

**ANALISIS PENGARUH *BLUE ECONOMY* TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI INDONESIA
TAHUN 2013-2022**

SKRIPSI

Oleh:

ARIFATUN NAZILA

NIM : 08040121080



**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
2025**

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, Arifatun Nazila, 08040121080, menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil tiruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di UIN Sunan Ampel Surabaya, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di UIN Sunan Ampel Surabaya.

Surabaya, 16 Februari 2025



Arifatun Nazila

NIM. 08040121080

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Surabaya, 16 Februari 2025

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Betty Silfia Ayu Utami', with a large, stylized initial 'B' and 'U'.

Betty Silfia Ayu Utami, S.E., M.SE.
NIP. 198706102019032019

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGARUH *BLUE ECONOMY* TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI INDONESIA TAHUN 2013-2022

Oleh:

Arifatun Nazila

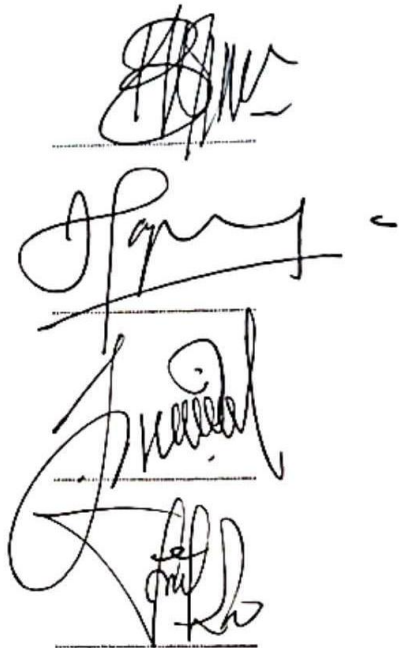
NIM: 08040121080

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 6 Maret 2025 dan
dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji:

1. Betty Silfia Ayu Utami, S.E., M.SE.
NIP. 198706102019032019
(Penguji 1)
2. Hapsari Wiji Utami, S.E., M.SE.
NIP. 198603082019032012
(Penguji 2)
3. Muhammad Iqbal Surya Pratiktto, M.SEI.
NIP. 199103162019031013
(Penguji 3)
4. Nurul Fatma Hasan, M.E.I.
NIP. 198907112020122013
(Penguji 4)

Tanda Tangan



Surabaya, 6 Maret 2025

Dekan,

Dr. Sirajul Arifin, S.Ag., S.S., M.E.I.
NIP. 197005142000031001

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Arifatun Nazila
NIM : 08040121080
Fakultas/Jurusan : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam/Ilmu Ekonomi
E-mail address : arifatunnazila004@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Sekripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)
yang berjudul :

**PENGARUH *BLUE ECONOMY* TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI INDONESIA
TAHUN 2013-2022**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 14 April 2025

Penulis



(Arifatun Nazila)

ABSTRAK

Indonesia sebagai negara kepulauan yang wilayahnya didominasi oleh perairan membuat kontribusi sektor perikanan menjadi peluang besar bagi Indonesia dalam meningkatkan perekonomian. Penelitian dengan judul “**Analisis Pengaruh *Blue Economy* terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Indonesia Tahun 2013-2022**” memiliki tujuan untuk menganalisis pengaruh sektor *Blue Economy* yakni produksi perikanan, produksi akuakultur, ekspor perikanan dan angka konsumsi ikan serta variabel yang paling dominan berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia tahun 2013 hingga 2022.

Model analisis yang digunakan dalam penelitian ini yakni kuantitatif dengan teknik analisis regresi data panel model *fixed effect*. Jenis data yang digunakan yakni data panel yang terdiri dari data tahun 2013 hingga 2022 di Provinsi Indonesia. Data yang digunakan dalam menganalisis diperoleh melalui Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP), dan BPS. Data penelitian ini diolah dengan software Stata 14.

Hasil penelitian ini diperoleh persamaan regresi sebesar $LOG(PDRB)_{it} = 3,47509 + 0,307348 (LOGTPT)_{it} + 0,190993 (LOGTPA)_{it} + 0,02176 (LOGEP)_{it} + 0,512956 (LOGAKI)_{it} + \epsilon_{it}$. Produksi perikanan berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi dengan hasil probabilitas sebesar 0,000, produksi akuakultur berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi dengan hasil probabilitas sebesar 0,000, ekspor perikanan berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi dengan hasil probabilitas sebesar 0,002, angka konsumsi ikan berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi dengan hasil probabilitas sebesar 0,0000, dan variabel produksi perikanan yang paling dominan berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi dengan nilai absolut elastisitas sebesar 0,312. Secara simultan produksi perikanan, produksi akuakultur, ekspor perikanan dan angka konsumsi ikan secara bersama sama berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi sebesar 81 persen.

Kesimpulan penelitian ini adalah sektor *Blue Economy* memberikan pengaruh yang positif terhadap pertumbuhan ekonomi sehingga perlu adanya pengoptimalan oleh pemerintah dengan cara mengoptimalkan sisi produksi perikanan pada komoditas utama, meningkatkan luas lahan budidaya perikanan agar dapat meningkatkan produktivitas produksi perikanan di Indonesia. Selain itu dari sisi ekspor perlu penguatan sistem logistik, meningkatkan kerjasama dengan beberapa negara untuk mengurangi tarif bea impor agar produk perikanan Indonesia dapat bersaing dengan beberapa negara lain.

Kata Kunci : *Blue Economy*, Produksi Perikanan, Produksi Akuakultur, dan Pertumbuhan Ekonomi

ABSTRACT

Indonesia as an archipelago whose territory is dominated by waters makes the contribution of the fisheries sector a great opportunity for Indonesia in improving the economy. Research with the title 'Analysis of the Influence of the Blue Economy on Economic Growth in Indonesian Provinces in 2013-2022' has the aim of analysing the influence of the Blue Economy sector, namely fisheries production, aquaculture production, fisheries exports and fish consumption rates and the most dominant variables affecting economic growth in Indonesia from 2013 to 2022.

The analysis model used in this research is quantitative with panel data regression analysis techniques fixed effect model. The type of data used is panel data consisting of data from 2013 to 2022 in the Province of Indonesia. The data used in the analysis was obtained through the Ministry of Maritime Affairs and Fisheries (KKP), and BPS. This research data was processed with Stata 14 software.

The results of this study obtained a regression equation of LOG (GRDP) it = $3.47509 + 0.307348 (\text{LOGTPT}) \text{ it} + 0.190993 (\text{LOGTPA}) \text{ it} + 0.02176 (\text{LOGEP}) \text{ it} + 0.512956 (\text{LOGAKI}) \text{ it} + \epsilon \text{ it}$. Fisheries production has an effect on economic growth with a probability result of 0.000, aquaculture production has an effect on economic growth with a probability result of 0.000, fisheries exports have an effect on economic growth with a probability result of 0.002, fish consumption rates have an effect on economic growth with a probability result of 0.0000, and the most dominant fisheries production variable affects economic growth with an absolute elasticity value of 0.312. Simultaneously, fisheries production, aquaculture production, fisheries exports and fish consumption rates together affect economic growth by 81 per cent.

The conclusion of this study is that the Blue Economy sector has a positive influence on economic growth so that there needs to be optimisation by the government by optimising the fisheries production side of the main commodities, increasing the area of aquaculture land in order to increase the productivity of fisheries production in Indonesia. In addition, from the export side, it is necessary to strengthen the logistics system, increase cooperation with several countries to reduce import duty tariffs so that Indonesian fishery products can compete with several other countries.

Keywords: *Blue Economy, Fisheries Production, Aquaculture Production, and Economic Growth*

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
DECLARATION	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Tujuan Penelitian.....	13
1.4 Manfaat Penelitian.....	14
1.4.1 Manfaat Teoritis	14
1.4.2 Manfaat Praktis.....	14
BAB II.....	15
KAJIAN PUSTAKA.....	15
2.1 Landasan Teori.....	15
2.1.1 Pembangunan Berkelanjutan	15
2.1.2 <i>Blue Economy</i>	21
2.1.3 Pertumbuhan Ekonomi	29
2.1.4 Hubungan Antara Produksi Perikanan dengan Pertumbuhan Ekonomi	32
2.1.5 Hubungan Antara Produksi Akuakultur dengan Pertumbuhan	

Ekonomi	34
2.1.6 Hubungan Antara Ekspor Perikanan dengan Pertumbuhan	
Ekonomi	35
2.1.7 Hubungan Antara Angka Konsumsi Ikan dengan Pertumbuhan	
Ekonomi	36
2.2 Penelitian Terdahulu	38
2.3 Kerangka Konseptual.....	44
2.4 Pengembangan Hipotesis Penelitian	46
BAB III	47
METODE PENELITIAN	47
3.1 Jenis Penelitian	47
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	47
3.3 Populasi dan Sample Penelitian.....	47
3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	49
3.4.1 Definisi Operasional	49
3.4.2 Variabel Penelitian.....	54
3.5 Jenis dan Sumber Data.....	55
3.5.1 Jenis Data	55
3.5.2 Sumber Data	55
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	56
3.7 Teknik Analisis Data	57
BAB IV	69
HASIL DAN PEMBAHASAN	69
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	54
4.1.1 Deskripsi Pertumbuhan Domestik Regional Bruto.....	70
4.1.2 Deskripsi Produksi Perikanan	72
4.1.3 Deskripsi Produksi Akuakultur.....	75
4.1.4 Deskripsi Ekspor Perikanan.....	77
4.1.5 Deskripsi Angka Konsumsi Ikan	79
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian.....	81
4.2.1 Analisis Statistik Deskriptif	81

4.2.2 Uji Pemilihan Model Estimasi	84
4.2.3 Uji Pemilihan Model Terbaik	86
4.2.4 Uji Asumsi Klasik.....	87
4.2.5 Pengujian Hipotesis	89
4.3 Pembahasan.....	96
4.3.1 Pengaruh Produksi Perikanan terhadap Pertumbuhan Ekonomi	96
4.3.2 Pengaruh Produksi Akuakultur terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	99
4.3.3 Pengaruh Ekspor Perikanan terhadap Pertumbuhan Ekonomi	102
4.3.4 Pengaruh Angka Konsumsi Ikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	105
4.3.5 Variabel yang Paling Dominan Berpengaruh terhadap Pertumbuhan Ekonomi	107
BAB V	110
KESIMPULAN DAN SARAN	110
1.1 Kesimpulan	110
1.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	115

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Top 10 Produsen Perikanan Tangkap Laut Global Tahun 2019	2
Tabel 1.2 Potensi dan Pemanfaatan Lahan Perikanan Budidaya di Indonesia	2
Tabel 1.3 Neraca Perdagangan Internasional Komoditas Perikanan, 2018-2022	3
Tabel 3.1 Daftar Provinsi di Indonesia.....	48
Tabel 3.2 Definisi dan Indikator Operasional	50
Tabel 4.1 Data Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2010 (Miliar Rupiah)	71
Tabel 4.2 Data Produksi Perikanan Tangkap Tahun 2018-2022 (Ton)	73
Tabel 4.3 Data Perikanan Budidaya Tahun 2018-2022 (Ton)	76
Tabel 4.4 Data Volume Ekspor Produk Perikanan Tahun 2018-2022 (Ton) ...	78
Tabel 4.5 Data Angka konsumsi Ikan Tahun 2018-2022	80
Tabel 4.6 Hasil Analisis Statistik Deskriptif	86
Tabel 4.7 Hasil <i>Model Common effect</i>	84
Tabel 4.8 Hasil <i>Fixed effect model</i>	85
Tabel 4.9 Hasil <i>Random effect model</i>	86
Tabel 4.10 Hasil Uji <i>Chow</i>	86
Tabel 4.11 Hasil Uji <i>Hausman</i>	87
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas.....	87
Tabel 4.13 Hasil Uji <i>Hausman</i>	88
Tabel 4.14 Hasil Uji Multikolinearitas.....	89
Tabel 4.15 Hasil Regresi Data Panel dengan Model <i>Fixed Effect</i>	90
Tabel 4.16 Hasil Koefisien Determinasi	92
Tabel 4.17 Hasil Uji F	93
Tabel 4.18 Hasil Uji T	93
Tabel 4.19 Hasil Uji Koefisien Beta	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Data PDB ADHB dan ADHK Sektor Perikanan (Triliun Rupiah), 2018-2022.....	4
Gambar 1.2 PDB Lapangan Usaha Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	5
Gambar 1.3 Kontribusi PDB Perikanan terhadap PDB Nasional dan Perkembangan PDB Sektor Pertanian Tahun 2016-2020	6
Gambar 1.4 Volume Produksi Perikanan Indonesia (Ribu Ton), 2017-2022	7
Gambar 1.5 Persentase Pemanfaatan Lahan Budidaya di Indonesia, 2017-2021	8
Gambar 1.6 Persentase Pemanfaatan Lahan Budidaya di Indonesia, 2017-2021	9
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	45
Gambar 4.1 Grafik Produksi Perikanan dan Pertumbuhan Ekonomi di 3 Provinsi.....	99
Gambar 4.2 Grafik Produksi Akuakultur dan Pertumbuhan Ekonomi di 3 Provinsi.....	102
Gambar 4.3 Grafik Ekspor Perikanan dan Pertumbuhan Ekonomi di 3 Provinsi	105
Gambar 4.4 Grafik Angka Konsumsi Ikan dan Pertumbuhan Ekonomi di 3 Provinsi.....	109
Gambar 4.5 Presentase Kontribusi Setiap Variabel pada 3 Provinsi	110

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	115
Lampiran 2 Hasil Uji Data	124
Lampiran 3 SK Plagiasi.....	127
Lampiran 4 Biodata Penulis	128



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, I. (2022). Literature Review Pemanfaatan Sumber Daya Kelautan Untuk Sustainable Development Goals (Sdgs). *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (Jsei)*, 4(1), 17–22.
- Amalia, F., Sinaga, R., Asyari, & Soeyatno, R. F. (2022). *Ekonomi Pembangunan 1 Cetak (1)*. Widinabhaktipersada.
- Arifin, Z., & Satria, A. P. (2020). Analisis Kritis Pengelolaan Perairan Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil Di Indonesia. *Maret*, 14(1).
[Http://Journal.Unmasmataram.Ac.Id/Index.Php/](http://Journal.Unmasmataram.Ac.Id/Index.Php/)
- Chiquito-Contreras, R. G., Hernandez-Adame, L., Alvarado-Castillo, G., Martínez-Hernández, M. De J., Sánchez-Viveros, G., Chiquito-Contreras, C. J., & Hernandez-Montiel, L. G. (2022). Aquaculture—Production System And Waste Management For Agriculture Fertilization—A Review. Dalam *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 14, Nomor 12). Mdpi.
<https://doi.org/10.3390/Su14127257>
- Damanik, R., Noor, R., Muliawan, I., Saragih, M., Nasir, M., Firdaus, M., Sti Luhur Dan Rismutia Hayu Deswati, E., & Marza Naufal, M. (2023). *Proyek Strategis Ekonomi Biru Menuju Negara Maju 2045 Penulis Asisten Penulis*.
- Dr. Afandi, M. N., Novira, A., & Anomsari, E. T. (2022a). *Pembangunan Daerah: Tinjauan Model Konseptual Pembangunan Berkelanjutan Atau Sustainable Development Goals (Sdgs) Dalam Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah*. Deepublish.
- Dr. Afandi, M. N., Novira, A., & Anomsari, E. T. (2022b). *Pembangunan Daerah: Tinjauan Model Konseptual Pembangunan Berkelanjutan Atau Sustainable Development Goals (Sdgs) Dalam Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah*. Deepublish.
- Dr. Rapanna, P., & Sukarno, Z. (2017). *Ekonomi Pembangunan*. Cvsahmedia.
- Fao Regional Office And The Pacific. (T.T.). *The Sustainable Development Goals*. Diambil 21 September 2024, Dari
<http://www.un.org/sustainabledevelopment/>

- Fischer, M., Foord, D., Frecè, J., Hillebrand, K., Kissling-Näf, I., Meili, R., Peskova, M., Risi, D., Schmidpeter, R., & Stucki, T. (2023a). *Springerbriefs In Business Sustainable Business Managing The Challenges Of The 21st Century*.
- Fischer, M., Foord, D., Frecè, J., Hillebrand, K., Kissling-Näf, I., Meili, R., Peskova, M., Risi, D., Schmidpeter, R., & Stucki, T. (2023b). *Springerbriefs In Business Sustainable Business Managing The Challenges Of The 21st Century*.
- Garcia, M. Da G., & Cortes, A. (2023). *Sustainable Development Goals Series*.
- Haerunisa, S., Santoso, P., & Sukendro, A. (2022). *Konflik Batas Wilayah Daerah Pemekaran Kepulauan Seribu Mengancam Keamanan Nasional*. 4.
- Hasyim, A. I. (2017). *Ekonomi Makro* (2 Ed.). Kencana.
- Huang, M., Voyer, M., Benzaken, D., & Watanabe, A. (2022). *Blue Economy And Blue Finance: Toward Sustainable Development And Ocean Governance*. Dalam *Blue Economy And Blue Finance: Toward Sustainable Development And Ocean Governance*. Asian Development Bank Institute. <https://doi.org/10.56506/Hdlz1912>
- Kementerian Dalam Negeri. (2022). *Keputusan Menteri Dalam Negeri Nomor 100.1.1 – 6117 Tahun 2022 Tentang Pemberian Dan Pemutakhiran Kode, Data Wilayah Administrasi Pemerintahan, Dan Pulau*.
- Koswara, B., & Ihsan, Y. N. (2022). *The Blue Economy*. Unpad Press.
- Kusumawardhani, R. T. (2023). *Peluang Dan Tantangan Blue Economy Indonesia*. www.puskajianggaran.dpr.go.id
- Martínez-Vázquez, R. M., Milán-García, J., & De Pablo Valenciano, J. (2021). Challenges Of The *Blue Economy*: Evidence And Research Trends. *Environmental Sciences Europe*, 33(1). <https://doi.org/10.1186/S12302-021-00502-1>
- Muliani Dwi Ujianti, R., Novita, M., & Burhanuddin, A. (2024). Strengthening The *Blue Economy* Through Marine, Coastal Resources And The Social Environment. *Kne Social Sciences*. <https://doi.org/10.18502/Kss.V9i6.15304>

Mursit, A., Wahyono, A., & Setiawan, Y. (2022). *Strategi Peningkatan Ekspor Produk Kelautan Dan Perikanan Ke Pasar Eropa*. <https://doi.org/10.54964/Manajemen/9>

Pasaribu, A. M. (2017). *Konsep Blue Economy; Sumber Pertumbuhan Baru Di Indonesia*. Ekuilibria.

Syafri, R. A. (T.T.). *Efektivitas Kinerja Bidang Kelautan Dan Perikanan*.

Unep. (2012). *Report Of The United Nations Environment Programme (Unep)*. http://unfccc.int/files/adaptation/application/pdf/nwp_cal_2012.pdf,

Voronkova, V. H., Nikitenko, V. A., Teslenko, T. V., & Bilohur, V. E. (2020). Impact Of The Worldwide Trends On The Development Of The Digital Economy. *Revista Amazonia Investiga*, 9(32), 81–90. <https://doi.org/10.34069/Ai/2020.32.08.9>

Wenhai, L., Cusack, C., Baker, M., Tao, W., Mingbao, C., Paige, K., Xiaofan, Z., Levin, L., Escobar, E., Amon, D., Yue, Y., Reitz, A., Sepp Neves, A. A., O'rourke, E., Mannarini, G., Pearlman, J., Tinker, J., Horsburgh, K. J., Lehodey, P., ... Yufeng, Y. (2019). Successful *Blue Economy* Examples With An Emphasis On International Perspectives. Dalam *Frontiers In Marine Science* (Vol. 6, Nomor Jun). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00261>

World Bank. (2021). *Laut Untuk Kesejahteraan: Reformasi Untuk Ekonomi Biru Di Indonesia*. <http://www.copyright.com/>.

Yan, S., Leonardo A Teguh Sambodo Authors Leonardo A A Teguh Sambodo, E. A., Damayan, D., Pane, P., Hasni Pertamawa, L., Thofiq Firdaus, I., Wikapuspita, T., Kharis Harianto, S., Collin, S., Muhammad, T., Mugijayani, W., Mangunsong, C., Suardhin, M., Narjoko, D., Fauzi, A., Mayas, S., Apita Nugrahaeni, T., Thufail Mukhairiq, M., Ariq Rifqi Alfarisy, M., ... Kusuma Andhika, D. (2023). *Indonesia Blue Economy Roadmap (Bappenas)* (Nomor 2).

Youssef, M. (2023). *Blue Economy Literature Review*. *International Journal Of Business And Management*, 18(3), 12. <https://doi.org/10.5539/ijbm.V18n3p12>