

**ANALISIS FAKTOR PRODUKSI HASIL TANGKAPAN IKAN UNIT
PENANGKAPAN PAYANG DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI
(PPP) LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG, BANTEN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan



Oleh:

Shifa Fadia Azriel

1807667

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
KAMPUS UPI SERANG**

2022

Shifa Fadia Azriel, 2022

*ANALISIS FAKTOR PRODUKSI HASIL TANGKAPAN IKAN UNIT PENANGKAPAN PAYANG DI
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI (PPP) LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG, BANTEN*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**ANALISIS FAKTOR PRODUKSI HASIL TANGKAPAN IKAN UNIT
PENANGKAPAN PAYANG DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI
(PPP) LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG, BANTEN**

Oleh:

Shifa Fadia Azriel

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana di Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang

@ Shifa Fadia Azriel

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2022

Hak Cipta dilindungi Undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian

Dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

i

HALAMAN PERSETUJUAN

SHIFA FADIA AZRIEL

**ANALISIS FAKTOR PRODUKSI HASIL TANGKAPAN IKAN UNIT
PENANGKAPAN PAYANG DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI
(PPP) LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG, BANTEN**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Daniel Julianto Tarigan, S.Pi., M.Si.

NIP. 920190219930712101

Pembimbing II



Ahmad Satibi, S.Pd., M.Pd.

NIP. 920200819920922101

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pendidikan Kelautan dan Perikanan



Ferry Dwi Cahyadi, S.Pd., M.Sc.

NIP. 920171219900902101

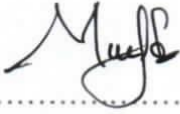
HALAMAN PENGESAHAN

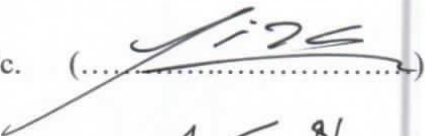
Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Shifa Fadia Azriel
NIM : 1807667
Program Studi : Pendidikan Kelautan dan Perikanan
Judul Skripsi :

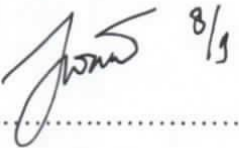
ANALISIS FAKTOR PRODUKSI HASIL TANGKAPAN IKAN UNIT PENANGKAPAN PAYANG DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI (PPP) LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG, BANTEN

telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kelautan dan Perikanan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang.

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Mad Rudi, S.Pd., M.Si. (.....)
NIP. 920200819900322101

Penguji II : Ferry Dwi Cahyadi, S.Pd., M.Sc. (.....)
NIP. 920171219900902101

Penguji III : Himawan Prasetyo, S.Pi., M.Si. (.....)
NIP. 920200819890313102

Ditetapkan di : Serang
Tanggal : 1 September 2022

ABSTRAK

Analisis Faktor Produksi Hasil Tangkapan Ikan Unit Penangkapan Payang di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan Kabupaten Pandeglang, Banten

Shifa Fadia Azriel

Pendidikan Kelautan dan Perikanan

Universitas Pendidikan Indonesia

Kampus Serang

Payang merupakan salah satu alat tangkap yang digunakan oleh nelayan di Desa Teluk Labuan yang mendaratkan hasil tangkapan di PPP Labuan Banten. Alat tangkap payang merupakan alat tangkap yang digunakan untuk menangkap gerombolan ikan, payang dapat digolongkan ke dalam pukot kantong. Terdapat faktor-faktor produksi dalam proses penangkapan ikan yang mempengaruhi produktivitas dan efektifitas terhadap hasil tangkapan. Hasil tangkapan yang optimal dapat mempengaruhi penerimaan dan pendapatan yang dihasilkan oleh nelayan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor produksi yang mempengaruhi hasil tangkapan payang dan pendapatan nelayan di Desa Teluk Labuan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kuantitatif studi kasus dengan analisis deskriptif. Metode analisis yang digunakan adalah regresi linier berganda berupa uji asumsi klasik dan fungsi produksi Cobb-Douglass. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor produksi yang berpengaruh terhadap hasil produksi unit penangkapan payang di PPP Labuan adalah lama melaut (X_1), jumlah ABK (X_2), konsumsi BBM (X_3), dan panjang jaring (X_4). Faktor produksi lama melaut (X_1), konsumsi BBM (X_3), dan panjang jaring (X_4) memberikan pengaruh positif pada produksi hasil tangkapan payang. Nilai koefisien regresi tertinggi yaitu lama melaut sebesar 8645,087. Hubungan antara faktor-faktor produksi dengan produksi hasil tangkapan payang dapat dilihat dalam model fungsi produksi Cobb-Douglass, yaitu $Y = 6089,396 X_1^{8645,087} X_2^{-2287,307} X_3^{93,757} X_4^{103,270}$. Pendapatan yang dihasilkan oleh nelayan termasuk dalam pendapatan yang menguntungkan.

Kata Kunci : Payang, Faktor Produksi, Pendapatan, PPP

ABSTRACT

Production Factor Analysis of Fish Catches of Payang Fishing Unit at The Coastal Fishing Port (PPP) Labuan, Pandeglang Regency, Banten

Shifa Fadia Azriel

Marine and Fisheries Education

Indonesian University of Education

Serang Campus

Payang is one of the fishing gear used by fishermen in Teluk Labuan Village who land their catch at PPP Labuan Banten. Payang fishing gear is a fishing gear used to catch schools of fish, payang can be classified into bag seines. There are production factors in the fishing process that affect the productivity and effectiveness of the catch. Optimal catch results can affect the income and income generated by fishermen. This study aims to identify production factors that affect payang catch and fishermen's income in Teluk Labuan Village. The method used in this research is a case study quantitative research method with descriptive analysis. The analytical method used is multiple linear regression in the form of classical assumption test and Cobb-Douglass production function. The results showed that the production factors that influenced the yield of the payang fishing unit in PPP Labuan were the length of time at sea (X_1), the number of crew members (X_2), fuel consumption (X_3), and the length of the net (X_4). The production factors for long at sea (X_1), fuel consumption (X_3), and net length (X_4) have a positive influence on the production of payang catches. The highest regression coefficient value is the length of time at sea of 8645,087. The relationship between production factors and the production of payang catches can be seen in the Cobb-Douglass production function model, namely $Y = 6089,396 X_1^{8645,087} X_2^{-2287,307} X_3^{93,757} X_4^{103,270}$. The income generated by fishermen is included in profitable income.

Keywords : *Payang, Production Factors, Income, PPP*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Unit Penangkapan Ikan	6
2.2 Unit Penangkapan Payang.....	7
2.3 Faktor Produksi	12
2.4 Biaya	13
2.5 Penerimaan.....	13
2.6 Pendapatan	14
2.7 Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan.....	14
2.8 Kajian Penelitian Yang Relevan	15
2.9 Kerangka Berfikir.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	18

3.1 Desain Penelitian.....	18
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	18
3.3 Subjek Penelitian.....	18
3.4 Instrument Penelitian	19
3.5 Prosedur Penelitian.....	19
3.6 Analisis Data	20
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Gambaran Umum dan Kondisi Geografis	25
4.2 Keadaan Umum Perikanan.....	28
4.3 Analisis Faktor-Faktor Produksi Hasil Tangkapan	31
4.4 Analisis Regresi Faktor Produksi	34
4.5 Analisis Pendapatan Nelayan	37
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	39
5.1 Simpulan	39
5.2 Implikasi.....	39
5.3 Rekomendasi	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR PUSTAKA

- Atikasari, M. (2021). *Studi Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap di Pesisir Desa Kranji Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur*. (Skripsi). Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Dahen, D. L. (2016). Analisis Pendapatan Nelayan Pemilik Payang di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. *ECONOMICA Journal of Economic and Economic Education*, 5(1), 47-57.
- Dewi, S. Y., Ernarningsih, D., & Telussa, F. R. (2020). Analisis Faktor-Faktor Produksi Yang Mempengaruhi Hasil Tangkapan Kapal *Purse Seine* Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan Provinsi Banten. *Jurnal Satya Minabahari*, 6(1), 43-47.
- Desa Teluk. (2021). *Data Administrasi Desa Teluk*. (Online). Diakses dari <https://www.teluk.desa.id/first/artikel/97>
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Banten. (2017). *Rancangan Rencana Stategis Dinas Kelautan dan Perikanan Tahun 2017-2022*. Banten.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Banten. (2019). *Pengelolaan Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan*. Banten.
- Fadila, N. R. M. (2019). *Studi Kasus Tentang Penggunaan Alat Tangkap Ikan Tidak Ramah Lingkungan Pada Alat Tangkap Pukat Pantai (Beach Selnes) di Wilayah Teluk Jukung Kabupaten Lombok Timur*. (Skripsi). Fakultas Perikanan Universitas Gunung Rinjani. Selong.
- Fahrezi, A. Z., Abimanyu, A., & Arief, M C W. (2019). “Pemanfaatan Penginderaan Jauhdalam Mitigasi Bencana Tsunami Kecamatan Labuan Kabupaten Pandeglang Provinsi Banten”. *Prosiding Seminar Penginderaan Jauhke-6 Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran* (hlm. 121-127).
- Febriza. (2020). *Analisis Faktor Produksi dan Pendapatan Penangkapan Rajungan (Portunus pelagucus) dengan Bubu (Studi Kasus Kecamatan Tellu Slatginge Kabupaten Bone)*. (Skripsi). Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Firdaus, M. Salim, G. rita, Indarjo, A. & Soejarwo, A. P. (2020). Analisis Kelayakan Usaha Nelayan Tangkap 'Pukat Belanak' Di Desa Salimbatu Kecamatan Tanjung Palas Tengah Kabupaten Bulungan. *J Sosek KP*, 5(2), 185-197.
- Husin, B. R. S. (2018). *Identifikasi Alat Penangkapan Ikan di Pulau Sebatik, Kabupaten Nunukan, Kalimantan Utara*. (Skripsi), Fakultas Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Junus, S., & Fachrussyah, Z. F. (2016). Teori Dasar Kapal Perikanan. Gorontalo; Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo.
- Katarina, N. H., Kartika, D W., & Wulandari, T. (2019). Keanekaragaman Jenis Ikan Hasil Tangkapan Nelayan di Kelurahan Tanjung Solok Tanjung Jabung Timur. *Biospecies*, 12(2), 28-34.
- Kusumasuci, W., Sardiyatmo., & Triarso, I. (2018). Analisis Faktor Produksi Hasil Tangkapan Ikan Menggunakan Alat Tangkap *Gillnet* di Perairan Kebumen. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 7(4), 19-28.
- Limbong, I., Wiyono, S. E., & Yusfiandayani, R. (2017). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Produksi Unit Penangkapan Pukat Cincin di PPN Sibolga, Sumatera Utara. *ALBACORE*, 1(1), 089-097.
- Lisdawati, A., Najamuddin., & Assir A. (2016). Deskripsi Alat Tangkap Ikan di Kecamatan Botomanai Kabupaten Kepulauan Selayar. *Jurnal IPTEKS PSP*, 3(6), 553-571.
- Luthfiana, S. (2020). *Pengelolaan dan Pengembangan Pelabuhan Ikan RK Ilir*. (Skripsi). Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat. Banjarmasin.
- Marlina, Y. (2016). Analisis Faktor Produksi Pancing Ulur Terhadap Hasil Tangkapan di Perairan Prigi Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur. (Skripsi). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Malang.
- Maulana, F., Sudaryat, Y., & Afif, T. R. (2021). Perncangan *Storyboard* Pada Dampak Panceklik Ikan Bagi Nelayan di Kecamatan Labuan Kabupaten

- Pandeglang Provinsi Banten Menggunakan Media Informasi Film Animasi 2D *Bond To The Sea*. E-Proceeding of Art & Design, 8(3), 2355-9349.
- Muna, N., Ismail., & Jayanto B B. (2016). Analisis Faktor Produksi Jaring Insang Lingkar (*Encircling Gill Net*) di PPI Pulomas, Brebes. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 5(2), 38-47.
- Nazir, M. (2013). *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Nur, H. (2021). *Analisis Alat Tangkap Payang Yang Beroperasi di Perairan Kabupaten Majene Provinsi Sulawesi Barat*. (Tesis). Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nurbaya. (2019). *Pengaruh Pendapatan Nelayan Terhadap Peningkatan Ekonomi di Desa Wewangriu Kecamatan Malili Kabupaten Luwu Timur Sulawesi Selatan*. (Skripsi). Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah. Makassar.
- Pratama, D. A. M., Hapsari, D. T., & Triarso, I. (2016). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Unit Penangkapan Purse Seine (Gardan) di *Fishing Base PPP Muncar, Banyuwangi, Jawa Timur*. *Journal of Fisheries Science and Technology (IJFST)*, 11(2), 120-128.
- Rachman, S., Purwanti, P., & Primyastanto, M. (2013). Analisis Faktor Produksi dan Kelayakan Usaha Alat Tangkap Payang di Gili Ketapang Kabupaten Probolinggo Jawa Timur. *Jurnal ECSOFiM*, 1(1), 69-81.
- Retnowati, E. (2011). Nelayan Indonesia Dalam Pusaran emiskinan Struktural (Perspektif Sosial, Ekonomi, dan Hukum). *Perspektif*, XVI(3).
- Riana. (2021). *Analisis Pendapatan Nelayan (Studi Kasus: Kampung Nelayan Seberang, Kepulauan Belawan, Kota Medan)*. (Skripsi). Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sari, M. W. (2011). *Penilaian Penggantian Unit Penangkapan Payang di PPP Palabuhanratu*. (Skripsi). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Setiawati, B., Wijayanto, D., & Pramonowibowo. (2015). Analisis Faktor Produksi Hasil Tangkapan Ikan Kembng (*Rastrelliger sp*) Pada Alat

- Tangkap *Drift Gill Net* di Kab. Ketapang, Kalimantan Barat. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 4(2), 40-48.
- Sinaga, Y. R. (2016). *Dampak Pembangunan Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan Terhadap Lingkungan Sosial Masyarakat Nelayan di Desa Teluk Kecamatan Labuan Kabupaten Pandeglang-Banten*. (Skripsi). Fakultas Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sultan Ageng Turtayasa. Serang.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sultan, F. (2021). *Desain dan Konstruksi Payang Modifikasi di Kabupaten Majene, Sulawesi Barat*. (Skripsi). Fakultas Ilmu kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Syahma, A. (2016). *Analisis Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan Tangkap di Desa Galesong Kota Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar*. (Skripsi). Fakultas Ekonomi Universitas Makassar. Makassar.
- Syahril. (2020). *Studi Hasil Tangkapan Longline di Pelabuhan Perikanan Samudra (PPS) Bitung Sulawesi Utara*. (Skripsi). Jurusan Teknologi Penangkapan Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Zikrillah, M. (2020). *Komposisi Hasil Tangkapan Alat Tangkap Payang Pada Waktu Pagi dan Sore Hari di Perairan Pasalaban Bungus Selatan Padang Sumatera Barat*. *Universitas Riau*, 1-14