

**PENERAPAN PNBP PASCAPRODUKSI PADA USAHA
PERIKANAN TANGKAP PURSE SEINE DI PPP BAJOMULYO
KABUPATEN PATI JAWA TENGAH**

AHMAD RENDRA LUKMAN HAKIM



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PERIKANAN LAUT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
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.



PERNYATAAN MENGENAI TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Penerapan PNBP Pascaproduksi pada Usaha Perikanan Tangkap *Purse seine* di PPP Bajomulyo Kabupaten Pati Jawa Tengah” 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, Desember 2025

Ahmad Rendra Lukman Hakim
C4503231018

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.

RINGKASAN

AHMAD RENDRA LUKMAN HAKIM. Penerapan PNBP Pascaproduksi pada Usaha Perikanan Tangkap *Purse seine* di PPP Bajomulyo Kabupaten Pati Jawa Tengah. Dibimbing oleh TRI WIJI NURANI, SUGENG HARI WISUDO dan DARMAWAN.

Pungutan Negara Bukan Pajak (PNBP) Pascaproduksi merupakan pungutan hasil perikanan yang dibayarkan setelah hasil tangkapan didaratkan, dengan tarif ditentukan berdasarkan indeks tarif dan nilai produksi ikan. Kebijakan ini mulai diterapkan di beberapa Pelabuhan Perikanan Indonesia. Salah satu pelabuhan perikanan yang sudah menerapkan PNBP Pascaproduksi adalah Pelabuhan Perikanan Pantai Bajomulyo, namun dalam penerapannya mendapat penolakan dari pelaku usaha karena dianggap menurunkan keuntungan usaha dan tidak mencerminkan kondisi riil harga jual ikan yang sangat fluktuatif. Nelayan menilai bahwa pungutan menjadi terlalu tinggi saat harga jual ikan turun, karena tarif tetap mengacu pada harga acuan ikan yang ditetapkan pemerintah. Penelitian ini dilakukan untuk mengkaji keragaan finansial usaha perikanan *purse seine* sebelum dan sesudah PNBP Pascaproduksi dan pembuatan rekomendasi penetapan harga acuan ikan dalam PNBP Pascaproduksi.

Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dan penyebaran kuesioner pada 34 unit kapal *purse seine* yang aktif membayar PNBP Pascaproduksi, serta wawancara dan studi literatur untuk memahami proses penetapan harga acuan ikan. Data yang dikumpulkan mencakup pendapatan usaha, biaya operasional, biaya tetap, dan pungutan PNBP baik dalam skema praproduksi maupun pascaproduksi. Analisis data dilakukan dengan pendekatan kuantitatif deskriptif menggunakan analisis keuntungan usaha, uji Wilcoxon untuk mengukur signifikansi perbedaan, serta analisis *Critical Control Point* (CCP) untuk mengidentifikasi titik kritis dalam proses penetapan harga acuan ikan.

Hasil analisis menunjukkan bahwa penerapan kebijakan PNBP pascaproduksi memberikan dampak yang berbeda pada tiap kelompok kapal. Pada kelompok kapal 60 – 100 GT, tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara keuntungan Praproduksi dan pascaproduksi ($p = 0,327$), meskipun sebagian kapal menunjukkan kecenderungan penurunan keuntungan. Sebaliknya, pada kelompok kapal 100 – 200 GT, terdapat peningkatan keuntungan yang signifikan setelah penerapan PNBP Pascaproduksi ($p = 0,001$). Analisis CCP mengidentifikasi tiga titik kritis pada alur proses penetapan harga acuan ikan, yaitu: (1) partisipasi pemangku kepentingan yang terbatas, (2) sistem harga acuan yang tunggal dan tidak fleksibel, serta (3) belum adanya mekanisme penyesuaian harga secara periodik. Hasil penelitian merekomendasikan, diadakannya konsultasi publik pada setiap daerah, penyusunan skema harga acuan berbasis tiga skenario (sangat moderat, moderat, ideal), dan penetapan jadwal evaluasi harga acuan secara rutin setiap tahun dan memberikan kewenangan kepada Kepala Pelabuhan Perikanan yang ada di Indonesia untuk dapat merevisi dan memperbarui HAI sesuai dengan harga di Pelabuhan Perikanan.

Kata kunci: *critical control point* (CCP), harga acuan ikan, keuntungan usaha, PNBP Pascaproduksi, *purse seine*



SUMMARY

AHMAD RENDRA LUKMAN HAKIM. The Implementation of Post-Production Non-Tax State Revenue (PNBP) in *Purse seine* Capture Fisheries at PPP Bajomulyo, Pati Regency, Central Java. Supervised by TRI WIJI NURANI, SUGENG HARI WISUDO AND DARMAWAN.

Post-Production Non-Tax State Revenue (PNBP) is a fisheries levy paid after the catch is landed, with tariffs determined based on a tariff index and the production value of fish. This policy has been implemented in several fishing ports across Indonesia. One of the ports that has adopted the post-production PNBP scheme is Bajomulyo Coastal Fishing Port. However, its implementation has faced rejection from business actors, as it is considered to reduce business profitability and does not reflect the actual selling price of fish, which is highly volatile. Fishers argue that the levy becomes too burdensome when market prices fall, since the tariff continues to refer to the government's fixed reference fish price. This study aims to calculate and compare business profits before and after the implementation of post-production PNBP and to evaluate the reference price-setting process used as the basis for the levy.

Data were collected through interviews and questionnaires involving 34 *purse seine* vessels that actively pay post-production PNBP, as well as literature review to understand the reference price-setting process. The data included business income, operational costs, fixed costs, and PNBP payments under both the pre-production and post-production schemes. The analysis used a descriptive quantitative approach, including profit analysis, the Wilcoxon test for statistical significance, and Critical Control Point (CCP) analysis to identify key issues in the reference pricing process.

The results indicate that the implementation of PNBP Pascaproduksi has different impacts across vessel groups. For the 60–100 GT vessels, no significant difference was observed between pre- and post-production profits ($p = 0.327$), although some vessels showed a tendency for decreased profits. In contrast, for the 100–200 GT vessels, a significant increase in profits was found after the implementation of PNBP Pascaproduksi ($p = 0.001$). CCP analysis identified three critical points: (1) limited stakeholder participation, (2) a single reference price system that lacks flexibility for specific regional conditions, and (3) the absence of a periodic price adjustment mechanism. As solutions, the study recommends, conducting public consultations in every region, developing a reference price scheme based on three scenarios (very moderate, moderate, ideal), and establishing a routine annual evaluation schedule with the authority for port heads across Indonesia to revise and update the reference fish price according to local market conditions.

Keywords: critical control point, fisheries business profitability, post-production non-tax state revenue (PNBP), *purse seine*, reference fish price



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 2025¹
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.



**PENERAPAN PNBP PASCAPRODUKSI PADA USAHA
PERIKANAN TANGKAP PURSE SEINE DI PPP BAJOMULYO
KABUPATEN PATI JAWA TENGAH**

AHMAD RENDRA LUKMAN HAKIM

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

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PERIKANAN LAUT
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 Tesis:

1. Dr. Akhmad Solihin, S.Pi, M.H
2. Prof. Dr. Ir. Ronny Irawan Wahyu, M.Phil



Judul Tesis : Penerapan PNBP Pascaproduksi pada Usaha Perikanan Tangkap
Purse seine di PPP Bajomulyo Kabupaten Pati Jawa Tengah
Nama : Ahmad Rendra Lukman Hakim
NIM : C4503231018

@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.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Tri Wiji Nurani, M.Si



Pembimbing 2:
Prof. Dr. Ir. Sugeng Hari Wisudo, M.Si



Pembimbing 3:
Dr. Ir. Darmawan, MAMA



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Prof. Dr. Ir. Ronny Irawan Wahyu, M.Phil
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:
2 Oktober 2025

Tanggal Lulus:
9 Desember 2025



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanaahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian berjudul “Penerapan PNBP Pascaproduksi pada Usaha Perikanan Tangkap *Purse seine* di PPP Bajomulyo Kabupaten Pati Jawa Tengah”. Pengambilan data lapang penelitian ini dilaksanakan sejak bulan Agustus 2024 sampai bulan September 2024.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang membantu dalam proses penelitian hingga tesis ini selesai. Pihak yang terlibat antara lain:

1. IPB University yang telah memberikan beasiswa sinergi S1-S2 dan kesempatan penulis untuk melakukan proses belajar dan pengembangan diri di Pascasarjana IPB University.
2. Prof. Dr. Ir. Tri Wiji Nurani, M.Si, Prof. Dr. Ir. Sugeng Hari Wisudo, M.Si, dan Dr. Ir. Darmawan MAMA selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, arahan, nasihat, motivasi dan bimbingannya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini.
3. Prof. Dr. Ir. Ronny Irawan Wahyu, S.Pi, M.Phill selaku Ketua Program Studi dan Dr. Vita Rumanti Kurniawati, S.Pi, M.T selaku Sekretaris Program Studi Teknologi Perikanan Laut, Departemen PSP FPIK, IPB University.
4. Dr. Yopi Novita, S.Pi, M.Si selaku dosen moderator pada seminar hasil penelitian yang dilaksanakan pada hari Kamis, 21 Agustus 2025.
5. Dr. Akhmad Solihin, S.Pi, M.H selaku dosen penguji luar komisi pada ujian tesis yang dilaksanakan pada hari Kamis, 2 Oktober 2025.
6. Bapak Drianto selaku Kepala PPP Bajomulyo, Bapak Siwi Hadi selaku Pengurus di PPP Bajomulyo, Bapak Tobing selaku Koordinator PIT di PPP Bajomulyo, Bapak Eko Hadi selaku Pengurus Paguyuban Mitra Nelayan Sejahtera, Pak Siswo dan Pak Heri selaku Pengurus Kapal, dan Bapak Tri Setianto yang telah memfasilitasi dan membantu proses pengambilan data di PPP Bajomulyo.
7. Bapak Yaya Hudaya dan Bapak Aris selaku Narasumber dari DJPT KKP yang telah bersedia memberikan informasi mengenai harga acuan ikan.
8. Keluarga (Ayah, Ibu, dan kakak-kakak) yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan, doa dan kesempatan untuk dapat menempuh pendidikan di Institut Pertanian Bogor.
9. Naila Rashieka Putri yang sudah meminjamkan laptop untuk digunakan penulis ketika laptop penulis sedang terkendala, dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.
10. Seluruh civitas TPL 59 dan TPL 60 yang telah membantu memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.
11. Teman – teman seperjuangan sinergi “Calon Magistero” yang telah berjuang bersama dari awal program sinergi S2 dan membantu penulis dalam penyusunan karya ilmiah ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan sektor perikanan tangkap di Indonesia

Bogor, Desember 2025

Ahmad Rendra Lukman Hakim



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
METODE	5
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	5
2.2 Alat	5
2.3 Prosedur Kerja	5
2.4 Pengolahan Data dan Analisis Data	8
HASIL DAN PEMBAHASAN	11
3.1 Komposisi Hasil Tangkapan <i>Purse seine</i> di PPP Bajomulyo	11
3.2 Usaha Perikanan <i>Purse seine</i> di PPP Bajomulyo	15
3.3 Rekomendasi Penetapan Harga Acuan Ikan	23
SIMPULAN DAN SARAN	33
4.1 Simpulan	33
4.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36
RIWAYAT HIDUP	73

DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan Data, Pengolahan, serta Analisis Data	7
2	Keuntungan Usaha <i>Purse seine</i> sebelum dan sesudah PNBP Pascaproduksi di PPP Bajomulyo	9
3	Komposisi Hasil Tangkapan Kapal <i>Purse seine</i> Ukuran 60 – 100 GT	11
4	Komposisi Hasil Tangkapan Kapal <i>Purse seine</i> Ukuran 100 – 200 GT	12
5	Total Biaya Investasi Kapal <i>Purse seine</i> Ukuran 60 – 100 GT	15
6	Total Biaya Investasi Kapal <i>Purse seine</i> Ukuran 100 – 200 GT	16
7	Total Biaya Tetap Kapal <i>Purse seine</i> Ukuran 60 – 100 GT	16
8	Total Biaya Tetap Kapal <i>Purse seine</i> Ukuran 100 – 200 GT	17
9	Total Biaya Variabel Kapal <i>Purse seine</i> Ukuran 60 – 100 GT	17
10	Total Biaya Variabel Kapal <i>Purse seine</i> Ukuran 100 – 200 GT	18
11	Pendapatan Usaha Kapal <i>Purse seine</i> Ukuran 60 – 100 GT	18
12	Pendapatan Usaha Kapal <i>Purse seine</i> Ukuran 100 – 200 GT	18
13	Keuntungan Usaha Kapal <i>Purse seine</i> Ukuran 60 – 100 GT	19
14	Keuntungan Usaha Kapal <i>Purse seine</i> Ukuran 100 – 200 GT	20
15	Hasil Uji Rata – Rata, Median dan Uji Wilcoxon	21
16	Tahapan Penyusunan Harga Acuan Ikan oleh KKP	24
17	Analisis <i>Critical Control Point</i> pada Penetapan Harga Acuan Ikan	28

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Pemikiran Penelitian	4
2	Lokasi PPP Bajomulyo	5
3	Kerangka Kerja Penelitian	7
4	Ikan Layang Hasil Tangkapan <i>Purse seine</i> di PPP Bajomulyo	15
5	Diagram Penyebaran Keuntungan Usaha Kapal 60 – 100 GT	22
6	Diagram Penyebaran Keuntungan Usaha Kapal 100 – 200 GT	23
7	Diagram Alir Proses Penetapan Harga Acuan Ikan oleh KKP	27

DAFTAR LAMPIRAN

1	Perhitungan Keuntungan Usaha untuk Kapal Ukuran 60 – 100 GT	36
2	Perhitungan Keuntungan Usaha untuk Kapal Ukuran 100 – 200 GT	44
3	Persentase Komposisi Hasil Tangkapan Kapal 60 – 100 GT	70
4	Persentase Komposisi Hasil Tangkapan Kapal 100 – 200 GT	71
5	Dokumentasi Penelitian	72

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