

**LINGKUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN EKONOMI
DI NEGARA G20**

SKRIPSI

**Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pada Fakultas Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan**

**Universitas Ahmad Dahlan
Yogyakarta**



Disusun Oleh:

Lisa Damayanti

1900010026

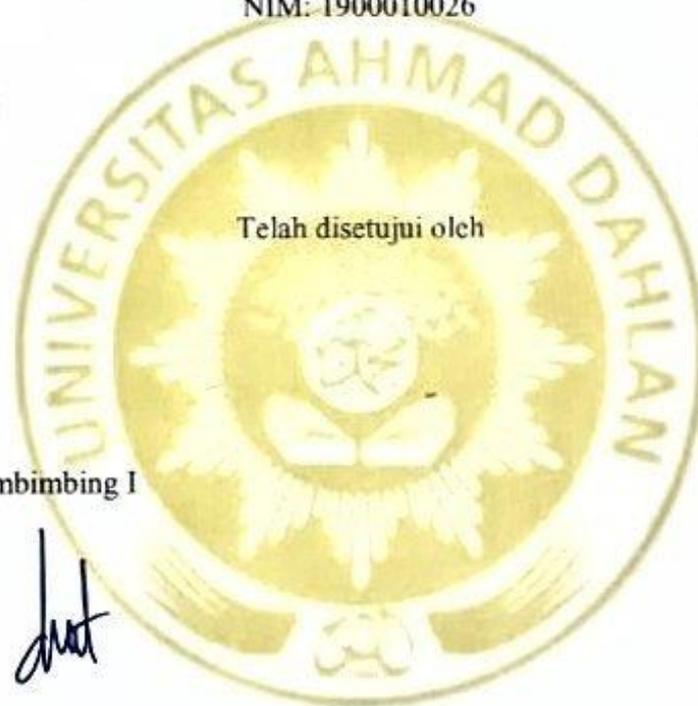
**PRODI EKONOMI PEMBANGUNAN
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**LINGKUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN EKONOMI
DI NEGARA G20**

Diajukan Oleh:
Lisa Damayanti
NIM: 1900010026



Telah disetujui oleh

Pembimbing I

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Firsty", is placed over the lower-left portion of the university seal.

Firsty Ramadhona Amalia Lubis,
S.E., M.Ec.Dev

Tanggal: 6 Juni 2023

HALAMAN PENGESAHAN
LINGKUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN EKONOMI
DI NEGARA G20

Diajukan Oleh:
Lisa Damayanti
NIM: 1900010026

Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di Depan
Dewan Penguji Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta

Tanggal: 15 Juni 2023

Yang terdiri dari
Ketua Penguji



(Lestari Sukarniati, S.E., M.Si)



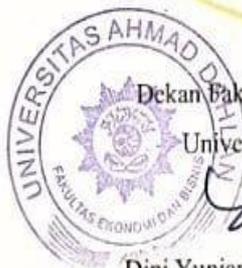
Anggota Tim Penguji I
(Dini Yuniarti, Dr., S.E., M.Si., CIQnR)



Anggota Tim Penguji II
(Firsty Ramadhona Amalia Lubis, S.E.,
M.Ec.Dev)

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Ahmad Dahlan



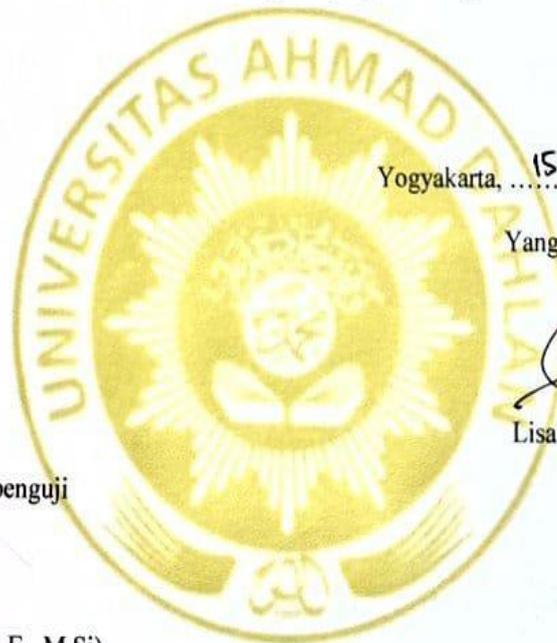


Dini Yuniarti, Dr., S.E., M.Si., CIQnR
NIY 60960144

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul LINGKUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI NEGARA G20, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar di suatu Perguruan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan hal-hal tersebut diatas yakni mengakui karya orang lain seolah-olah sebagai karya saya sendiri, maka dengan ini saya menyatakan menarik skripsi saya, selanjutnya ijazah dan gelar yang telah saya terima dari universitas saya nyatakan gugur.



Yogyakarta, 15 Juni 2023

Yang Menyatakan

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lisa Damayanti".

Lisa Damayanti

Saksi 1, Ketua Tim penguji

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lestari Sukarniati".

(Lestari Sukarniati, S.E., M.Si)

Saksi 2, Anggota Tim Penguji I

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dini Yuniarti".

(Dini Yuniarti, Dr., S.E., M.Si., CIQnR)

Saksi 3, Anggota Tim Penguji II

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Firsty Ramadhona Amalia Lubis".

(Firsty Ramadhona Amalia Lubis,
S.E., M.Ec.Dev)

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lisa Damayanti
NIM : 1900010026
Email : lisa1900010026@webmail.uad.ac.id
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Judul : Lingkungan Hidup Dan Pertumbuhan Ekonomi Di Negara G20

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian dan implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan di setujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, Juni 2023

Yang menyatakan



Lisa Damayanti

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lisa Damayanti

NIM : 1900010026

Email : lisa1900010026@webmail.uad.ac.id

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Judul : Lingkungan Hidup Dan Pertumbuhan Ekonomi Di Negara G20

Dengan ini saya menyerahkan hak sepenuhnya kepada Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut:

Saya (~~mengizinkan~~ ~~tidak mengizinkan~~)* karya tersebut diunggah ke dalam Repository Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, Juni 2023



Lisa Damayanti

Mengetahui,
Pembimbing



Firsty Ramadhona Amalia Lubis S.E., M.Ec.Dev

MOTTO

”Ilmu ada tiga tahapan. Jika seseorang memasuki tahapan pertama, dia akan sombong. Jika dia memasuki tahapan kedua, maka dia akan rendah hati. Jika dia memasuki tahapan ketiga, maka dia akan merasa bahwa dirinya tidak ada apa-apanya”

-Umar Bin Khattab

“Selalu bersyukur apapun yang kita dapatkan, karena bisa jadi apa yang kita dapatkan hari ini adalah cita-cita dan doa orang di luar sana”

-Habib Husein Jafar

“Kalau ingin dijaga oleh Allah kapanpun dan dimanapun, maka jagalah sholatmu”

-Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Teruntuk kedua orang tua tercinta saya yang selalu mendoakan, paling setia dalam memberikan doa dan dukungan, serta kasih sayang hingga saat ini dan tak terhingga, **Bapak Syarif Hidayat, dan Ibu Sri Hartini.** Terima kasih karena selalu bekerja keras untuk mewujudkan cita-cita yang sangat mulia yaitu memberikan pendidikan setinggi-tingginya kepada semua anak-anaknya, Alhamdulillah, sekarang anak sulung perempuan yang kuat dan tangguh ini sudah ditahap akhir untuk menjadi seorang sarjana. Terima kasih untuk segalanya dan pengorbanan yang telah dilakukan demi mewujudkan cita-cita anaknya...*

*Untuk kedua adik tersayang yang selalu men-support dalam segala hal, **Rahma Sabila dan M fajar Hidayat.** Terima kasih karena selalu memberikan semangat lewat canda tawa kalian, dan selalu memberikan kebahagiaan, Terima kasih telah menjadikanku sosok Kakak yang kalian hormati, semoga selalu bisa menjadi contoh yang baik dalam segala hal....*

*Yang selalu memberikan support dan dukungan serta doa terbaik, **Kakek dan seluruh keluarga besar ibu dan bapak saya.** Terima kasih karena sudah memberikan kasih sayang dan kerukunan dalam keluarga besar ini, keramahan dan budi pekerti yang luar biasa..*

*Terakhir, **untuk diri saya,** Lisa Damayanti, anak perempuan pertama dari tiga bersaudara, yang memiliki semangat juang tinggi, mandiri, kuat dan tangguh dalam segala hal, memiliki cita-cita untuk terus belajar dan berusaha sampai kapanpun. Jadi yang terbaik, bermanfaat dan membanggakan orang tua, adik, keluarga dan masyarakat sekitar, bisa memanfaatkan ilmu yang didapatkan dengan baik dan tulus, dan yang terpenting, tidak meninggalkan sholat, berdoa, baca Al-Quran, selalu bersyukur, dan berbagi pada sesama. Inshaallah istiqomah, Bismillah...*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunia-Nya penelitian yang berjudul “LINGKUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI NEGARA G20” dapat diselesaikan dengan baik. Penelitian ini dibuat dimaksudkan sebagai tugas akhir guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Ahmad Dahlan. Penulis menyadari bahwa selama penulisan skripsi ini menghadapi berbagai kesulitan dan hambatan. Maka dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu, membimbing, dan mendukung penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Pihak-pihak tersebut adalah:

1. Dr. Muchlas, M.T., Rektor Universitas Ahmad Dahlan
2. Dr. Dini Yuniarti, S.E., M.Si. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan
3. Rifki Khoirudin, S.E., M.Ec.Dev., MAPPI (Cert.) Kaprodi Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan.
4. Firsty Ramadhona Amalia Lubis, S.E., M.Ec.Dev. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan masukan dan motivasi selama penyusunan hingga penulisan skripsi ini.
5. Indanazulfa Qurrota Ayun, S.E., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan.
6. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan atas ilmu dan pelayanan yang telah diberikan
7. Kedua orang tua saya, yang menjadi sumber doa dan kekuatan bagi saya, yang telah memberi kasih dan cintanya yang begitu tulus hingga saat ini dan tak terhingga
8. Rahma Sabila dan M Fajar Hidayat selaku adik kandung saya yang selalu mendorong saya untuk segera menyelesaikan studi agar bisa menghadiri wisuda dan jalan-jalan ke Malioboro

9. Kakek saya yang selalu sayang dan memberi support serta selalu mengingatkan untuk selalu hati-hati di perantauan
10. Seluruh keluarga besar saya yang selalu memberikan doa, semangat dan support tak terhingga sampai saat ini
11. Eva Yovanda selaku teman, sahabat, dan saudara yang selalu berjuang bersama melewati tawa dan tangis dalam setiap proses studi agar bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik
12. Mas Andi selaku teman dekat saya yang selalu memberi semangat dan support serta menjadi teman begadang ketika mengerjakan tugas akhir ini
13. Teman-teman kost yang selalu menemani hari-hari saya dan selalu memberi semangat dan support
14. Teman-teman kelas A dan seangkatan yang selalu memberi semangat dan support
15. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	v
HALAMAN PERSETUJUAN AKSES.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	9
A. Latar Belakang.....	9
B. Rumusan Masalah.....	14
C. Tujuan Penelitian.....	15
D. Batasan Masalah.....	15
E. Manfaat penelitian.....	16
BAB II LANDASAN TEORI.....	17
A. Tinjauan Pustaka.....	17
B. Penelitian Terdahulu.....	30
C. Gap Penelitian Terdahulu.....	36
D. Documenting based on variable.....	38
E. Kerangka Teori.....	38
F. Hipotesis Penelitian.....	38
BAB III METODE PENELITIAN.....	42
A. Desain penelitian.....	42
B. Data.....	43
C. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	46
D. Langkah Analisis Data.....	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	52
A. Gambaran Umum penelitian.....	52
B. Analisis Deskriptif Hasil.....	53
C. Hasil Analisis Data.....	54
D. Hasil Uji Data Panel.....	56
E. Uji Spesifikasi Model.....	58
F. Interpretasi dan Pembahasan.....	59
BAB V PENUTUP.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Keterbatasan Penelitian.....	64
C. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	70

LINGKUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI NEGARA G20

LISA DAMAYANTI

ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi merupakan salah satu indikator untuk melihat keberhasilan perekonomian suatu negara. Sumber daya alam yang melimpah dan sumber daya manusia yang berkualitas akan mempercepat pertumbuhan ekonomi karena tingginya produktivitas tenaga kerja dan produk yang dihasilkan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh apa saja yang menyebabkan pertumbuhan ekonomi di negara-negara G20. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan menggunakan data panel periode 2011-2021 yang diperoleh dari instansi resmi terkait melalui website resmi di internet. Data yang telah diperoleh selanjutnya diolah menggunakan Stata 14 dengan model Seemingly Unrelated Regression (SUR). Variabel terikat yang digunakan dalam penelitian ini adalah Pertumbuhan Ekonomi, sedangkan tiga variabel bebas yang digunakan adalah Jumlah Penduduk, Pembentukan Modal Tetap Bruto, dan Emisi CO₂. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel Penduduk dan Pembentukan Modal Tetap Bruto berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi di negara-negara G20. Sedangkan variabel Penduduk dan Emisi CO₂ tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata kunci : Pertumbuhan Ekonomi; Populasi; Pembentukan Modal Tetap Bruto; Konsumsi Energi Terbarukan; Emisi CO₂

ENVIRONMENT AND ECONOMIC GROWTH IN THE G20 COUNTRIES

LISA DAMAYANTI

ABSTRACT

Economic growth is one indicator to see the success of a country's economy. Abundant natural resources and quality human resources will accelerate economic growth due to high labor productivity and the products produced. The purpose of this study is to determine what influences cause economic growth in the G20 countries. This study uses a quantitative method using panel data for the 2011-2021 period obtained from the relevant official agencies via the official website on the internet. The data that has been obtained is then processed using Stata 14 with the Seemingly Unrelated Regression (SUR) model. The dependent variable used in this study is Economic Growth, while the three independent variables used are Population, Gross Fixed Capital Formation, and CO2 Emissions. The results of this study indicate that the variables Population and Gross Fixed Capital Formation affect economic growth in the G20 countries. While the Population and CO2 Emission variables have no effect on economic growth.

Keywords :Economic Growth; Population; Gross Fixed Capital Formation; Renewable Energy Consumption; CO2 emissions