

**ANALISIS DAYA SAING DAN EKSPOR PRODUK BAHAN BAKAR
INDONESIA KE SEPULUH NEGARA TUJUAN UTAMA TAHUN 2000 –
2019**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Yang disusun oleh:

Gabriel Talenta

NPM: 181124256

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA002C
MARET 2022**

Skripsi

**ANALISIS DAYA SAING DAN EKSPOR PRODUK BAHAN BAKAR
INDONESIA KE SEPULUH NEGARA TUJUAN UTAMA TAHUN 2000 -
2019**



Yang disusun oleh:

Gabriel Talenta

NPM: 181124256

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rini Setyastuti'.

Dr. AM. Rini Setyastuti, SE, M.Si

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS DAYA SAING DAN EKSPOR PRODUK BAHAN BAKAR
INDONESIA KE SEPULUH NEGARA TUJUAN UTAMA TAHUN 2000 -
2019**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gabriel Talenta

NPM: 18 11 24256

**telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal..... dan
dinyatakan telah memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1)**

Program Studi Ekonomi Pembangunan

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

Anggota Panitia Penguji

A. Gunardi Brata, SE.,M.Si.,Ph.d

Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si

Yogyakarta, ...

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.

SURAT KETERANGAN

No. 563/J/I

Berdasarkan dari Ujian Pendadaran yang diselenggarakan pada hari Jumat, 8 April 2022 dengan susunan penguji sebagai berikut:

- | | |
|--|-----------------|
| 1. A. Gunadi Brata, SE., M.Si., Ph.D. | (Ketua Penguji) |
| 2. Dr. AM. Rini Setyastuti, SE., M.Si. | (Anggota) |
| 3. Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si. | (Anggota) |

Tim Penguji Pendadaran Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta telah memutuskan bahwa:

Nama : Gabriel Talenta

NPM : 181124256

Dinyatakan

Lulus Dengan Revisi

Pada saat ini skripsi Gabriel Talenta telah selesai direvisi dan revisian tersebut telah diperiksa dan disetujui oleh semua anggota panitia penguji.

Surat Keterangan ini dibuat agar dapat digunakan untuk keperluan Yudisium kelulusan Sarjana Ekonomi Fakultas Bisnis dan Ekonomika UAJY.

Dekan,



Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

Alamat
Kampus III Gedung Bonaventura
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281
URL
<https://fbe.uajy.ac.id>

Kontak
Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127
Fax : +62-274-485227
Surel : fbe@uajy.ac.id



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah

ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**ANALISIS DAYA SAING DAN EKSPOR PRODUK BAHAN BAKAR
INDONESIA KE SEPULUH NEGARA TUJUAN UTAMA TAHUN 2000 -
2019**

benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta,
Yang menyatakan



Gabriel Talenta

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS DAYA SAING DAN EKSPOR PRODUK BAHAN BAKAR INDONESIA KE SEPULUH NEGARA TUJUAN UTAMA TAHUN 2000 – 2019” dengan baik. Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua beserta saudara lainnya yang selalu memberikan semangat dan juga doa dari awal perkuliahan sampai dengan penulisan skripsi.
2. Ibu Dr. AM. Rini Setyastuti, SE, M.Si selaku dosen pembimbing akademik dan juga skripsi yang selalu sabar dalam membimbing penulis dan juga selalu memberikan saran dan juga dukungan kepada penulis.
3. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang sudah memberikan ilmu, tenaga, dan juga waktu kepada penulis dari awal perkuliahan hingga penulisan skripsi.
4. Teman-teman Prodi Ekonomi Pembangunan yang sudah berdinamika bersama dari awal perkuliahan hingga penulisan skripsi.
5. Laurensius Farel Dwi P yang telah membimbing penulis dari awal perkuliahan sampai dengan penulisan skripsi

6. Teman seperjuangan Pras, Roy, Sugi, Deon, Nita, Angel, Ludo, Wahyu, Danny, dan lainnya yang telah menemani penulis dari awal perkuliahan hingga pengerjaan tugas akhir.
7. Teman seperbimbingan Hentika, Reza, Erik yang selalu memberikan saran dan juga solusi kepada penulis selama pengerjaan skripsi.

Yogyakarta,

Yang menyatakan



Gabriel Talenta

MOTTO

Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apa pun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur. Damai sejahtera Allah, yang melampaui segala akal, akan memelihara hati dan pikiranmu dalam Kristus Yesus.

Filipi 4:6-7

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya sini saya persembahkan dengan kasih bagi:

Tuhan Yesus Kristus

Bapak ESAU ALBERT TAMBANG

Ibu CHRISTINE ELEVIN

Seluruh Keluarga

Sahabat dan teman-temanku

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	i
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR	ivi
MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
Abstrak	xvi
BAB I	xvi
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Hipotesis.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II.....	9
2.1 Tinjauan Teori	9
2.1.1 Teori Penawaran Ekspor Luar negeri.....	9
2.1.2 Teori Daya Saing.....	12
2.2 Hubungan Antar Variabel	15
2.2.1 Hubungan Gross Domestic Product Negara Tujuan Terhadap Ekspor	15
2.2.2 Hubungan Jumlah Populasi Penduduk Negara Tujuan Terhadap Ekspor.....	15
2.2.3 Hubungan Revealed Comparative Advantage Negara Tujuan Terhadap Ekspor	16

2.3	Studi Terkait	16
BAB III		18
3.1	Data dan Sumber Data.....	18
3.2	Model Penelitian.....	18
3.3	Alat Analisis	19
3.3.1	Analisis Deskriptif perkembangan Ekspor dan Daya Saing Produk Bahan Bakar.....	19
3.3.2	Analisis Regresi Permintaan Ekspor Produk Bahan Bakar Indonesia	20
3.4	Uji Spesifikasi Model	21
3.5	Uji Chow	22
3.6	Uji Hausman.....	23
3.7	Uji Lagrange Multiplier.....	23
3.8	Uji Asumsi Klasik	25
3.8.1	Uji Multikolinearitas	25
3.8.2	Uji Autokorelasi	26
3.8.3	Uji Heteroskedastisitas	28
3.8.4	Uji Statistik.....	29
3.8.5	Uji F.....	29
3.8.6	Uji t.....	31
3.8.7	Koefisien Determinasi (R^2)	31
3.9	Definisi Operasional.....	33
3.9.1	Ekspor Produk Bahan Bakar	33
3.9.2	Gross Domestic Product (GDP)	33
3.9.3	Jumlah Populasi Penduduk.....	33
3.9.4	Revealed Comparative Advantage (RCA)	34
BAB IV		35
4.1	Hasil Analisis Deskriptif Perkembangan Ekspor dan Daya Saing Produk Bahan Bakar Indonesia.....	35
4.2	Hasil Analisis Regresi Perkembangan Ekspor dan Daya Saing Produk Bahan Bakar Indonesia.....	43

4.2.1	Pemilihan Model	43
4.2.2	Uji Asumsi Klasik	46
4.2.2.1	Uji Multikolinearitas.....	41
4.2.2.2	Uji Autokorelasi.....	41
4.2.2.3	Uji Heteroskedastisitas.....	42
4.2.3	Uji Statistik.....	42
4.2.3.1	Uji Koefisien Determinasi (R^2)	48
4.2.3.2	Uji F.....	48
4.2.3.3	Uji t.....	49
4.2.4	Pembahasan Hasil Penelitian	50
BAB V		53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		55

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Ekspor Migas dan Non-Migas Indonesia tahun 2015 – 2019.....	2
Tabel 4. 1 Hasil Estimasi <i>Common Effect Model</i>	37
Tabel 4. 2 Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i>	38
Tabel 4. 3 Hasil Estimasi <i>Random Effect Model</i>	38
Tabel 4.4 Hasil Uji Chow.....	40
Tabel 4.5 Hasil Uji Hausman.....	40
Tabel 4.6 Hasil Estimasi <i>Random Effect Model</i>	40
Tabel 4.7 Hasil Uji Multikolinearitas.....	41
Tabel 4.8 Hasil Uji Autokorelasi.....	41
Tabel 4.9 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	41
Tabel 4.10 Hasil t-Statistik.....	42
Tabel 4.11 Hasil F-statistik.....	42
Tabel 4.12 Hasil koefisien Determinasi.....	43
Tabel 4.13 Hasil Estimasi <i>Random Effect Model</i>	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jumlah Nilai Ekspor Produk Bahan Bakar Indonesia tahun 2015 – 2019 (US\$).....	4
Gambar 2. 1 Kurva Permintaan Impor Dalam Negeri	9
Gambar 2. 2 Kurva Penawaran Ekspor Luar negeri	11
Gambar 2. 3 Kurva Keseimbangan Dunia	12
Gambar 4. 1 Perkembangan Ekspor Produk Bahan Bakar Indonesia ke 10 Negara Tujuan Utama Tahun 2000 – 2019.....	31
Gambar 4. 2 Nilai RSCA Indonesia ke 10 Negara Tujuan Ekspor	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 DATA PENELITIAN.....	52
Lampiran 2 HASIL ESTIMASI <i>COMMON EFFECT MODEL</i>	60
Lampiran 3 HASIL ESTIMASI <i>FIXED EFFECT MODEL</i>	61
Lampiran 4 HASIL ESTIMASI <i>RANDOM EFFECT MODEL</i>	62
Lampiran 5 UJI CHOW.....	62
Lampiran 6 UJI HAUSMAN.....	62
Lampiran 7 UJI HETEROSKEDATISITAS.....	63
Lampiran 8 UJI MULTIKOLINEARITAS.....	63
Lampiran 9 UJI AUTOKORELASI.....	64

ANALISIS DAYA SAING DAN EKSPOR PRODUK BAHAN BAKAR INDONESIA KE SEPULUH NEGARA TUJUAN TAHUN 2000 - 2019

Disusun oleh:

Gabriel Talenta

NPM: 18 11 24256

Pembimbing

Dr. AM. Rini Setyastuti, SE., M.Si.

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis perkembangan ekspor dan daya saing produk bahan bakar Indonesia ke sepuluh negara tujuan pada tahun 2000 – 2019, dan juga untuk mengetahui apakah GDP negara tujuan ekspor, jumlah populasi penduduk negara tujuan ekspor dan juga daya saing produk bahan bakar negara tujuan ekspor yang dilihat melalui *Revealed Comparative Advantage* (RCA) berpengaruh terhadap nilai ekspor produk bahan bakar Indonesia ke sepuluh negara tujuan tahun 2000 – 2019. Data yang digunakan diambil dari website resmi seperti website *World Integrated Trade Solution* (WITS), *World Development Indicators* (WID), dan juga Badan Pusat Statistik (BPS). Penelitian ini menggunakan alat analisis regresi data panel dengan bantuan *software Eviews 10*. Model yang digunakan adalah *Random Effect Model* (REM). Didapatkan kesimpulan yaitu GDP, Jumlah populasi Penduduk, dan juga RCA berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai ekspor bahan bakar Indonesia ke sepuluh negara tujuan utama tahun 2000 – 2019.

Kata kunci: Ekspor bahan bakar, Daya Saing, RCA, RSCA.