

- 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.

PERIKANAN BUBU DAN KELAYAKAN USAHA DI KECAMATAN BELAKANG PADANG

REGITA MEISHA DIAH UTAMI



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

**BOGOR
2026**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Perikanan Bubu dan Kelayakan Usaha di Kecamatan Belakang Padang” 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, Agustus 2026

Regita Meisha Diah Utami
NIM.C4401221052



ABSTRAK

REGITA MEISHA DIAH UTAMI. Perikanan Bubu dan Kelayakan Usaha di Kecamatan Belakang Padang. Dibimbing oleh MULYONO dan MOHAMMAD IMRON.

Kecamatan Belakang Padang merupakan salah satu sentra perikanan tangkap di Kota Batam yang memanfaatkan alat tangkap bubu sebagai alat penangkapan utama. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik perikanan bubu dan kelayakan usaha di Kecamatan Belakang Padang. Penelitian dilaksanakan pada Januari–Februari 2026 menggunakan metode deskriptif melalui observasi, wawancara, dan penyebaran kuesioner kepada nelayan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Operasi penangkapan dilakukan di perairan sekitar Kecamatan Belakang Padang umumnya berada pada kawasan pesisir yang didominasi oleh ekosistem mangrove. Hasil tangkapan yang diperoleh alat tangkap bubu terdiri atas 10 spesies HTU dan 3 spesies HTS. Berdasarkan hasil analisis finansial, usaha penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang dinyatakan layak untuk diusahakan dan dikembangkan. Hal tersebut ditunjukkan oleh seluruh responden yang memperoleh keuntungan positif, memiliki nilai (R/C) lebih besar dari satu, nilai NPV bernilai positif, nilai IRR lebih besar daripada tingkat suku bunga acuan, serta pendapatan dan produksi aktual yang telah melampaui nilai BEP. Selain itu, nilai PP menunjukkan bahwa investasi dapat kembali dalam jangka waktu tertentu dan nilai ROI menunjukkan bahwa usaha mampu memberikan tingkat pengembalian investasi yang baik. Dengan demikian, usaha penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang memiliki prospek yang baik untuk meningkatkan pendapatan nelayan dan layak dikembangkan secara berkelanjutan.

Kata kunci: bubu, hasil tangkapan, Kecamatan Belakang Padang, kelayakan usaha perikanan tangkap



ABSTRACT

REGITA MEISHA DIAH UTAMI. Trap Fisheries and Business Feasibility in Belakang Padang District. Supervised by MULYONO and MOHAMMAD IMRON.

Belakang Padang District is one of the capture fisheries centers in Batam City, where trap fishing is widely practiced as the primary fishing method. This study aimed to describe the characteristics of trap fisheries and evaluate the business feasibility of trap fisheries in Belakang Padang District. The research was conducted from January to February 2026 using a descriptive method through observation, interviews, and questionnaires administered to fishers. The results showed that fishing operations were carried out in the waters surrounding Belakang Padang District, which are generally coastal areas dominated by mangrove ecosystems. The catch composition consisted of 10 target catch species and 3 bycatch species. Financial analysis indicated that the trap fishery business in Belakang Padang District is economically feasible and has good development prospects. This was demonstrated by all respondents obtaining positive profits, a Revenue-Cost Ratio (R/C) greater than one, positive Net Present Value (NPV), and an Internal Rate of Return (IRR) exceeding the prevailing interest rate. In addition, the actual revenue and production values exceeded the Break-Even Point (BEP). The Payback Period (PP) indicated a relatively short investment recovery period, while the Return on Investment (ROI) showed that the business generated a favorable return on invested capital. Therefore, trap fisheries in Belakang Padang District have good potential to improve fishers' income and are feasible for sustainable development.

Keywords: business feasibility, capture fisheries, catch composition, trap fishery, Belakang Padang District



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 2026
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.

PERIKANAN BUBU DAN KELAYAKAN USAHA DI KECAMATAN BELAKANG PADANG

REGITA MEISHA DIAH UTAMI

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
2026**



@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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Budhi Hascaryo Iskandar, M.Si.
- 2 Prof. Dr. Ir. Ronny Irawan Wahyu, M.Phil.

Judul Skripsi : Perikanan Bubu dan Kelayakan Usaha di Kecamatan Belakang Padang

Nama : Regita Meisha Diah Utami

NIM : C4401221052

Program Studi: Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Mulyono, M.Sc.

Pembimbing 2

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

Diketahui oleh

Ketua Departemen

Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., M.Si.
NIP.196911061997021001

Tanggal Ujian:
22 Juli 2026

Tanggal Lulus:
11 Agustus 2026



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian ini dilaksanakan sejak bulan Januari sampai bulan Februari 2026, dengan judul “Perikanan Bubu dan Kelayakan Usaha di Kecamatan Belakang Padang”. Terima kasih penulis ucapkan kepada para pihak yang terlibat membantu dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Kedua orang tua penulis yakni Bapak Januji dan Ibu Siti Fatimah, abang penulis Novan Tiesnajie Putra, kakak penulis Shefira Destri Alya Pratiwi, serta seluruh keluarga besar yang telah menemani, memberikan dukungan penuh, doa, dan kasih sayangnya;
2. Prof. Dr. Ir. Mulyono, M.Sc selaku dosen pembimbing pertama dan Prof. Dr. Ir. Mohammad Imron, M.Si selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan arahan selama penyusunan proposal, penelitian hingga penyusunan skripsi;
3. Kepada para Bapak/Ibu dosen dan staf Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB University yang telah mendidik, membantu, serta membimbing penulis selama berada di Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan;
4. Kepada Bapak Reizi Hassadiky selaku Manajer Operasional CV. Kartika Jaya yang telah membantu penulis selama pengambilan data penelitian;
5. Sahabat penulis yaitu Dhela Sukma Ramadhani, teman main penulis Audrey, serta teman kecil penulis Aliya Afifah Prasetya yang telah menemani, memberi dukungan, serta doa selama penelitian;
6. Utami Lestiawati, Nana Saviola Pandiani, Aulia Ramadani (*Ananda girl's*), dan Athira Fidela Humairah selaku teman seperjuangan penulis dari Batam yang telah bersama-sama melewati manis dan pahitnya dunia perkuliahan, dunia percintaan, serta selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis;
7. Keluarga Jaring Agrinawa (PSP 59) khususnya Evita, Kania, Zuriatina, Lovelyn, serta teman-teman lainnya yang telah kebersamai, membantu, memberikan dukungan dan doa selama masa perkuliahan hingga pada penyusunan skripsi ini.

Bogor, Agustus 2026

Regita Meisha Diah Utami
NIM.C4401221052

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
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	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data	4
2.4 Analisis Data	4
2.4.1 Analisis Kelayakan Usaha	4
III HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Gambaran Umum Kota Batam	9
3.2 Karakteristik Perikanan Bubu	9
3.2.1 Nelayan	10
3.2.2 Armada Penangkapan	10
3.2.3 Alat Tangkap	11
3.2.4 Daerah Penangkapan Ikan	13
3.2.5 Hasil Tangkapan	13
3.3 Perhitungan Kelayakan Usaha Perikanan Bubu	15
3.3.1 Biaya Investasi	15
3.3.2 Biaya Operasional	18
3.3.3 Pendapatan	19
3.3.4 Keuntungan	20
3.3.5 <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C)	22
3.3.6 <i>Payback Period</i> (PP)	23
3.3.7 <i>Return of Investment</i> (ROI)	24
3.3.8 <i>Break Event Point</i> (BEP)	26
3.3.9 <i>Net present value</i> (NPV)	28
3.3.10 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	29
IV SIMPULAN DAN SARAN	31
4.1 Simpulan	31
4.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP	37

DAFTAR TABEL

1	Alat dan bahan yang digunakan	3
2	Jenis data dan metode pengumpulan data	4
3	Jenis hasil tangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	14
4	Biaya investasi unit penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	15
5	Biaya operasional unit penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	18
6	Pendapatan unit penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	19
7	Keuntungan unit penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	21
8	Nilai R/C unit penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	22
9	Nilai <i>Payback Period</i> unit penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	23
10	Nilai ROI unit penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	24
11	Nilai BEP penjualan unit penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	26
12	Nilai BEP produksi unit penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	27
13	Nilai NPV unit penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	28
14	Nilai IRR unit penangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	29

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	3
2	Kapal <i>fiberglass</i> di Kecamatan Belakang Padang	11
3	Kayu sesop kelong bentang jaring	11
4	Kayu nibung rumah kelong	12
5	Rancang bangun alat tangkap bubu	12
6	Alat tangkap bubu yang digunakan	13

DAFTAR LAMPIRAN

1	Wawancara nelayan bubu di Kecamatan Belakang Padang	34
2	Ikan hasil tangkapan bubu di Kecamatan Belakang Padang	34
3	Bahan-bahan bubu dan contoh bubu	35
4	Data jumlah total produksi perikanan tangkap (Kg) menurut kecamatan per bulan tahun 2025	36
5	Kuisisioner wawancara nelayan	36