

**PENGUATAN KETAHANAN PANGAN MELALUI BLUE
ECONOMY UNTUK MEWUJUDKAN PEMBANGUNAN
BERKELANJUTAN**

SKRIPSI



disusun oleh

VARA FADILA AGUSTIN

22.91.0233

**PROGRAM STUDI EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2026**

**PENGUATAN KETAHANAN PANGAN MELALUI BLUE
ECONOMY UNTUK MEWUJUDKAN PEMBANGUNAN
BERKELANJUTAN**

SKRIPSI



disusun oleh

VARA FADILA AGUSTIN

22.91.0233

**PROGRAM STUDI EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

PENGUATAN KETAHANAN PANGAN MELALUI BLUE ECONOMY UNTUK MEWUJUDKAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

yang disusun dan diajukan oleh

Vara Fadila Agustin

22.91.0233

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Maret 2026

Dosen Pembimbing,



Fitri Juniwati Ayuningtyas, S.E., M.Ec.Dev.
NIK. 190302333

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGUATAN KETAHANAN PANGAN MELALUI BLUE ECONOMY UNTUK MEWUJUDKAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

yang disusun dan diajukan oleh

Vara Fadila Agustin
22.91.0233

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Maret 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggrismo, S.E., M.Ec.Dev.
NIK. 190302307

Dra. Sri Mulvatus, M.M.
NIK. 190302260

Fitri Juniwati Ayuningtyas, S.E., M.Ec Dev.
NIK. 190302333

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi
Tanggal 5 Maret 2026

DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL



Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom., Ph.D
NIK. 190302125

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Vara Fadila Agustin
NIM : 22.91.0233

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**Penguatan Ketahanan Pangan Melalui Blue Economy Untuk Mewujudkan
Pembangunan Berkelanjutan**

Dosen Pembimbing : Fitri Juniwati Ayuningtyas, S.E., M.Ec.Dev.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 9 Februari 2026

Yang Menyatakan,



10000
METRICAL
TEMPER
69CANX249040510C

Vara Fadila Agustin

HALAMAN MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S Al Insyirah: 5-6)

“Selalu ada harga dalam setiap proses. Nikmati saja lelahnya. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tak selalu berjalan lancar. Tapi gelombang itu nanti yang bisa kau ceritakan”

(Boy Chandra)

“Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi dan tak ada mimpi yang mampu diremehkan. Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah selayaknya yang kau harapkan”

(Maudy Ayunda)

“Setetes keringat orang tuaku yang keluar, ada seribu langkahku untuk maju”

“Minta pertolongan dengan sabar dan sholat. Sesungguhnya Allah bersama orang – orang yang sabar”

(Q.S. Al-Baqarah, 153)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, segala puji bagi Allah Swt. atas limpahan rahmat, kekuatan, dan kesempatan yang tak henti diberikan hingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Dengan penuh syukur dan ketulusan, Skripsi ini saya persembahkan untuk Kedua Orang Tua saya yang telah membawa saya sampai sejauh ini karena berkat doa dan dukungan dari kedua orang tua saya menjadi sumber kekuatan dan semangat saya untuk segera menyelesaikan skripsi ini. Sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.



KATA PENGANTAR

Puji syukur, Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program strata satu (S1) di Program Studi Ekonomi Universitas Amikom Yogyakarta.

Adapun penyusunan skripsi ini digunakan sebagai bukti bahwa penyusun telah melaksanakan dan menyelesaikan penelitian Skripsi. Dalam proses penyusunan laporan ini penyusun mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Emha Taufiq Luthfi, S.T.,M.Kom., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Sosial Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Anggrismono, S.E., M.Ec.Dev. selaku Kaprodi Ekonomi Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Ibu Fitri Juniwati Ayuningtyas S.E., M.Ec.Dev. selaku dosen pembimbing yang telah membantu pelaksanaan, meluangkan waktu dan tenaga, dan memberikan saran, arahan, dan kesempatan untuk berdiskusi hingga selesainya penulisan skripsi ini, terimakasih ibu ayu.
5. Kepada kedua orang tua saya, Bapak Ngatija dan Ibu Rokhayah selaku orang tua saya yang tidak pernah lelah memberikan doa dan dukungan serta memberi semangat yang luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini alhamdulillah tepat waktu.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staff di Fakultas Ekonomi dan Sosial.
7. Teman – Teman ku yang hebat Angkatan 22 Prodi Ekonomi.
8. Tidak lupa seseorang yang menemani saya dari awal penulisan skripsi, Fauzi R.S, terimakasih telah mendengarkan keluh kesah saat pengerjaan skripsi, dan terimakasih telah memberikan support dan semangat.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
RINGKASAN	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	21
1.3 Tujuan Penelitian.....	22
1.4 Manfaat Penelitian.....	23
1.5 Sistematika Bab	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	25
2.1 Landasan Teori	25
2.2.1 Teori Produksi.....	25
2.1.2 Teori Neo Klasik	28
2.1.3 Teori Fungsi Produksi Eksponensial (<i>Cobb-Douglas</i>)	29
2.1.4 Teori Ekonomi Klasik	31
2.1.5 Teori Konsumsi menurut Keynes	33
2.1.6 Teori Pembangunan Berkelanjutan	34
2.1.7 Teori Ketahanan Pangan	37
2.1.8 Teori Blue Economy.....	39
2.2 Penelitian Terdahulu	40
2.3 Kerangka Pemikiran	43
2.4 Hipotesis	45

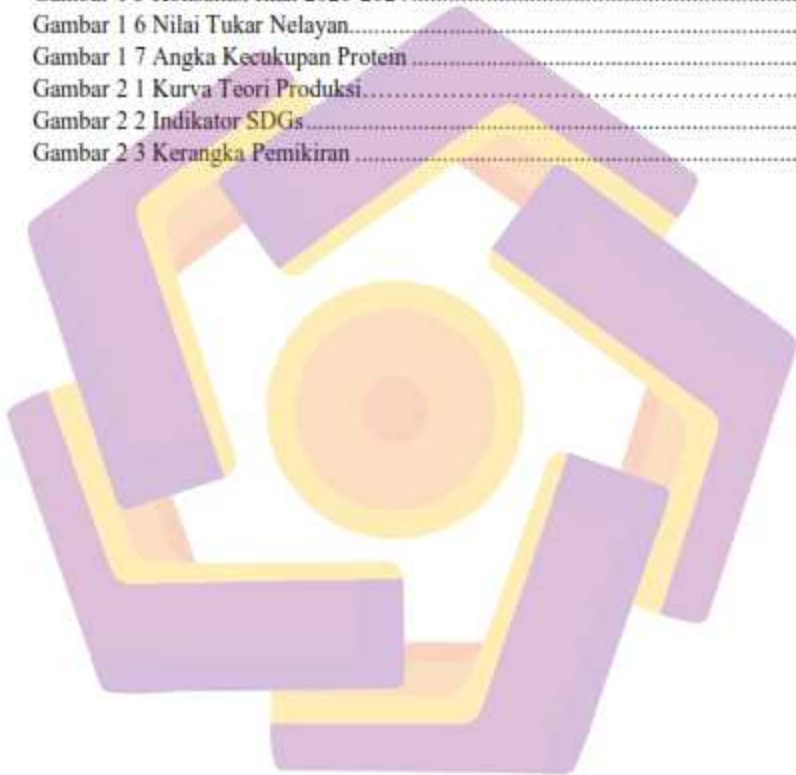
BAB III METODE PENELITIAN.....	47
3.1 Objek Penelitian	47
3.2 Jenis dan Sumber Data	48
3.3 Definisi Operasional Variabel	50
3.4 Teknik Analisis Data.....	56
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Hasil Analisis	65
4.1.1 Uji Pemilihan Model	65
4.1.2 Analisis Regresi Data Panel.....	67
4.1.3 Uji Asumsi Klasik	72
4.1.4 Uji Hipotesis.....	76
4.2 Pembahasan	78
4.2.1 Pengaruh Angka Konsumsi Ikan terhadap Ketahanan Pangan <i>Blue Economy</i>	78
4.2.2 Pengaruh Angka Kecukupan Protein terhadap Ketahanan Pangan <i>Blue Economy</i>	81
4.2.3 Pengaruh PDB terhadap Ketahanan Pangan <i>Blue Economy</i>	84
4.2.4 Pengaruh Nilai Tukar Nelayan terhadap Ketahanan Pangan <i>Blue Economy</i>	87
4.2.5 Pengaruh Angka Konsumsi Ikan, Angka Kecukupan Protein, PDB, dan Nilai Tukar Nelayan secara Simultan terhadap Ketahanan Pangan <i>Blue Economy</i>	88
BAB V PENUTUP.....	92
5.1 Kesimpulan	92
5.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Capaian SDGs.....	6
Tabel 2 1 Perbandingan MDGs dan SDGs.....	35
Tabel 2 2 Penelitian Terdahulu.....	40
Tabel 3 1 Deskripsi Variabel.....	55
Tabel 4 1 Uji Pemilihan Model	66
Tabel 4 2 Hasil Uji Chow.....	66
Tabel 4 3 Hasil Uji Hausman	67
Tabel 4 4 Hasil Uji Langrange Multipillar.....	67
Tabel 4 5 Uji Normalitas.....	73
Tabel 4 6 Uji Multikolinearitas	73
Tabel 4 7 Uji Heteroskedastisitas menggunakan Glejser.....	74
Tabel 4 8 Uji Heteroskedastisitas menggunakan Uji White	74
Tabel 4 9 Uji Autokorelasi.....	75
Tabel 4 10 Uji Linearitas.....	75
Tabel 4 11 Hasil Uji t.....	76
Tabel 4 12 Hasil Uji Simultan.....	77
Tabel 4 13 Koefisien Determinasi R ²	77

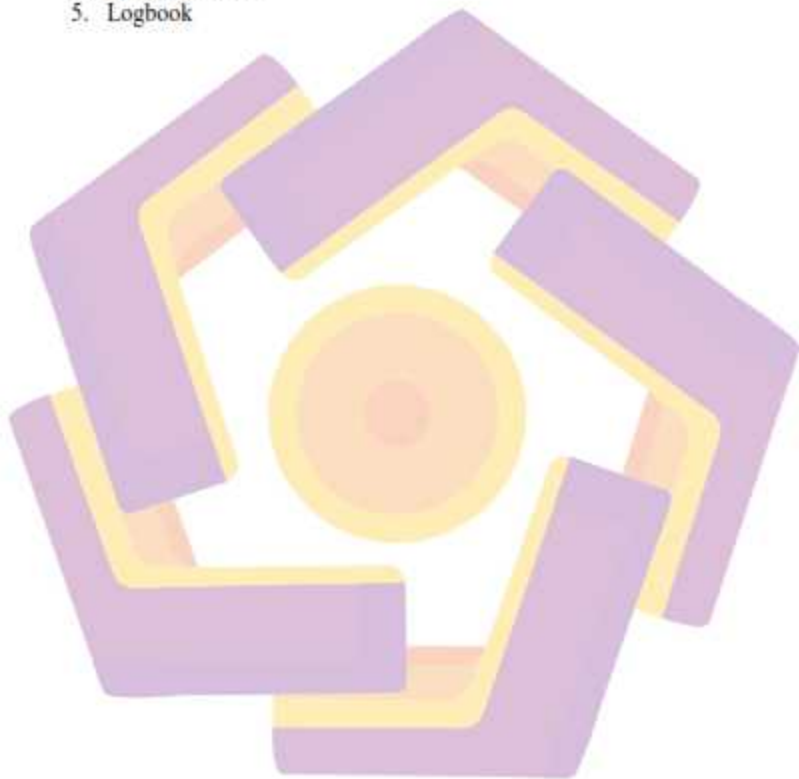
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 1 Indikator SDGs 2,12,14	7
Gambar 1 2 Produksi Perikanan Tangkap berdasarkan tahun 2020-2024	10
Gambar 1 3 PDB.....	11
Gambar 1 4 Indeks Kesejahteraan masyarakat kelautan dan perikanan.....	15
Gambar 1 5 Konsumsi Ikan 2020-2024.....	16
Gambar 1 6 Nilai Tukar Nelayan.....	18
Gambar 1 7 Angka Kecukupan Protein.....	19
Gambar 2 1 Kurva Teori Produksi.....	27
Gambar 2 2 Indikator SDGs.....	35
Gambar 2 3 Kerangka Pemikiran	43



DAFTAR LAMPIRAN

1. Curriculum Vitae
2. Tabulasi Data
3. Hasil Olah Data
4. Biodata Penulis
5. Logbook



RINGKASAN

Ketahanan pangan di Indonesia, khususnya di wilayah kepulauan, masih menghadapi permasalahan ketimpangan ketersediaan dan akses pangan bergizi, keterbatasan infrastruktur, serta rendahnya kesejahteraan masyarakat pesisir, meskipun memiliki potensi sumber daya kelautan yang besar. Pemanfaatan yang belum optimal berdampak pada rendahnya kontribusi sektor perikanan terhadap perekonomian dan berisiko terhadap keberlanjutan lingkungan laut, sehingga penerapan konsep *blue economy* menjadi penting. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh Angka Konsumsi Ikan, Angka Kecukupan Protein, Nilai Tukar Nelayan, dan Produk Domestik Bruto Perikanan terhadap Nilai Produksi Perikanan Tangkap sebagai indikator ketahanan pangan berbasis *blue economy* pada delapan provinsi kepulauan BKSDK periode 2020–2024. Metode yang digunakan adalah regresi data panel dengan data sekunder dari instansi resmi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh variabel berpengaruh signifikan terhadap Nilai Produksi Perikanan Tangkap, yang mengindikasikan bahwa penguatan sektor perikanan berbasis *blue economy* mampu meningkatkan ketahanan pangan, kesejahteraan nelayan, serta mendukung pembangunan berkelanjutan. Hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai dasar perumusan kebijakan pembangunan kelautan dan perikanan di wilayah kepulauan.

Kata kunci: Ketahanan Pangan, *Blue Economy*, Perikanan Tangkap, Provinsi Kepulauan, Pembangunan Berkelanjutan

ABSTRACT

Food security in Indonesia, particularly in the archipelago, still faces problems of inequality in the availability of and access to nutritious food, limited infrastructure, and low levels of welfare among coastal communities, even though the country has abundant marine resources. Suboptimal utilization has resulted in a low contribution of the fisheries sector to the economy and poses risks to marine environmental sustainability, making the application of the blue economy concept important. This study aims to analyze the influence of Fish Consumption Level, Protein Sufficiency Level, Fishermen Exchange Rate, and Gross Domestic Product from Fisheries on the Value of Capture Fisheries Production as an indicator of blue economy-based food security in eight BKSDK island provinces for the period 2020–2024. The method used is panel data regression with secondary data from official institutions. The results show that all variables have a significant effect on the Value of Capture Fisheries Production, indicating that strengthening the blue economy-based fisheries sector can improve food security, fishermen's welfare, and support sustainable development. The results of this study can be used as a basis for formulating marine and fisheries development policies in island regions.

Keywords: Food Security, Blue Economy, Capture Fisheries, Island Province, Sustainable Development