



**ANALISIS HILIRISASI PERIKANAN DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

**REGINA PATI NABABAN 2010115022**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**2024**



# **ANALISIS HILIRISASI PERIKANAN DI INDONESIA**

## **SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memenuhi Gelar Sarjana Ekonomi**

**REGINA PATI NABABAN 2010115022**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**2024**

# PERNYATAAN ORISINALITAS

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Regina Pati Nababan

NIM : 2010115022

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 25 Maret 2024

Yang menyatakan,



(Regina Pati Nababan)

# PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Regina Pati Nababan  
NIM : 2010115022  
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non Exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya yang berjudul :

### **Analisis Hilirisasi Perikanan di Indonesia**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bogor

Pada tanggal : 25 Maret 2024

Yang menyatakan,



METERAI  
TEMPEL  
10000  
2P885Acy82/203628

(Regina Pati Nababan)

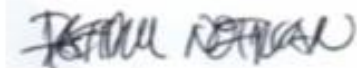
**SKRIPSI**

**ANALISIS HILIRISASI PERIKANAN DI INDONESIA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Regina Pati Nababan 2010115022**

**Dosen Pembimbing**



Fachru Nofrian, Ph.D

Jakarta, 20 Maret 2024

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi SI Ekonomi Pembangunan**



**Indri Arraf Juliannisa, S.E., ME**  
**NIP. 199307132022032015**

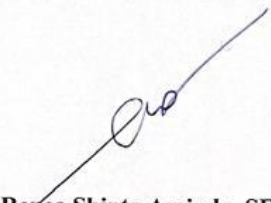
**SKRIPSI**


**ANALISIS HILIRISASI PERIKANAN DI INDONESIA**


Dipersiapkan dan disusun oleh:

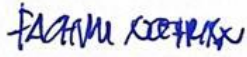
**REGINA PATI NABABAN 2010115022**

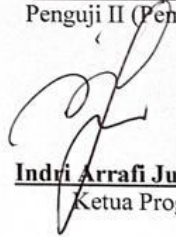
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 13 Juni 2024  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

  
**Dr. Renea Shinta Aminda, SE, MM**  
Ketua Penguji

  
**Raden Parianom., SE., M.SE**  
Penguji I

  
**Dr. Jubaedah., SE., MM**  
Dekan

  
**Fachru Nofrian, Ph.D**  
Penguji II (Pembimbing)

  
**Indri Arrafi Juliannisa., SE., ME**  
Ketua Program Studi

Disahkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 13 Juni 2024

# ANALYSIS OF FISHERIES DOWNSTREAMING IN INDONESIA

**By Regina Pati Nababan**

## **Abstract**

*Indonesia is a maritime country that has enormous economic potential from the fisheries and marine sectors. Fisheries potential can be maximized through an increase in added value. Therefore, this study examines the effect of investment realization in the fisheries sector, capital expenditure of fisheries companies, the number of fisheries companies and households, the number of fishermen, and the value of fisheries exports on the value of fisheries production in Indonesia. This research data is processed using Stata software version 17 and includes secondary data and quantitative descriptive research type using panel data from 2016 to 2020. The results showed that the realization of investment in the fisheries sector and capital goods expenditure of fisheries companies did not have a significant influence on the value of fisheries production, these results indicate that these two variables do not directly affect the output of fisheries production in Indonesia. In contrast, the number of fisheries companies and households as well as the number of fishermen showed a significant positive effect on the value of fisheries production, indicating that the existence and activities of fisheries companies and fishermen have a direct contribution to the increase in the added value of fisheries in Indonesia. In addition, the value of fisheries exports also has a significant effect on the value of fisheries production, this result further emphasizes the role of exports as an important driver in increasing the added value of fisheries in Indonesia.*

**Keywords:** *Downstream, Fisheries, Production*

# **ANALISIS HILIRISASI PERIKANAN DI INDONESIA**

**Oleh Regina Pati Nababan**

## **Abstrak**

Indonesia adalah negara maritim yang memiliki potensi perekonomian dari sektor perikanan dan kelautan yang sangat besar. Potensi perikanan dapat dimaksimalkan melalui peningkatan nilai tambah. Oleh karena itu, penelitian ini mengkaji pengaruh realisasi investasi sektor perikanan, pengeluaran barang modal perusahaan perikanan, jumlah perusahaan dan rumah tangga perikanan, jumlah nelayan, serta nilai ekspor perikanan terhadap nilai produksi perikanan di Indonesia. Data penelitian ini diolah dengan menggunakan software Stata versi 17 dan meliputi data sekunder serta jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan data panel pada tahun 2016 sampai tahun 2020. Hasil penelitian menunjukkan bahwa realisasi investasi sektor perikanan dan pengeluaran barang modal perusahaan perikanan tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap nilai produksi perikanan, hasil tersebut menunjukkan bahwa kedua variabel ini tidak langsung mempengaruhi output produksi perikanan di Indonesia. Sebaliknya, jumlah perusahaan dan rumah tangga perikanan serta jumlah nelayan menunjukkan pengaruh positif signifikan terhadap nilai produksi perikanan, hal ini mengindikasikan bahwa keberadaan serta aktivitas perusahaan perikanan dan nelayan memiliki kontribusi langsung terhadap peningkatan nilai tambah perikanan di Indonesia. Selain itu, nilai ekspor perikanan juga berpengaruh signifikan terhadap nilai produksi perikanan, hasil ini semakin mempertegas peran ekspor sebagai pendorong penting dalam peningkatan nilai tambah perikanan di Indonesia.

***Kata Kunci:*** Hilirisasi, Perikanan, Produksi



# BERITA ACARA SIDANG PROPOSAL



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

## FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Sekretariat : Jl RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692856, 7692859 Fax. 7692856  
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> Email : [puskom@upnvj.ac.id](mailto:puskom@upnvj.ac.id)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI SEMESTER GENAP TA. 2023/2024

Hari ini Kamis, tanggal 13 Juni 2024, telah dilaksanakan **Ujian Skripsi** bagi mahasiswa :

Nama : **Regina Pati Nababan**

No.Pokok Mahasiswa : **2010115022**

Program : **Ekonomi Pembangunan S.1**

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

**Analisis Hilirisasi Perikanan Di Indonesia**

Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus* \*)

#### Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Renea Shinta Aminda, SE, MM	Ketua	1. ....
2	Raden Parianom, SE, M.SE	Anggota I	2. ....
3	Fachru Nofrian, Ph.D	Anggota II **)	3. ....

#### Keterangan :

\*) Coret yang tidak perlu

\*\*) Dosen Pembimbing

Jakarta, 13 Juni 2024

Mengesahkan

A.n. DEKAN

Kapredi, Ekonomi Pembangunan S.1

Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME

## **PRAKATA**

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya penelitian ini dapat diselesaikan dengan waktu yang telah ditentukan sehingga peneliti dapat memenuhi kewajiban sebagai mahasiswi serta memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi. Dalam kesempatan ini peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu Dr. Jubaedah, SE., MM. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Ibu Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME. selaku Kepala Jurusan Ilmu Ekonomi dan Kepala Prodi Ekonomi Pembangunan atas bimbingan dan ajarannya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Peneliti juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Renea Shinta Aminda, S.E., M.M selaku ketua penguji skripsi, Bapak Sugianto. SE., MM selaku dosen penguji skripsi, dan Bapak Fachru Nofrian, Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan motivasi, arahan, bimbingan, serta pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi peneliti untuk menyelesaikan penelitian ini dan ilmu untuk masa depan peneliti.

Terima kasih juga saya ucapkan kepada:

1. Orang tua saya yang telah senantiasa memberikan doa dan dukungan sehingga saya dapat menempuh pendidikan sarjana ini.
2. Peneliti juga mengucapkan terima kasih kepada teman dekat saya Bianca, Fifi, dan Anney yang memberikan doa dan dukungannya sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
3. Seluruh pihak yang tidak dapat saya tuliskan satu persatu yang telah memberikan motivasi, doa, dan dukungannya.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, peneliti terbuka dan sangat mengharapkan saran dan kritik. Semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan kontribusi, walaupun kecil, bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang perikanan dan secara umum untuk kemajuan Indonesia.

Jakarta, 20 Februari 2024

Regina Pati Nababan

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	iv
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	v
<b>Abstract</b> .....	vii
<b>Abstrak</b> .....	viii
<b>BERITA ACARA SIDANG PROPOSAL</b> .....	ix
<b>PRAKATA</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Hasil Penelitian.....	6
1.4.1 Aspek Teoritis .....	6
1.4.2 Aspek Praktis .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
II.1 Landasan Teori.....	8
II.1.1 Teori Peningkatan Output Produksi .....	8
II.1.2 Teori <i>Creative Destruction Schumpeter</i> .....	8
II.1.3 Teori Kapitalisme Rasional.....	10
II.1.4 Teori Praktik Monopoli .....	10
II.1.5 Teori Sosiologi Intelektual.....	11
II.1.6 Hubungan Realisasi Investasi Perikanan dengan Nilai Produksi Perikanan	12
II.1.7 Hubungan Pengeluaran Barang Modal Perusahaan Perikanan dengan Nilai Produksi Perikanan .....	12

II.1.8 Hubungan Jumlah Perusahaan dan Rumah Tangga Perikanan dengan Nilai Produksi Perikanan .....	13
II.1.9 Hubungan Jumlah Nelayan dengan Nilai Produksi Perikanan.....	13
II.1.10 Hubungan Nilai Ekspor Perikanan dengan Nilai Produksi Perikanan.....	14
II.2 Hasil Penelitian Sebelumnya.....	14
II.3 Kerangka Penelitian.....	21
II.4 Hipotesis Penelitian .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
III.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	24
III.1.1 Definisi Operasional.....	24
III.1.2 Pengukuran Variabel .....	26
III.2 Penentuan Populasi dan Sampel.....	26
III.2.1 Populasi .....	27
III.2.2 Sampel .....	27
III.3 Teknik Pengumpulan Data.....	27
III.3.1 Jenis Data.....	27
III.3.2 Sumber Data.....	28
III.3.3 Pengumpulan Data .....	28
III.4 Teknik Analisis Data .....	29
III.4.1 Model Regresi Data Panel .....	29
III.4.2 Estimasi Model Regresi Data Panel .....	30
III.4.3 Teknik Pemilihan Model.....	31
III.4.4 Asumsi Klasik .....	32
III.4.5 Uji Signifikan.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
IV.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	36
IV.2 Deskripsi Data Penelitian .....	46
IV.2.1 Nilai Produksi Perikanan Indonesia .....	48
IV.2.2 Realisasi Investasi Perikanan Indonesia.....	50
IV.2.3 Pengeluaran Barang Modal Perusahaan Perikanan.....	52
IV.2.4 Jumlah Perusahaan dan Rumah Tangga Perikanan .....	54
IV.2.5 Jumlah Nelayan.....	56

IV.2.6 Nilai Ekspor Perikanan di Indonesia.....	59
IV.3 Uji Asumsi Klasik.....	61
IV.3.1 Uji Normalitas .....	61
IV.3.2 Uji Multikolinieritas.....	61
IV.3.3 Uji Heteroskedastisitas .....	62
IV.3.4 Uji Autokorelasi.....	62
IV.4 Teknik Penentuan Model .....	63
IV.4.1 Uji <i>Chow</i> .....	64
IV.4.2 Uji <i>Hausman</i> .....	64
IV.4.3 Uji <i>Lagrange Multiplier (LM)</i> .....	64
IV.4.4 Estimasi Model Data Panel Yang Digunakan .....	65
IV.5 Uji Hipotesis dan Analisis .....	67
IV.5.1 Uji T .....	67
IV.5.2 Uji F .....	69
IV.5.2 Uji Koefisien Determinasi.....	70
IV.6 Analisis Ekonomi dan Pembahasan .....	70
IV.6.1 Analisis Pengaruh Realisasi Investasi Perikanan Terhadap Nilai Produksi Perikanan.....	70
IV.6.2 Analisis Pengaruh Pengeluaran Barang Modal Perusahaan Perikanan Terhadap Nilai Produksi Perikanan .....	71
IV.6.3 Analisis Pengaruh Jumlah Perusahaan dan Rumah Tangga Perikanan Terhadap Nilai Produksi Perikanan .....	72
IV.6.4 Analisis Pengaruh Jumlah Nelayan Terhadap Nilai Produksi Perikanan ..	73
IV.6.5 Analisis Pengaruh Nilai Ekspor Perikanan Terhadap Nilai Produksi Perikanan.....	74
IV.7 Kesimpulan Model.....	75
IV.8 Keterbatasan Penelitian .....	79
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	80
V.1 Kesimpulan .....	80
V.2 Saran.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	83
<b>LAMPIRAN</b> .....	87

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. PDB Lapangan Usaha Menurut Harga Konstan .....	1
Tabel 2. Faktor – Faktor Pendukung Hilirisasi Perikanan .....	4
Tabel 3. Matriks Penelitian Sebelumnya .....	18
Tabel 4. Pengukuran Variabel .....	26
Tabel 5. Total Volume Produksi Perikanan di Seluruh Indonesia .....	41
Tabel 6. Total Volume Produksi Perikanan di Seluruh Indonesia .....	43
Tabel 7. Provinsi Dalam Penelitian .....	47
Tabel 8. Nilai Produksi Perikanan di 22 Provinsi Indonesia.....	48
Tabel 9. Realisasi Investasi Perikanan di 22 Provinsi Indonesia .....	50
Tabel 10. Pengeluaran Barang Modal Perusahaan Perikanan di 22 Provinsi Indonesia .....	53
Tabel 11. Jumlah Perusahaan dan Rumah Tangga Perikanan di 22 Provinsi Indonesia .....	55
Tabel 12. Jumlah Nelayan di 22 Provinsi Indonesia .....	57
Tabel 13. Nilai Ekspor Perikanan di 22 Provinsi Indonesia .....	59
Tabel 14. Hasil Uji Normalitas.....	61
Tabel 15. Hasil Uji Multikoleniaritas .....	61
Tabel 16. Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	62
Tabel 17. Hasil Uji Autokorelasi Antar Periode Waktu .....	62
Tabel 18. Hasil Uji Autokorelasi Antar <i>Cross Section</i> .....	63
Tabel 19. Hasil Uji <i>Chow</i> .....	64
Tabel 20. Uji <i>Hausman</i> .....	64
Tabel 21. Hasil Uji <i>Lagrange Multiplier</i> (LM).....	65
Tabel 22. Hasil Regresi <i>Random Effect Model</i> .....	65
Tabel 23. Hasil Uji F.....	69
Tabel 24. Hasil Uji Koefisien Determinasi .....	70
Tabel 25. Kesimpulan Model .....	75

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Kerangka Pemikiran .....	23
Gambar 2. Provinsi dengan Penghasil Komoditas Ikan Tertinggi .....	37
Gambar 3. Provinsi dengan Penghasil Komoditas Ikan Tertinggi .....	38
Gambar 4. Peta Persebaran Pelabuhan Perikanan Indonesia .....	44
Gambar 5. Grafik Nilai Produksi Perikanan Indonesia Tahun 2016-2020 .....	49
Gambar 6. Grafik Realisasi Investasi Perikanan Indonesia Tahun 2016-2020.....	51
Gambar 7. Grafik Pengeluaran Barang Modal Perusahaan Perikanan Indonesia Tahun 2016-2020.....	53
Gambar 8. Grafik Jumlah Perusahaan dan Rumah Tangga Perikanan Indonesia Tahun 2016-2020.....	55
Gambar 9. Grafik Jumlah Nelayan Indonesia Tahun 2016-2020.....	57
Gambar 10. Grafik Jumlah Nelayan Indonesia Tahun 2016-2020.....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Sampel Penelitian .....	87
Lampiran 2. Data Penelitian .....	88
Lampiran 3. Hasil <i>Common Effect Model</i> (CEM) .....	91
Lampiran 4. Hasil <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) .....	92
Lampiran 5. Hasil <i>Random Effect Model</i> (REM) .....	93
Lampiran 6. Hasil <i>Chow Test</i> .....	94
Lampiran 7. Hasil <i>Hausman Test</i> .....	95
Lampiran 8. Hasil <i>Lagrange Multiplier Test</i> .....	96
Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas .....	97
Lampiran 10. Hasil Uji Multikolinearitas .....	98
Lampiran 11. Hasil Uji Heteroskedasitas .....	99
Lampiran 12. Hasil Uji Autokorelasi.....	100
Lampiran 13. Penanganan Masalah Pada Uji Asumsi Klasik .....	101