Ikan Jayanti, serta nelayan di Pangkalan Pendaratan Ikan Jayanti yang telah membantu penulis selama melakukan penelitian.
8. Teman-teman PSP 57 yang selama ini kebersamaan penulis selama berkuliah dan mendukung penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Februari 2025

Faiz Poetra Rianto
NIM.C4401201006

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 METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	3
2.2 Alat Penelitian	3
2.3 Prosedur Kerja	4
2.3.1 Metode Penentuan Sampel	4
2.3.2 Metode Pengumpulan Data	4
2.3.3 Jenis Data yang Digunakan	4
2.4 Analisis Data	6
2.4.1 Unit Penangkapan Pancing Ulur dan Komposisi Hasil Tangkapan	6
2.4.2 Pola Musim Penangkapan Ikan	6
2.4.3 Analisis Finansial	9
III HASIL DAN PEMBAHASAN	12
3.1 Unit Penangkapan Pancing Ulur di PPI Jayanti	12
3.1.1 Alat Tangkap Pancing Ulur	12
3.1.2 Nelayan Pancing Ulur	13
3.1.3 Kapal Pancing Ulur	14
3.2 Komposisi Hasil Tangkapan	14
3.3 Metode Pengoperasian Pancing Ulur	17
3.4 Pola Musim Penangkapan Ikan di PPI Jayanti	17
3.5 Kelayakan Finansial Armada Pancing Ulur di PPI Jayanti	24
3.5.1 Biaya Investasi Armada Pancing Ulur di PPI Jayanti	24
3.5.2 Biaya Operasional Armada Pancing Ulur di PPI Jayanti	25
3.5.3 Nilai Keuntungan Armada Pancing Ulur di PPI Jayanti	26
3.5.4 <i>R/C Ratio</i> Armada Pancing Ulur di PPI Jayanti	27
3.5.5 <i>Payback Period</i> (PP) Armada Pancing Ulur di PPI Jayanti	27
3.5.6 <i>Return Of Investment</i> (ROI) Armada Pancing Ulur di PPI Jayanti	28
IV SIMPULAN DAN SARAN	29
4.1 Simpulan	29
4.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP	39

DAFTAR TABEL

1	Alat yang digunakan selama penelitian	4
2	Teknik pengumpulan data berdasarkan tujuan penelitian	5
3	Kriteria indeks musim penangkapan	9
4	Spesifikasi alat tangkap pancing ulur di PPI Jayanti	13
5	Total hasil tangkapan yang didaratkan armada pancing ulur di PPI Jayanti dari tahun 2019 sampai 2023	15
6	Komposisi hasil tangkapan armada pancing ulur yang didaratkan di PPI Jayanti 2019 sampai 2023	16
7	Biaya investasi armada pancing ulur di PPI Jayanti	24
8	Biaya operasional armada pancing ulur di PPI Jayanti	25
9	Biaya variabel armada pancing ulur di PPI Jayanti	26

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	3
2	Desain alat tangkap pancing ulur di PPI Jayanti	12
3	Kapal pancing ulur di PPI Jayanti	14
4	Total hasil tangkapan pancing ulur di PPI Jayanti 2019 sampai 2023	16
5	Produksi hasil tangkapan (kg) armada pancing ulur yang berbasis di PPI Jayanti pada tahun 2019 sampai 2023	18
6	Upaya penangkapan ikan (<i>effort</i>) armada pancing ulur yang berbasis di PPI Jayanti pada tahun 2019 sampai 2023	18
7	Produktivitas CPUE armada pancing ulur (kg/trip) yang berbasis di PPI Jayanti pada tahun 2019 sampai 2023	19
8	Indeks bulanan total semua jenis ikan hasil tangkapan yang tertangkap oleh pancing ulur di PPI Jayanti	20
9	Pola musim penangkapan semua jenis hasil tangkapan armada pancing ulur yang berbasis di PPI Jayanti pada tahun 2019 sampai 2023	20
10	Produksi hasil tangkapan layur (kg) armada pancing ulur yang berbasis di PPI Jayanti pada tahun 2019 sampai 2023	21
11	Upaya penangkapan layur (<i>effort</i>) armada pancing ulur yang berbasis di PPI Jayanti pada tahun 2019 sampai 2023	22
12	Produktivitas CPUE layur armada pancing ulur (kg/trip) yang berbasis di PPI Jayanti pada tahun 2019 sampai 2023	22
13	Indeks bulanan hasil tangkapan layur yang tertangkap oleh pancing ulur di PPI Jayanti pada tahun 2019 sampai 2023	23
14	Pola musim penangkapan layur armada pancing ulur yang berbasis di PPI Jayanti dari tahun 2019 sampai 2023	23

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data produksi hasil tangkapan pancing ulur di PPI Jayanti	32
2	Data pola musim penangkapan semua jenis hasil tangkapan pancing ulur di PPI Jayanti	33
3	Data pola musim penangkapan layur yang tertangkap pancing ulur di PPI Jayanti	34
4	Data analisis finansial pancing ulur di PPI Jayanti	35
5	Wawancara nelayan pancing ulur di PPI Jayanti	36
6	Kolam pelabuhan di PPI Jayanti	36
7	Hasil Tangkapan Utama layur di PPI Jayanti	37
8	Hasil Tangkapan Sampingan kakap merah di PPI Jayanti	37
9	Contoh perhitungan analisis finansial armada pancing ulur di PPI Jayanti tahun 2023	38

