

# **KONTRIBUSI PENDAPATAN PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA BUNGUS TERHADAP PEREKONOMIAN KOTA PADANG SUMATERA BARAT**

**DESI TRI RAHMADANI**



**PROGRAM STUDI MAGISTER  
TEKNOLOGI PERIKANAN LAUT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
2026**

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

## PERNYATAAN MENGENAI TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Kontribusi Pendapatan Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus terhadap Perekonomian Kota Padang Sumatera Barat” 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 tesis ini.

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

Bogor, Januari 2026

Desi Tri Rahmadani  
C4503231004





## RINGKASAN

DESI TRI RAHMADANI. Kontribusi Pendapatan Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus terhadap Perekonomian Wilayah Kota Padang, Sumatera Barat. Dibimbing oleh IIN SOLIHIN dan RETNO MUNINGGAR.

Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus menjadi pusat ekonomi perikanan di wilayah Sumatera Barat dan sekitarnya yang diharapkan dapat memberikan kontribusi pada perekonomian wilayah Sumatera Barat. Pemahaman terhadap fasilitas dan aktivitas pelabuhan serta nilai ekonominya menjadi suatu hal yang penting untuk dapat menghitung besarnya kontribusi suatu pelabuhan bagi perekonomian wilayah, serta bagaimana upaya untuk dapat meningkatkannya. Oleh karena itu tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi fasilitas dan aktivitas pelayanan kepelabuhanan PPS Bungus, menghitung besaran kontribusi PPS Bungus, dan merumuskan strategi peningkatan kontribusi PPS Bungus. Pendekatan penelitian kuantitatif dilakukan dengan melakukan observasi, wawancara, dan literasi terkait kontribusi pelabuhan. Data dianalisis menggunakan metode deskriptif komparatif yaitu membandingkan nilai pendapatan pelabuhan perikanan (PNBP SDA dan Non SDA) dengan PDRB tingkat Kota Padang. Hasil penelitian menunjukkan aktivitas pelayanan kepelabuhanan di Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus mencakup penyediaan perbekalan (BBM, air bersih, dan es), pendaratan hasil tangkapan, serta pengelolaan PNBP dari sumber daya alam (SDA) dan Non-SDA. Meskipun penyediaan BBM dan air bersih mengalami penurunan akibat berkurangnya kunjungan dan operasional kapal, permintaan akan es justru meningkat karena pemanfaatannya tidak hanya untuk kebutuhan melaut tetapi juga dalam penanganan ikan pasca tangkap. Pendaratan hasil tangkapan menunjukkan pola fluktuatif yang dipengaruhi oleh siklus biologi ikan, kondisi oseanografi, dan perubahan iklim. Namun total PNBP gabungan (SDA dan non-SDA) mengalami peningkatan signifikan dari tahun ke tahun, didorong oleh pertumbuhan stabil pada PNBP Non-SDA dan lonjakan eksponensial pada PNBP SDA dalam dua tahun terakhir. Secara ekonomi, PPS Bungus memberikan kontribusi sebesar 0,24% terhadap PDRB perikanan Kota Padang pada tahun 2024. Meskipun angka ini tergolong kecil, kontribusi tersebut mencerminkan peran aktif pelabuhan dalam mendukung ekonomi perikanan lokal, dengan potensi peningkatan yang masih sangat terbuka lebar. Strategi peningkatan PNBP di PPS Bungus mencakup optimalisasi keunggulan geografis sebagai hub logistik aman, peningkatan nilai tambah melalui integrasi fasilitas pengolahan, ekspansi pasar berbasis tren peningkatan produksi, manajemen perbekalan terpadu dan prediktif, revitalisasi infrastruktur dan standarisasi sanitasi, dan penguatan branding PPS Bungus sebagai sentra tuna barat.

**Kata kunci:** Kontribusi, Kota Padang, Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus, PNBP, Strategi

## SUMMARY

DESI TRI RAHMADANI. Contribution of Revenue from the Bungus Ocean Fishing Port to the Regional Economy of Padang City, West Sumatra. Supervised by IIN SOLIHIN and RETNO MUNINGGAR.

*Bungus Ocean Fishing Port (PPS) is the center of the fisheries economy in West Sumatra and the surrounding region and is expected to contribute to the regional economy. Understanding port facilities and activities, as well as their economic value, is crucial for calculating a port's contribution to the regional economy and how to improve it. Therefore, the objectives of this study are to identify the port service facilities and activities at the Bungus PPS, calculate the contribution of the Bungus PPS, and formulate strategies to increase its contribution. A quantitative research approach was employed through observation, interviews, and literature review related to port contributions. Data were analyzed using a comparative descriptive method, comparing the value of fishing port revenue (non-tax revenue from natural resources and non-natural resources) with the PDRB at the Padang City level. The research results show that port service activities at the Bungus Ocean Fishing Port (PPS) include the provision of supplies (fuel, clean water, and ice), landing catches, and management of non-tax revenues from natural resources (SDA) and non-SDA. Although the supply of fuel and clean water has decreased due to reduced visits and vessel operations, demand for ice has increased because it is used not only for fishing needs but also in post-catch fish handling. Catch landings show a fluctuating pattern influenced by fish biological cycles, oceanographic conditions, and climate change. However, the total combined PNBP (SDA and non-SDA) has increased significantly from year to year, driven by stable growth in non-SDA PNBP and an exponential surge in SDA PNBP in the last two years. Economically, PPS Bungus contributed 0.24% to Padang City's fisheries GRDP in 2024. Although this figure is relatively small, this contribution reflects the port's active role in supporting the local fisheries economy, with still very wide open potential for growth. The strategy for increasing non-tax revenue (PNBP) at the Bungus Ocean Fishing Port (PPS) includes optimizing its geographic advantage as a secure logistics hub, increasing added value through processing facility integration, market expansion based on increasing production trends, integrated and predictive inventory management, infrastructure revitalization and sanitation standardization, and strengthening the branding of the Bungus PPS as a center for western tuna.*

**Keywords:** Contribution, Padang City, Bungus Ocean Fishing Port, PNBP, Strategy

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.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026<sup>1</sup>  
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.*

<sup>1</sup> *Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait*

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.



# KONTRIBUSI PENDAPATAN PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA BUNGUS TERHADAP PEREKONOMIAN KOTA PADANG SUMATERA BARAT

**DESI TRI RAHMADANI**

Tesis  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Magister Sains pada  
Program Studi Teknologi Perikanan Laut

**PROGRAM STUDI MAGISTER  
TEKNOLOGI PERIKANAN LAUT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
2026**

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

**Tim Penguji pada Ujian Tesis:**

1. Prof. Dr. Ir. Tri Wiji Nurani, M.Si
2. Dr. Vita Rumanti Kurniawati, S.Pi., M.T



@Hak cipta milik IPB University

Judul Tesis : Kontribusi Pendapatan Pelabuhan Perikanan Samudera  
Bungus terhadap Perekonomian Kota Padang Sumatera Barat  
Nama : Desi Tri Rahmadani  
NIM : C4503231004

Disetujui oleh:

Pembimbing 1  
Dr. Iin Solihin, S.Pi., M.Si



Pembimbing 2  
Dr. Retno Muningsgar, S.Pi., M.E



Diketahui oleh:

Ketua Program Studi Teknologi Perikanan Laut:  
Prof. Dr. Ir. Ronny Irawan Wahyu, MPhil  
NIP 19610906 198703 1 002



Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan:  
Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc  
NIP. 19630731 198803 1 002



Tanggal Ujian : 22 Desember 2025

Tanggal Lulus : Januari 2026

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

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang pengumpulan datanya dilaksanakan sejak bulan Desember sampai dengan bulan Februari 2025 ini ialah ekonomi wilayah dengan judul “Kontribusi Pendapatan Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus terhadap Perekonomian Kota Padang Sumatera Barat”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Dr. Iin Solihin, S.Pi, M.Si selaku ketua komisi pembimbing dan Dr. Retno Muningsgar, S.Pi. M.E selaku anggota komisi pembimbing yang telah banyak memberi saran dan arahan dalam penyusunan karya ilmiah ini.
2. Prof. Dr. Ir. Ronny Irawan Wahyu, M.Phil selaku Ketua Program Studi TPL (2023-sekarang).
3. Prof. Dr. Ir. Tri Wiji Nurani, M.Si selaku penguji luar komisi pembimbing atas masukan yang diberikan pada saat ujian tesis.
4. Dr. Vita Rumanti Kurniawati, S.Pi, MT selaku sekretaris Program Studi TPL (2022-sekarang).
5. Kepala PPS Bungus dan staff yang telah memberikan izin dan mendukung penulis dalam proses pendidikan dan penelitian.
6. Orang tua, kakak-kakak seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, do'a, dan kasih sayangnya kepada penulis.
7. Abang zikra yang selalu memberikan dorongan dan semangat dalam menulis, sehingga menyelesaikan tesis ini.
8. Teman-teman seperjuangan TPL 60.
9. Segenap dosen dan staf administrasi PSP-IPB dan Sekolah Pascasarjana IPB yang telah mendukung dan melayani proses belajar mengajar sehingga pendidikan magister ini dapat diselesaikan dengan baik.
10. Seluruh pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

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

Bogor, Januari 2026

*Desi Tri Rahmadani*



### *@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.

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Kerangka pemikiran.....	5
II METODE.....	6
2.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	6
2.2. Alat Penelitian.....	6
2.3. Prosedur penelitian.....	6
2.4. Responden Penelitian.....	9
2.5. Analisis Data.....	9
III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
3.1. Keadaan umum PPS Bungus.....	12
3.2. Aktifitas Pelayanan PPS Bungus.....	20
3.3. Kontribusi PPS Bungus terhadap PDRB.....	24
3.4. Strategi peningkatan Kontribusi PPS Bungus.....	28
IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1. Simpulan.....	32
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	36
RIWAYAT HIDUP.....	37

@Hak cipta milik IPB University

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 TABEL

1	Metode pengumpulan data .....	7
2	PNBP Pasca Produksi tahun 2024.....	9
3	PNBP Non SDA tahun 2024 .....	10
4	Pendapatan pelabuhan perikanan .....	10
5	Fasilitas dasar di PPS Bungus. ....	14
6	Fasilitas fungsional di PPS Bungus.....	16
7	Fasilitas penunjang di PPS Bungus.....	18
8	Ketersediaan fasilitas.....	20
9	Hasil tangkapan ikan tahun 2020-2024.....	23
10	PNBP Pasca Produksi tahun 2024.....	24
11	PNBP Non SDA tahun 2024... ..	25
12	PNBP SDA dan Non SDA tahun 2020-2024 .....	26
13	Kontribusi pendapatan pelabuhan dan PDRB tahun 2024... ..	27

@Hak cipta milik IPB University

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.

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran.....	5
2	Peta lokasi penelitian .....	6
3	Kerangka kerja penelitian... ..	8
4	Struktur bagan organisasi PPS Bungus.....	13
5	Penyaluran BBM di PPS Bungus tahun 2020-2024... ..	20
6	Penyediaan air bersih di PPS Bungus tahun 2020-2024.....	21
7	Penyaluran es di PPS Bungus tahun 2020-2024.....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Fasilitas Pelabuhan.....	36
2	Wawancara dengan pegawai PPS Bungus.....	36
3	Wawancara dengan nelayan.....	36

