



**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR EKONOMI YANG MEMPENGARUHI  
EKSPOR TEH INDONESIA KE RUSIA**

**SKRIPSI**

**STEPHANY DIAN ARBELLA 1810115046**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

**2022**



**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR EKONOMI YANG MEMPENGARUHI  
EKSPOR TEH INDONESIA KE RUSIA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Ekonomi**

**STEPHANY DIAN ARBELLA 1810115046**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

**2022**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Stephany Dian Arbella

NIM : 1810115046

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses dengan ketentuan yang berlaku.

Depok, 25 Juli 2022

Yang menyatakan



(Stephany Dian Arbella)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI**  
**UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Stephany Dian Arbella  
NIM : 1810115046  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi yang berjudul:

**Analisis Faktor-Faktor Ekonomi Yang Mempengaruhi Ekspor Teh  
Indonesia ke Rusia**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), berdasarkan Hak Bebas Royalti, maka Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta serta sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada Tanggal : 25 Juli 2022.

Yang Menyatakan,



(Stephany Dian Arbella)

# SKRIPSI

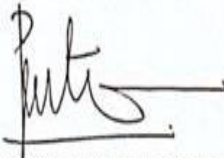
## ANALISIS FAKTOR-FAKTOR EKONOMI YANG MEMPENGARUHI EKSPOR TEH INDONESIA KE RUSIA

*Dipersiapkan dan disusun oleh:*

Stephany Dian Arbella 1810115046

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 4 Agustus 2022

Dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si, M.Si

Ketua Penguji



Sugianto, S.E., M.M

Penguji I



Dr. Dianwicakasih Ariefiara, S.E., AK, M.Ak, CA, CSRS

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Dr. Aswin Rivai, S.E., M.M

Penguji II (Pembimbing)



Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E

Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Program Sarjana

Disahkan di : Jakarta

Pada tanggal : 20 Desember 2022

***Analysis of Economic Factors Affecting on Indonesia's Tea Exports  
to Russia***

**By Stephany Dian Arbella**

**ABSTRACT**

*This research aims to determine the effect of production, areas, price, exchange rate, and GDP on Indonesia's tea exports. This research used quantitative data types in the time series data of 60 samples from 2006-2020. Furthermore, this research used ARIMA to forecast with econometric aids Eviews 10. The results obtained include (1) there is a positive and significant effect between production and export, (2) there is not an effect on areas and exports, (3) there is not an effect on price and exports, (4) there is not an effect on exchange rate and exports, (5) there is not an effect on GDP and exports. Lastly, the forecasting results prove that Indonesia's tea exports will fall-off in the next 10 years.*

*Keywords: production, areas, price, exchange rate, and GDP*

# **Analisis Faktor-Faktor Ekonomi Yang Mempengaruhi Ekspor Teh Indonesia ke Rusia**

**Oleh Stephany Dian Arbella**

## **ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh produksi, luas lahan, harga, nilai tukar, dan GDP terhadap ekspor teh Indonesia. Penelitian ini menggunakan jenis data kuantitatif pada data *time series* sebanyak 60 sampel dari tahun 2006-2020. Selanjutnya, penelitian ini menggunakan ARIMA untuk melakukan peramalan dengan alat bantu ekonometrika yaitu *Eviews 10*. Hasil yang diperoleh antara lain (1) terdapat pengaruh positif dan signifikan antara produksi dan ekspor, (2) tidak terdapat pengaruh antara luas lahan dan ekspor, (3) tidak terdapat pengaruh harga terhadap ekspor, (4) tidak terdapat pengaruh antara nilai tukar dan ekspor, (5) tidak terdapat pengaruh antara GDP dan ekspor. Hasil peramalan menunjukkan ekspor teh Indonesia akan mengalami penurunan yang berkelanjutan pada 10 tahun yang akan datang.

Kata Kunci: produksi, luas lahan, harga, nilai tukar, dan GDP



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

## FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Sekretariat : Jl RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692856, 7692859 Fax. 7692856  
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> Email : [puskom@upnvj.ac.id](mailto:puskom@upnvj.ac.id)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI SEMESTER GENAP TA. 2021/2022

Hari ini Kamis, tanggal 04 Agustus 2022, telah dilaksanakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa :

Nama : STEPHANY DIAN ARBELLA

No.Pokok Mahasiswa : 1810115046

Program : Ekonomi Pembangunan S.1

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

Analisis Faktor-Faktor Ekonomi Yang Mempengaruhi Ekspor Teh Indonesia Ke Rusia  
Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus* \*)

#### Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si.,M.Si	Ketua	1.
2	Sugianto, SE, MM	Anggota I	2.
3	Dr. Aswin Rivai, SE.,MM	Anggota II **)	3.

#### Keterangan:

- \*) Coret yang tidak perlu
- \*\*) Dosen Pembimbing

Jakarta, 04 Agustus 2022

Mengesahkan

A.n. DEKAN

Kaprodi. Ekonomi Pembangunan S.1

Indri Arrafi Juliantisa, SE, ME



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus untuk berkat-Nya yang tak berkesudahan sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini dalam memenuhi kewajiban sebagai mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan. Penelitian ini berjudul “**Analisis Faktor-Faktor Ekonomi yang Mempengaruhi Ekspor Teh Indonesia ke Rusia**”. Peneliti menyampaikan terima kasih banyak kepada Ibu Dr. Dianwicakasih Arieftiara, S.E.,AK.,M.Ak.,CA.,CSRS. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Bapak Fachru Nofrian, S.E.,S.Hum.,DEA Ph.D selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi, Ibu Indri Arrafi Juliannisa, S.E.,M.E. selaku Kepala Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan, Bapak Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si.,M.Si selaku ketua penguji, Bapak Sugianto, S.E.,M.M. selaku dosen penguji I, dan Bapak Dr. Aswin Rivai, S.E.,M.M. selaku dosen pembimbing yang telah menyempatkan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan, nasihat, maupun ilmu pengetahuan yang bermanfaat bagi peneliti.

Berikutnya, peneliti juga ingin mengucapkan terima kasih kepada keluarga terkasih yaitu Mama, Papa, Bang Wira, dan Bang Tito yang selalu menyemangati, mendoakan, mendampingi, serta memberi perhatian seperti waktu dan materi agar peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini. Peneliti tidak dapat menyelesaikan penelitian ini tanpa sahabat terkasih yang selalu memberi semangat dalam berjuang di masa perkuliahan yaitu Angelica, Novyanti, Vanesza, dan Natasha. Tak hingga ucapan terima kasih atas dukungan teman-teman Ekonomi Pembangunan 2018 dan pihak luar yang memberikan bantuan serta doa yang tidak dapat diungkapkan satu persatu oleh peneliti. Peneliti pun juga berterima kasih kepada diri sendiri yang telah mampu bertahan atas segala usaha yang dilakukan dalam kesulitan yang dihadapi sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan hal yang bermanfaat bagi pembaca maupun peneliti selanjutnya.

Depok, 20 Juli 2022

(Stephany Dian Arbella)

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>BERITA ACARA UJIAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	8
I.3 Tujuan Penelitian .....	9
I.4 Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II .....</b>	<b>10</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
II.1 Landasan Teori .....	10
II.1.1 Teori Keunggulan Komparatif .....	10
II.1.2 Teori Produksi dan Keunggulan Komparatif .....	10
II.1.3 Teori Luas Lahan dan Keunggulan Komparatif.....	12
II.1.4 Teori Harga dan Keunggulan Komparatif .....	12
II.1.5 Teori Nilai Tukar dan Keunggulan Komparatif.....	13
II.1.6 Teori Pertumbuhan Ekonomi dan Keunggulan Komparatif .....	15
II.1.7 Teori Ekspor dan Keunggulan Komparatif.....	17
II.1.8 Hubungan Produksi dengan Ekspor .....	19
II.1.9 Hubungan Luas Lahan dengan Ekspor.....	19

II.1.10 Hubungan Harga dengan Ekspor.....	20
II.1.11 Hubungan Nilai Tukar dengan Ekspor .....	20
II.1.12 Hubungan Pertumbuhan Ekonomi dengan Ekspor .....	21
II.2 Hasil Penelitian Sebelumnya.....	22
II.3 Kerangka Penelitian.....	28
II.4 Hipotesis Penelitian .....	29
<b>BAB III.....</b>	<b>30</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
III.1 Pendekatan Penelitian .....	30
III.1.1 Definisi Operasional Variabel.....	30
III.1.2 Pengukuran Variabel .....	31
III.2 Penentuan Populasi dan Sampel .....	31
III.2.1 Populasi.....	31
III.2.2 Sampel .....	32
III.3 Teknik Pengumpulan Data .....	32
III.3.1 Jenis Data.....	32
III.3.2 Sumber Data.....	32
III.3.3 Pengumpulan Data .....	32
III.4 Teknik Analisis Data .....	33
III.4.1 Model <i>Autoregressive</i> (AR).....	33
III.4.2 Model <i>Moving Average</i> (MA).....	34
III.4.3 Model Campuran.....	34
III.4.3.1 Model <i>Autoregressive-Moving Average</i> (ARMA).....	34
III.4.3.2 Model <i>Autoregressive Integrated Moving Average</i> (ARIMA) .....	35
III.4.4 Proses Pemodelan ARIMA.....	35
III.4.4.1 Uji Stasioneritas .....	35
III.4.4.2 Identifikasi Model.....	37
III.4.4.3 Estimasi Parameter Model dan Pemilihan Model Terbaik.....	37
III.4.4.4 Verifikasi Model.....	37
III.4.4.5 Peramalan .....	38
III.4.5 Uji Signifikansi .....	38
III.4.5.1 Uji t .....	38

III.4.5.2 Uji F .....	38
III.4.5.3 Uji Determinasi $R^2$ .....	39
<b>BAB IV .....</b>	<b>40</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>40</b>
IV.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	40
IV.2 Deskripsi Data Penelitian .....	40
IV.2.1 Ekspor Teh .....	40
IV.2.2 Produksi Teh .....	42
IV.2.3 Luas Lahan Perkebunan Teh.....	43
IV.2.4 Harga Teh Internasional .....	44
IV.2.5 Nilai Tukar .....	45
IV.2.6 GDP Rusia .....	46
IV.3 Teknik Penentuan Model .....	47
IV.3.1 Proses Pemodelan ARIMA.....	47
IV.3.1.1 Uji Stasioneritas .....	47
IV.3.1.2 Identifikasi Model ARIMA .....	49
IV.3.1.3 Estimasi Parameter.....	50
IV.3.1.4 Pemilihan Model ARIMA Terbaik .....	50
IV.3.1.5 Verifikasi Model.....	50
IV.3.1.6 Peramalan .....	52
IV.3.2 Uji Signifikansi .....	53
IV.3.2.1 Uji t .....	53
IV.3.2.2 Uji F .....	55
IV.3.2.3 Uji <i>R-Squared</i> dan <i>Adjusted R-Squared</i> .....	55
IV.4 Analisis Ekonomi dan Pembahasan.....	56
IV.4.1 Analisis Pengaruh Produksi Terhadap Ekspor.....	56
IV.4.2 Analisis Pengaruh Luas Lahan Terhadap Ekspor .....	58
IV.4.3 Analisis Pengaruh Harga Terhadap Ekspor .....	59
IV.4.4 Analisis Pengaruh Nilai Tukar Terhadap Ekspor.....	61
IV.4.5 Analisis Pengaruh GDP Terhadap Ekspor Teh.....	63
IV.4.6 Analisis Peramalan Perkembangan Ekspor Teh .....	64
IV.5 Kesimpulan Model.....	66

IV.6 Keterbatasan Penelitian.....	70
<b>BAB V.....</b>	<b>71</b>
<b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>71</b>
V.1 Simpulan .....	71
V.2 Saran .....	72
V.2.1 Saran Teoritis .....	72
V.2.2 Saran Praktis .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>80</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Penelitian Terdahulu .....	26
Tabel 2. Pengukuran Variabel .....	31
Tabel 3. Karakteristik ACF dan PACF .....	37
Tabel 4. Hasil Estimasi Parameter.....	50
Tabel 5. Perbandingan Nilai <i>Akaike Info Criterion</i> (AIC).....	50
Tabel 6. Hasil Uji Normalitas.....	51
Tabel 7. Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	52
Tabel 8. Proyeksi Volume Ekspor Tahun 2021-2030 (Kg) .....	52
Tabel 9. Hasil Uji t.....	54
Tabel 10. Hasil Uji F.....	55
Tabel 12. Hasil Uji R-Squared dan Adjusted R-Squared.....	56
Tabel 13. Kesimpulan Model .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perkembangan Ekspor Teh Hijau dan Teh Hitam Tahun 2006-2020 ...	2
Gambar 2. Negara Tujuan Ekspor Teh Indonesia Terbesar Tahun 2020 (%).....	3
Gambar 3. Produksi Perkebunan Besar Menurut Jenis Tanaman Tahun 2006-2020 (Ton) .....	4
Gambar 4. Luas Lahan Perkebunan Teh Tahun 2006-2020 (Ha) .....	5
Gambar 5. Harga Teh Internasional Tahun 2006-2020 (USD).....	6
Gambar 6. Nilai Tukar Tahun 2006-2020 (Rp).....	6
Gambar 7. GDP Rusia (USD) .....	7
Gambar 8. Kerangka Penelitian.....	29
Gambar 9. Ekspor Teh Indonesia Tahun 2006-2020 (Kg).....	41
Gambar 10. Produksi Teh Indonesia Tahun 2006-2020 (Ton) .....	42
Gambar 11. Luas Lahan Perkebunan Teh Tahun 2006-2020 (Ha).....	43
Gambar 12. Harga Teh Internasional Tahun 2006-2020 (USD).....	44
Gambar 13. Nilai Tukar Rupiah Tahun 2006-2020 (Rp).....	45
Gambar 14. GDP Rusia Tahun 2006-2020 .....	46
Gambar 15. Plot Data Ekspor Tahun 2006-2020 .....	47
Gambar 16. Hasil Uji <i>Augmented Dicky-Fuller Test</i> Pada Tingkat Level.....	47
Gambar 17. Uji <i>Augmented Dickey-Fuller Test</i> Pada Tingkat <i>First Difference</i> ...	48
Gambar 18. Hasil Uji <i>Phillips-Perron Test</i> Pada Tingkat Level.....	48
Gambar 19. Hasil Uji <i>Phillips-Perron Test</i> Pada Tingkat <i>First Difference</i> .....	49
Gambar 20. Uji Statistik Q Pada Tingkat Level.....	49
Gambar 21. Uji Statistik Q Pada AR(1).....	51
Gambar 22. Plot Peramalan.....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data Ekspor, Produksi, Luas Lahan, Harga, Nilai Tukar, dan GDP
- Lampiran 2. Hasil Uji *Augmented Dickey-Fuller* Pada Tingkat Level
- Lampiran 3. Hasil Uji *Phillips-Perron* Pada Tingkat Level
- Lampiran 4. Hasil Uji *Augmented Dickey-Fuller* Pada *First Difference*
- Lampiran 5. Hasil Uji *Phillips-Perron* Pada *First Difference*
- Lampiran 6. Hasil Uji Statistik Q Pada Tingkat Level
- Lampiran 7. Hasil Estimasi AR(2) MA(2)
- Lampiran 8. Hasil Uji Statistik Q Pada AR(2) MA(1)
- Lampiran 9. Hasil Estimasi AR(1)
- Lampiran 10. Hasil Uji Statistik Q Pada AR(1)
- Lampiran 11. Hasil Uji Normalitas
- Lampiran 12. Hasil Uji Heteroskedastisitas
- Lampiran 13. Plot Peramalan Tahun 2021-2030
- Lampiran 14. Data Proyeksi Peramalan Ekspor Teh Tahun 2021-2030
- Lampiran 15. Hasil Regresi