

DETERMINAN PENYERAPAN TENAGA KERJA SUBSEKTOR PERIKANAN TANGKAP DI INDONESIA DALAM PERSPEKTIF EKONOMI BIRU

BUNGA MAHAGITA



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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 SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Determinan Penyerapan Tenaga Kerja Subsektor Perikanan Tangkap di Indonesia dalam Perspektif Ekonomi Biru” 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, Juli 2026

Bunga Mahagita
H1401221029



@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.



ABSTRAK

NAMA BUNGA MAHAGITA. Determinan Penyerapan Tenaga Kerja Subsektor Perikanan Tangkap di Indonesia dalam Perspektif Ekonomi Biru. Dibimbing oleh ALLA ASMARA.

Ekonomi Biru menekankan pemanfaatan sumber daya laut yang tetap menjaga keberlanjutan ekosistem. Namun, peningkatan jumlah nelayan di Indonesia belum diikuti peningkatan produktivitas yang sebanding. Penelitian ini bertujuan menganalisis karakteristik struktur produksi dan tenaga kerja subsektor perikanan tangkap serta faktor-faktor yang memengaruhi jumlah nelayan di 34 provinsi Indonesia tahun 2020–2024. Metode yang digunakan adalah analisis deskriptif dan regresi data panel dengan *Random Effect Model*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa subsektor perikanan tangkap masih didominasi pola padat karya dengan ketergantungan tinggi terhadap nelayan dan kapal skala kecil. Nilai produksi, jumlah kapal, dan status stok *over exploited* berpengaruh positif terhadap jumlah nelayan, sedangkan status *fully exploited* tidak berpengaruh signifikan. Temuan ini menunjukkan bahwa aktivitas perikanan tangkap masih ditopang oleh ekspansi tenaga kerja meskipun tekanan terhadap sumber daya ikan meningkat. Oleh karena itu, implementasi Ekonomi Biru perlu didukung melalui pengendalian upaya penangkapan dan diversifikasi ekonomi pesisir.

Kata kunci: Ekonomi Biru, Nelayan, Perikanan Tangkap, Regresi Data Panel

ABSTRACT

BUNGA MAHAGITA. *Determinants of Labor Absorption in Indonesia's Capture Fisheries Subsector from a Blue Economy Perspective. Supervised by ALLA ASMARA*

The Blue Economy promotes the utilization of marine resources while maintaining ecosystem sustainability. However, the increase in the number of fishers in Indonesia has not been accompanied by proportional productivity growth. This study aims to analyze the production and labor structure of the capture fisheries subsector and the factors affecting the number of fishers across 34 provinces in Indonesia during 2020–2024. The study employs descriptive analysis and panel data regression using the Random Effect Model. The results show that the capture fisheries subsector remains labor-intensive and highly dependent on fishers and small-scale vessels. Production value, number of vessels, and over-exploited fish stock status have a positive effect on the number of fishers, while fully exploited status has no significant effect. These findings indicate that capture fisheries activities continue to rely on labor expansion despite increasing pressure on fishery resources. Therefore, the implementation of the Blue Economy should be supported through fishing effort control, improved production efficiency, and diversification of coastal economic activities.

Keywords: Blue Economy, Capture Fisheries, Fishers, Panel Data Regression



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 2026¹
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.

DETERMINAN PENYERAPAN TENAGA KERJA SUBSEKTOR PERIKANAN TANGKAP DI INDONESIA DALAM PERSPEKTIF EKONOMI BIRU

BUNGA MAHAGITA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Pembangunan

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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 Skripsi:

- 1 Dr.rel.pol. Deniey Adi Purwanto, S.E., M.S.E.
- 2 Zulva Azijah. M.Si



@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.



Judul Skripsi : Determinan Penyerapan Tenaga Kerja Subsektor Perikanan
Tangkap di Indonesia dalam Perspektif Ekonomi Biru

Nama : Bunga Mahagita

NIM : H1401221029

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Alla Asmara, S.Pt., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec.

NIP 198203062005011001

Tanggal Ujian:
14 Juli 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Dosen pembimbing, Prof. Dr. Alla Asmara, S.Pt., M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi saran.
2. Dosen pembimbing akademik dan penguji, beserta staf tenaga kependidikan Departemen Ilmu Ekonomi yang telah membantu selama kegiatan perkuliahan dari awal semester hingga akhir.
3. Papah dan Alm Mamah yang selalu mendoakan, mendukung, memberikan kasih sayang tak terhingga, dan selalu memberikan harapan dan mimpi yang tinggi kepada penulis.
4. A Firman, A Ilham, dan Bintang yang selalu memberikan dukungan dan menjadi tempat bercerita sejak kecil hingga penulis berusia 22 tahun.
5. Rafi Pranaja yang selalu menemani dan membantu penulis dalam segala hal, serta menjadi tempat teraman dan ternyaman di setiap suka dan duka penulis.
6. Rima, Kia, Rani, Rina, Nandita, dan Ninis yang memberikan keramaian selama masa kehidupan penulis kampus.

Bogor, Juli 2026

Bunga Mahagita



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
1.5 Ruang Lingkup	7
II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Teori	8
2.2 Penelitian Terdahulu	11
2.3 Kerangka Pemikiran	12
2.4 Hipotesis Penelitian	14
III METODE	15
3.1 Jenis dan Sumber Data	15
3.2 Metode Analisis	15
3.3 Perumusan Model	18
3.4 Definisi Operasional Variabel Penelitian	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Struktur Tenaga Kerja, Produksi, dan Pemanfaatan Stok Ikan	21
4.2 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Jumlah Nelayan di Indonesia	36
V SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Simpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	47



DAFTAR TABEL

1	Ringkasan Penelitian Terdahulu	11
2	Jenis data, unit satuan, serta sumbernya dan tinjauan literatur.	15
3	Volume Produksi Perikanan Tangkap menurut Provinsi dan Tingkat Pemanfaatan Stok Ikan Tahun 2020 (ton)	30
4	Volume Produksi Perikanan Tangkap menurut Provinsi dan Tingkat Pemanfaatan Stok Ikan Tahun 2024 (ton)	31
5	Jumlah Nelayan Perikanan Tangkap menurut Provinsi dan Tingkat Pemanfaatan Stok Ikan Tahun 2020 (orang)	32
6	Jumlah Nelayan Perikanan Tangkap menurut Provinsi dan Tingkat Pemanfaatan Stok Ikan Tahun 2024 (orang)	33
7	Produktivitas menurut Provinsi dan Tingkat Pemanfaatan Stok Ikan Tahun 2020 (ton/nelayan)	34
8	Produktivitas menurut Provinsi dan Tingkat Pemanfaatan Stok Ikan Tahun 2024 (ton/nelayan)	35
9	Hasil Uji Pemilihan Model Terbaik	36
10	Hasil Uji Multikolinearitas	37
11	Hasil Uji Autokorelasi Menggunakan Wooldridge Test	37
12	Hasil Estimasi Model dengan REM Robust	38

DAFTAR GAMBAR

1	PDB Sektor Perikanan Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2020-2024	1
2	Distribusi Jumlah Penduduk Bekerja menurut Lapangan Usaha pada Agustus 2024	2
3	Jumlah Tenaga Kerja Perikanan Tangkap dan Perikanan Budidaya Nelayan di Indonesia	3
4	Nilai Produksi Perikanan Tangkap	4
5	Produktivitas Nelayan di Indonesia	4
6	Kurva Model Bioekonomi Gordon Schaefer	9
7	Kerangka Pemikiran	13
8	Perkembangan Jumlah Nelayan di Indonesia Tahun 2020-2024	21
9	Sebaran Nelayan Menurut Provinsi Tahun 2020	22
10	Sebaran Nelayan menurut Provinsi Tahun 2024	22
11	Perkembangan Nilai Produksi Perikanan Tangkap di Indonesia Tahun 2020-2024	23
12	Sebaran Nilai Produksi menurut Provinsi Tahun 2020	24
13	Sebaran Nilai Produksi menurut Provinsi Tahun 2024	24
14	Perkembangan Jumlah Kapal di Indonesia Tahun 2020-2024	25
15	Sebaran Jumlah Kapal menurut Provinsi Tahun 2020	26
16	Sebaran Jumlah Kapal menurut Provinsi Tahun 2024	27
17	Klasifikasi Provinsi menurut Tingkat Pemanfaatan Stok Ikan Tahun 2020	28
18	Klasifikasi Provinsi menurut Tingkat Pemanfaatan Stok Ikan Tahun 2024	29



DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil regresi <i>Pooled Least Square</i>	48
2	Hasil regresi <i>Fixed Effect Model</i>	48
3	Hasil regresi <i>Random Effect Model</i>	48
4	Hasil uji Hausman	49
5	Hasil uji LM	49
6	Hasil Uji Multikolinearitas	50
7	Hasil Uji Autokorelasi	50
8	Hasil regresi <i>Random Effect Model (REM) robust</i>	50
9	Data nelayan, kapal, nilai produksi menurut provinsi tahun 2020	50
10	Data nelayan, kapal, nilai produksi menurut provinsi tahun 2024	51