

**ANALISIS DAYA SAING DAN EKSPOR SAYURAN 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



Disusun oleh :

STENI YULIANA ALUSINGSING

NPM :161122487

Fakultas Bisnis dan Ekonomi

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

FEBUARI 2022

Skripsi

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



Disusun oleh :

STENI YULIANA ALUSINGSING

NPM :161122487

Telah dibaca dan disetujui oleh

Pembimbing



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

5 Februari 2022

Skripsi

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

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Steni Yuliana Alusingsing

NPM: 161122487

**telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 8 April 2022 dan
dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1) Program Studi
Ekonomi Pembangunan**

SUSUNAN PANITIAN PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

Anggota Penguji

A. Gunadi Brati, SE., M.Si., Ph.D

Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si

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

Yogyakarta, 8 April 2022

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

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



SURAT KETERANGAN

No. 600/J/1

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 : Steni Yuliana Alusingsing

NPM : 161122487

Dinyatakan

Lulus Dengan Revisi

Pada saat ini skripsi Steni Yuliana Alusingsing 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 SAYURAN 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, 5 Februari 2022

Yang menyatakan



Steni Yuliana Alusingsing

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi sebagai persyarata untuk menyelesaikan Studi Strata 1 atau S1 pada Jurusan Ekonomi Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Daya Saing dan Ekspor Sayuran Indonesia ke Sepuluh Negara Tujuan Utama Tahun 2000-2019”, tidak terlepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak yang memungkinkan skripsi ini dapat diselesaikan. Maka dari itu rasa terima kasih sedalam-dalamnya penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Dr. A.M. Rini Setyastuti, SE., M.Si, selaku dosen pembimbing atas bimbingan, pengarahan, dan saran yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Y. Sri Susilo SE., M.Si, selaku dosen penguji kolokium skripsi penulis. Terima kasih saran yang sangat berguna bagi penulisan skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Ekonomi Pembangunan, yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang sangat bermanfaat bagi penulis.
4. Papa terkasih FomalHeud Alusinsing dan Mama tersayang NG. Milan, atas kasih sayang, doa serta motivasi yang tiada hentinya. Terima kasih atas segala yang diberikan kepada penulis.

5. Adik-adikku: Cristina Sangiang Alusinsing dan Rein Wenly Alusining, yang selalu memberikan doa dan dorongan semangat bagi penulis. Terima kasih atas segala yang diberikan.
6. Suami Yosua Angelo, yang memberikan doa, dorongan semangat, dan kesabaran dalam mengingatkan penulis untuk selalu mengerjakan skripsi ini supaya cepat selesai. Terima kasih untuk segalanya.
7. ClassyG: Suci Ananda, Widya Dwi, dan Stevani Agnes, yang selalu memberikan doa, dorongan semangat, dan saran bagi penulis dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih dorongannya.
8. Teman skripsian Cely, yang memberikan dorongan semangat dalam mengerjakan skripsi, selalu mendengarkan keluh kesah setiap malam, dan memberikan saran dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih untuk setiap malamnya.
9. Teman sepembimbingan Ibu Rini, yang selalu memberikan dorongan semangat dalam pengerjaan skripsi dan memberikan saran dalam penulisan skripsi. Terima kasih buat kerjasamanya.
10. Seluruh teman-teman EP 16, hari-hari bersama selama masa kuliah yang tidak pernah lupa. Terima kasih untuk semuanya.
11. Para Staf dan Pegawai di TU Fakultas Ekonomi dan Bisnis, yang telah memberikan pelayanan dan bantuan kepada penulis selama berkuliah di FEB Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritis dan saran yang membangun demi kesempurnaan masih penulis harapkan. Penulis mengharapkan tulisan ini dapat bermanfaat dan menambah ilmu yang terkait topik ini.

Yogyakarta, 5 Febuari 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'Steni Yuliana Alusingsing'.

Steni Yuliana Alusingsing

MOTTO

*“Jangan bandingkan prosesmu dengan orang lain. Karena tak semua
bunga tumbuh dan mekar bersamaan”*

Anonymous

*“Serahkanlah perbuatanmu kepada Tuhan, maka terlaksanalah segala
rencanamu”*

Amsal 16:3

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan kepada:

Tuhan Yesus Kristus

Bapak FomalHeud Alusinsing

Ibu NG. Milan

Adik Cristina Sangiang Alusinsing

Adik Rein Wenly Alusinsing

Suami Yosua Angelo Steven Loppies

Sahabat dan teman-temanku

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7

1.5 Hipotesis	7
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan Teori.....	9
2.1.1 Permintaan Impor dan Penawaran Ekspor.....	9
2.1.2 Teori Keunggulan Absolut dan Keunggulan Komparatif	13
2.1.3 Pengertian <i>Gross Domestic Product</i> (GDP)	21
2.1.4 Pengertian Populasi	22
2.1.5 Pengertian Daya Saing atau RCA (<i>Revealed Comparative Advantage</i>)/RSCA (<i>Revealed Symetric Comparative Advantage</i>).....	22
2.2 Hubungan Antar Variabel	24
2.2.1 Hubungan <i>Gross Domestic Product</i> Negara Tujuan terhadap Ekspor.....	24
2.2.2 Hubungan Populasi Penduduk Negara Tujuan terhadap Ekspor.....	24
2.2.3 Hubungan Daya Saing Negara Tujuan terhadap Ekspor.....	25
2.3 Studi Terkait	25

BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Data dan Sumber Data	27
3.2. Model dan Alat Analisis	28
3.2.1 Analisis Deskriptif Perkembangan Ekspor dan Daya Saing Produk Sayuran	28
3.2.2 Analisis Regresi Ekspor Produk Sayuran Indonesia	28
3.3 Alat Analisis.....	29
3.3.1 <i>Common Effect</i> atau <i>Pooled Least Square (PLS)</i>	30
3.3.2 <i>Fixed Effect Model (FEM)</i>	30
3.3.3 <i>Random Effect Model (REM)</i>	30
3.4 Uji Pemilihan Model.....	31
3.4.1 Uji <i>Chow Test</i>	31
3.4.2 Uji <i>Hausman</i>	32
3.4.3 Uji <i>Lagrange Multiplier (LM)</i>	32
3.5 Uji Asumsi Klasik.....	33
3.5.1 Uji Multikolinearitas	33
3.5.2 Uji Heteroskedastisitas	33

3.5.3 Uji Autokorelasi	34
3.6 Uji Statistik	34
3.6.1 Uji F.....	35
3.6.2 Uji t.....	35
3.6.3 Koefisien Determinasi (R^2)	37
3.7 Definisi Operasional	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Analisis Deskriptif Perkembangan Ekspor dan Daya Saing Produk Sayuran	40
4.2 Pemilihan Model	46
4.2.1 Uji <i>Chow Test</i>	47
4.2.2 Uji <i>Hausman</i>	48
4.3 Uji Asumsi Klasik.....	49
4.3.1 Uji Multikolinearitas	49
4.3.2 Uji Heteroskedastisitas	49
4.4 Uji Statistik	50
4.4.1 Uji F.....	50

4.4.2 Uji t.....	50
4.4.3 Koefisien Determinasi (R^2).....	52
4.5 Interpretasi Ekonomi.....	53
BAB V PENUTUP.....	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Produk Ekspor Unggulan Indonesia Tahun 2019	2
Tabel 1.2 Ekspor Sayuran Indonesia di Pasar Dunia	3
Tabel 1.3 Nilai Pangsa Ekspor Sayuran Indonesia ke Negara Tujuan Utama	4
Tabel 2.1 Kemungkinan Produksi untuk A dan B Tanpa ada Perdagangan	15
Tabel 2.2 Ringkasan Keuntungan dari Perdagangan	17
Tabel 2.3 Biaya Peluang Memetik Apel dan Ceri.....	20
Tabel 4.1 Hasil Estimasi <i>Common Effect Model</i>	46
Tabel 4.2 Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i>	46
Tabel 4.3 Hasil Estimasi <i>Random Effect Model</i>	47
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Chow</i>	47
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Hausman</i>	48
Tabel 4.6 Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i>	48
Tabel 4.7 Hasil Uji Multikolinearitas	49
Tabel 4.8 Hasil Uji Heteroskedastisitas	50
Tabel 4.9 Hasil Uji F.....	50
Tabel 4.10 Hasil Uji t.....	51
Tabel 4.11 Koefisien Determinasi (R^2).....	52
Tabel 4.12 Hasil Regresi <i>Fixed Effect Model</i>	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kurva Permintaan Impor Dalam Negeri	10
Gambar 2.2 Kurva Permintaan Ekspor Luar Negeri.....	11
Gambar 2.3 Kurva Keseimbangan Dunia	12
Gambar 2.4 Batas Kemungkinan Produksi A dan B tanpa ada Perdagangan	15
Gambar 2.5 Produksi dan Konsumsi A dan B adanya Perdagangan	16
Gambar 4.1 Nilai Ekspor Sayuran Indonesia ke Sepuluh Negara Tujuan Utama Tahun 2000, 2005, 2010, 2015, dan 2019 (US\$).....	40
Gambar 4.2 Nilai RSCA Ekspor Sayuran Indonesia ke Sepuluh Negara Tujuan Utama	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	60
Lampiran 2 <i>Common Effect Model</i>	67
Lampiran 3 <i>Fixed Effect Model</i>	68
Lampiran 4 <i>Random Effect Model</i>	69
Lampiran 5 Uji <i>Chow</i>	70
Lampiran 6 Uji <i>Hausman</i>	71
Lampiran 7 Uji Multikolonieritas	72
Lampiran 8 Uji Heterokedastisitas.....	73

Analisis Daya Saing dan Ekspor Sayuran Indonesia ke Sepuluh Negara

Tujuan Utama Tahun 2000-2019

Disusun Oleh:

Steni Yuliana Alusingsing

NPM: 161122487

Pembimbing

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

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis perkembangan ekspor dan daya saing sayuran Indonesia ke Sepuluh Negara Tujuan Utama tahun 2000-2019. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang bersumber dari *World Integrated Trade (WITS)*, *World Development Indicators (WDI)*. Alat analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah regresi data panel yang terdiri dari data *time series* rentang waktu tahun 2000 sampai tahun 2019 dan *cross section* sebanyak sepuluh negara tujuan utama. Penelitian ini variabel dependen yang digunakan adalah nilai ekspor sayuran Indonesia dan ke sepuluh negara tujuan utama, variabel independen yang digunakan adalah *Gross Domestic*

Product (GDP), Populasi Penduduk, dan *Revealed Comparative Advantage* (RCA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel *Gross Domestic Product* dan *Revealed Comparative Advantage* tidak berpengaruh terhadap nilai ekspor sayuran Indonesia ke sepuluh negara tujuan utama. Sedangkan variabel populasi penduduk berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai ekspor sayuran Indonesia ke sepuluh negara tujuan utama.

Kata kunci: GDP, RCA, Daya Saing, Ekspor sayuran, Populasi penduduk.

