

**ANALISIS EKSPOR, IMPOR BAHAN BAKAR, PRODUKSI,
DAN KONSUMSI MINYAK MENTAH TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI TAHUN 2012-2021 (STUDI
KASUS: 8 NEGARA G20)**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar pada
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas
Ahmad Dahlan



Disusun Oleh:

DHANI TRI HIDAYAT

NIM : 1900010121

PRODI EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

MEI 2023

HALAMAN PERSETUJUAN

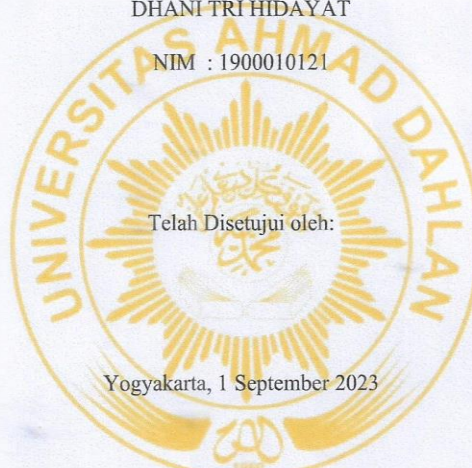
HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS EKSPOR, IMPOR BAHAN BAKAR, PRODUKSI, KONSUMSI
MINYAK MENTAH, DAN KURS TERHADAP PERTUMBUHAN
EKONOMI TAHUN 2012-2021 (STUDI KASUS: 8 NEGARA G20)

Diajukan Oleh

DHANI TRI HIDAYAT

NIM : 1900010121



Yogyakarta, 1 September 2023

Dosen Pembimbing Skripsi,

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

NIPM. 19940212 201810011 1311187

HALAMAN PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS EKSPOR, IMPOR BAHAN BAKAR, PRODUKSI, KONSUMSI
MINYAK MENTAH, DAN KURS TERHADAP PERTUMBUHAN
EKONOMI TAHUN 2012-2021 (STUDI KASUS: 8 NEGARA G20)**

Diajukan Oleh
DHANI TRI HIDAYAT
NIM: 1900010121

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan di depan dewan penguji
Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta

Tanggal 1 September 2023

Yang terdiri dari:

Ketua Penguji

Dr. Suropto S.E., M.Si.

NIPM 197200517 200002 1110861500

Anggota Tim Penguji I

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

NIPM 19940212 201810 011 1311187

Anggota Tim Penguji II

Indanazulfa Qurrota A'yun, S.E., M.Sc.

NIPM 19950214 201908 011 1335434

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Ahmad Dahlan



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

NIPM 19700620 199601 011 0784345

HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul “ANALISIS EKSPOR, IMPOR BAHAN BAKAR, PRODUKSI, KONSUMSI MINYAK MENTAH, DAN KURS TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI TAHUN 2012-2021 (STUDI KASUS: 8 NEGARA G20)” ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh 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, 1 September 2023

Yang menyatakan

Dhani Tri Hidayat

NIM: 1900010121

Saksi 1, Ketua Tim Penguji

Dr. Suripto, S.E., M.Si.

NIPM 197200517 200002 1110861500

Saksi 2, Anggota Tim Penguji I

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

NIPM 19940212 201810 011 1311187

Saksi 3, Anggota Tim Penguji II

Indanazulfa Qurrota Ayyun, S.E., M.Sc.

NIPM 19950214 201908 011 1335434

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dhani Tri Hidayat
NIM : 1900010121
Email : dhani1900010121@webmail.uad.ac.id
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul tugas akhir : ANALISIS EKSPOR, IMPOR BAHAN BAKAR,
PRODUKSI, KONSUMSI MINYAK MENTAH, DAN KURS
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI TAHUN 2012-
2021 (STUDI KASUS: 8 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 (~~mengijinkan~~/~~tidak mengijinkan~~)* karya tersebut diunggah ke dalam Repository Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 1 September 2023



Dhani Tri Hidayat

NIM. 1900010121

Mengetahui,
Pembimbing Skripsi



Firsty Ramadhona Amalia Lubis, S.E.,

M.Ec.Dev.

NIPM. 19940212 201810011 1311187

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dhani Tri Hidayat
NIM : 1900010121
Email : dhani1900010121@webmail.uad.ac.id
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul tugas akhir : ANALISIS EKSPOR, IMPOR BAHAN BAKAR,
PRODUKSI, KONSUMSI MINYAK MENTAH, DAN KURS
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI TAHUN 2012-
2021 (STUDI KASUS: 8 NEGARA G20)

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk 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/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 disetujui 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, 1 September 2023

Yang Menyatakan



Dhani Tri Hidayat

MOTTO

“Perbanyak bekerja dan kurangi mengeluh”

PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan untuk orang tua saya yang selalu mendoakan tanpa kenal lelah dengan penuh kasih, paling setia dalam memberikan dukungan moril maupun materil, dan kasih sayang selalu memanjatkan doa yang luar biasa untuk anaknya ini, **Bapak Ir. Joko Kuntoro M.MPar dan Ibu Nining Yudi Purwanti**

A.Md. Terima kasih karena selalu bekerja keras demi mewujudkan cita-cita anaknya yang mulia untuk mensarjanakan anaknya. Alhamdullilah sekarang anak kalian sudah ditahap akhir untuk menjadi seorang sarjana.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusunan panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan, penelitian dengan judul **“EKSPOR, IMPOR BAHAN BAKAR, PRODUKSI, DAN KONSUMSI MINYAK MENTAH TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI TAHUN 2012-2021 (STUDI KASUS: 8 NEGARA G20)”**.

Penyusunan penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi S-1 Ekonomi Pembangunan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta dalam Tugas Akhir.

Penelitian ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Muchlas, M.T. selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Dini Yunarti, S.E., M.Si., CIQnR. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. Bapak Rifki Khoirudin, S.E., M.Ec.Dev. MAPPI (Cert.) selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Ibu Firsty Ramadhona Amalia Lubis, S.E., M.Ec.Dev. selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak saran dan masukan yang berarti dalam penyusunan skripsi ini.

5. Bapak Mahrus Lutfi Adi Kurniawan, S.E., M.E. 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. Bapak Joko Kuntoro dan Ibu Nining Yudi Purwanti selaku orang tua serta seluruh anggota keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh dalam penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman seperbimbingan.
9. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan skripsi ini.

Kritik dan saran penyusun harapkan agar menjadi lebih baik. Demikian skripsi ini dibuat, penyusun berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan bagi pembaca sekalian.

Yogyakarta, 1 September 2023



Dhani Tri Hidayat

NIM : 1900010121

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES	v
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	15
C. Tujuan Penelitian	15
D. Manfaat Penelitian	16
BAB II	17
TINJAUAN PUSTAKA	17
A. LANDASAN TEORI.....	17
B. Kerangka Berfikir	32
C. Penelitian Terdahulu.....	33
D. Gap Penelitian Terdahulu.....	42
E. Pengembangan Hipotesis	44
BAB III.....	48
METODE PENELITIAN.....	48
A. Desain Penelitian	48

1. Jenis Penelitian	48
2. Unit Analisis	48
3. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	49
B. Data.....	49
C. Teknik Analisis Data	50
1) Uji Stationeritas Akar Unit (Unit Root Test).....	51
2) Model Regresi Data Panel	52
3) Panel Seemingly Unrelated Regression.....	54
4) Uji Spesifikasi Model.....	55
BAB IV	57
PEMBAHASAN	57
A. Gambaran Umum Penelitian	57
B. Analisis Deskriptif Hasil.....	59
C. Hasil Analisis Data	61
Uji Stationer	61
D. Hasil Uji Panel.....	65
E. Uji Spesifikasi Model.....	67
1. Uji Chow	67
2. Uji Hausman.....	68
F. Interpretasi dan Pembahasan	69
1. Interpretasi	70
2. Pengujian Hipotesis	71
3. Pembahasan.....	77
BAB V.....	83
PENUTUP	83
A. Kesimpulan.....	83
B. Keterbatasan Penelitian	84
C. Saran.....	84
Daftar Pustaka	86
Lampiran.....	94

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Grup Regional untuk Perputaran Kepresidenan.....	5
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	34
Tabel 2. 2 Gap Penelitian Terdahulu	43
Tabel 4. 1 Hasil Summary Data Panel	59
Tabel 4. 2 Hasil Uji Stationer Tingkat Level	62
Tabel 4. 3 Hasil Uji Stationer Tingkat 1st different	62
Tabel 4. 4 Hasil Uji Stationer Tingkat 2nd different	63
Tabel 4. 5 Hasil Uji Panel	65
Tabel 4. 6 Hasil Uji Chow.....	67
Tabel 4. 7 Hasil Uji Hausman	68
Tabel 4. 8 Hasil Seemingly Unrelated Regression (SUR)	69
Tabel 4. 9 Uji Apriori.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar Diagram 1. 1, Data Growth GDP Riil (diolah)	2
Gambar Diagram 1. 2, Data Price Oil (diolah).....	11
Gambar Diagram 1. 3, Data Export Fuel (diolah)	13
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data	94
Lampiran 2 Summary	96
Lampiran 3 Common Effect Model (CEM)	96
Lampiran 4 Random Effect Model (REM)	97
Lampiran 5 Fixed Effect Model (FEM)	97
Lampiran 6 Uji Chow	98
Lampiran 7 Hausman FE RE	98
Lampiran 8 Seemingly Unrelated Regression (SUR)	99
Lampiran 9 Uji Stationer Level	99

ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi yang digunakan untuk mengukur kesejahteraan masyarakat. Fluktuasi harga minyak memiliki konsekuensi yang cukup besar pada kegiatan ekonomi. Mekanisme transmisi melalui mana harga minyak berdampak pada kegiatan ekonomi riil mencakup saluran penawaran dan permintaan. Produksi dan konsumsi minyak dunia mengalami peningkatan yang hampir sama. Pertumbuhan ekonomi sering dikaitkan dengan energi, dimana energi merupakan salah satu dari berbagai input penting dalam proses suatu produksi. Energi khususnya minyak memberikan dampak terhadap kegiatan ekonomi dalam skala mikro ataupun makro. Penelitian ini menggunakan data pertumbuhan ekonomi, ekspor bahan bakar, impor bahan bakar, produksi minyak mentah dan konsumsi minyak mentah di 8 (delapan) negara G20. Penelitian ini menggunakan data observasi sekunder dengan observasi 8 (delapan) negara G20 menggunakan metode Seemingly Unrelated Regression (SUR). Hasil penelitian ini adalah variabel yang berpengaruh signifikan yaitu variabel Ekspor Bahan Bakar dan Produksi Minyak Mentah berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan ekonomi, lalu variabel Impor Bahan Bakar dan Konsumsi Minyak Mentah berpengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata Kunci : Pertumbuhan Ekonomi, Ekspor Bahan Bakar, Impor Bahan Bakar, Produksi Minyak Mentah, Konsumsi Minyak Mentah

ABSTRACT

Economic growth is used to measure the welfare of society. Fluctuations in oil prices have considerable consequences on economic activity. The transmission mechanism through which oil prices impact real economic activity includes both supply and demand channels. World oil production and consumption have increased almost equally. Economic growth is often associated with energy, where energy is one of the various important inputs in the process of production. Energy, especially oil, has an impact on economic activity on a micro or macro scale. This study uses data on economic growth, fuel exports, fuel imports, crude oil production and crude oil consumption in 8 (eight) G20 countries. This study uses secondary observation data with observations of 8 (eight) G20 countries using the Seemingly Unrelated Regression (SUR) method. The results of this study are variables that have a significant effect, namely the variables of Fuel Exports and Crude Oil Production have a negative effect on economic growth, then the variables of Fuel Imports and Crude Oil Consumption have a positive effect on economic growth.

Keywords: Economic Growth, Fuel Exports, Fuel Imports, Crude Oil Production, Crude Oil Consumption