

**EFISIENSI EKSPOR KARET DAN KOPI DI INDONESIA KE NEGARA
MITRA DAGANG DENGAN PENDEKATAN *STOCHASTIC FRONTIER***

SKRIPSI

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



Disusun Oleh :

Puspita Dwi Susanti

20011010169/FEB/EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2024

**EFISIENSI EKSPOR KARET DAN KOPI DI INDONESIA KE NEGARA MITRA
DAGANG DENGAN PENDEKATAN *STOCHASTIC FRONTIER***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi



Disusun Oleh :

Puspita Dwi Susanti

20011010169/FEB/EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2024

SKRIPSI

EFISIENSI EKSPOR KARET DAN KOPI DI INDONESIA KE NEGARA
MITRA DAGANG DENGAN PENDEKATAN *STOCHASTIC FRONTIER*

Disusun Oleh:

Puspita Dwi Susanti
NPM 20011010169/FEB/EP

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Pada tanggal: 26 April 2024

Menyetujui:

Dosen Pembimbing

Dr. Drs. Ec. Arief Bachtiar, M.Si
NIP. 196101041993031001

Koordinator Program Studi
Ekonomi Pembangunan

Riko Setya Wijaya, S.E., M.M
NIP. 18119800105073

Tim Penilai:

Ketua

Prof. Dr. Svamsul Huda, S.E., M.T
NIP. 195908281990031001

Anggota

Dr. Dra. Ec. Ririt Iriani Sri S., M.E., Ak.
NIP. 196502081990022001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Perdiwi, M.Si, CRP.
NIP. 196304201991032001

**SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS
KARYA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Puspita Dwi Susanti
NPM : 20011010169
NIK : 3571016210010003
Tempat/Tanggal Lahir : Kediri/22 Oktober 2001
Alamat : Jl. Penanggungan Teratai 2/20
Judul Artikel : Efisiensi Ekspor Kopi dan Karet di Indonesia ke Negara
Mitra Dagang Dengan Pendekatan *Stochastic Frontier*

Saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil dari pemikiran sendiri, serta bukan dari saduran/terjemahan/plagiarisme.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Jika di kemudian hari terbukti ada unsur plagiarisme maka kelulusan akan dibatalkan, saya bersedia dibatalkannya gelar akademik yang telah saya raih.

Surabaya, 04 April 2024

Yang menyatakan,



Puspita Dwi Susanti

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur hanya bagi Tuhan Allah SWT, oleh karena rahmat, anugerah dan karunia-Nya yang melimpah, akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “**EFISIENSI EKSPOR KARET DAN KOPI DI INDONESIA KE NEGARA MITRA DAGANG DENGAN PENDEKATAN *STOCHASTIC FRONTIER***”.

Tujuan dari penulis dalam menulis skripsi ini yakni untuk memenuhi syarat dalam mencapai derajat Sarjana Ekonomi pada Program Studi Sarjana Ekonomi Pembangunan UPN Veteran Jawa Timur. Tentunya dalam menyelesaikan Skripsi ini, penulis tidak lepas dari berbagai macam permasalahan dan kesulitan, namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak maka segala bentuk permasalahan tersebut dapat teratasi dengan baik. Terima kasih kepada Bapak Dr. Drs. Ec. Arief Bachtiar, M.Si, selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu penulis menyelesaikan proses penelitian ini. Selain itu rasa hormat dan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E.,M.M selaku Kepala Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

4. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan ilmu, dan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
5. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan baik secara moral dan materil. Kepada bapak dan ibu terima kasih telah mendanai penulis dalam menjalankan perkuliahan hingga proses penelitian ini. Kepada bapak dan ibu, terima kasih banyak atas doa yang selalu diberikan untuk penulis dalam setiap ibadah. Terima kasih bapak dan ibu sudah percaya kepada penulis untuk menerima tanggung jawab yang telah diberikan selama ini. Banyak ungkapan terima kasih yang tidak dapat penulis sampaikan. Terima kasih telah menjalankan peran sebagai orang tua yang baik selama ini.
6. Untuk saudara penulis yang telah memberikan dukungan baik secara moral, materil, serta semangat sehingga dapat terselesaikan studi dan tugas akhir ini dengan baik. Terima kasih telah menjadi keluarga yang baik dan selalu memberikan semangat serta kepercayaan untuk penulis dalam menyelesaikan berbagai hal serta telah menemani di waktu senggang.
7. Seluruh sahabat penulis yang memberikan semangat, nasihat, dan motivasi sehingga dapat terselesaikan studi dan tugas akhir ini dengan baik. Terima kasih telah menjadi tempat untuk menyampaikan keluh kesah selama ini. Terima kasih telah menjadi sahabat penulis sejak SMA. Terima kasih untuk tetap menjalin komunikasi dengan penulis sampai sekarang, meskipun sekarang sudah fokus pada prioritas yang dimiliki. Mari kembali bermain bersama diwaktu terbaik kita dan dalam kondisi yang sehat

8. Teman-teman terdekat saya di Ekonomi Pembangunan. Terima kasih telah membantu penulis selama ini. Terima kasih telah menjadi teman yang baik, sehingga penulis dapat merasakan kebersamaan pertemanan selama masa perkuliahan.
9. Seluruh teman-teman mahasiswa Ekonomi Pembangunan angkatan tahun 2020 yang telah berjuang bersama selama masa perkuliahan. Terima kasih telah membantu penulis selama masa perkuliahan.
10. Terima kasih kepada EXO, SHINEE, dan beberapa aktor Thailand yang telah menjadi contoh penulis dalam menyelesaikan studi. Terima kasih telah menjadi tempat pelepas penat dan sarana hiburan untuk penulis selama ini.
11. Diri sendiri yang telah menyelesaikan berbagai hal yang dilalui. Selama 22 tahun ini melewati berbagai hal baik dan buruk yang kemudian dapat menjadi pelajaran dalam hidup. Terima kasih atas tanggung jawab yang telah dilakukan selama ini, meskipun banyak rintangan yang dilalui.

Dengan ini penulis menyadari masih banyak kekurangan, baik dalam penulisan maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan ilmu pengetahuan baik bagi penulis maupun para pembacanya. Aamiin

Surabaya, 26 April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Perdagangan Internasional.....	9
2.1.2 Ekspor	18
2.1.3 <i>Export led- Growth</i>	20
2.1.4 Efisiensi	23
2.1.5 <i>Gravity Model</i>	23
2.1.6 <i>Stochastic Frontier Model</i>	25
2.2 Hubungan Antar Variabel.....	26
2.2.1 Hubungan Ekspor dengan GDP.....	26
2.2.2 Hubungan Ekspor dengan Populasi Importir.....	27

2.2.3	Hubungan Ekspor dengan Jarak	28
2.3	Penelitian Terdahulu.....	29
2.4	Perbedaan Penelitian Terdahulu Dengan Penelitian Saat Ini	31
2.5	Kerangka Pemikiran	32
2.6	Hipotesis Penelitian.....	34
BAB III	METODE PENELITIAN	35
3.1	Pendekatan Penelitian.....	35
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	35
3.3	Jenis dan Sumber Data Penelitian	35
3.4	Objek Penelitian	36
3.5	Definisi Operasional.....	36
3.6	Teknik Pengumpulan Data	37
3.7	Metode Analisis Data	37
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1	Deskripsi Data	39
4.1.1	Nilai Ekspor	39
4.1.2	GDP Indonesia.....	42
4.1.3	GDP Importir	42
4.1.4	Populasi Importir	44
4.1.5	Jarak.....	46
4.2	Hasil Pengujian.....	48
4.3	Uji Hipotesa.....	53
4.4	Pembahasan	55
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1	Simpulan.....	67
5.2	Saran.....	68

Daftar Pustaka.....	69
Lampiran	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Ekspor di Indonesia	2
Gambar 1. 2 Kontribusi Perkebunan Pada GDP	3
Gambar 1. 3 Nilai Ekspor Karet.....	4
Gambar 1. 4 Nilai Ekspor Kopi.....	5
Gambar 2. 1 Kurva Perdagangan Internasional.....	12
Gambar 2. 2 Kerangka Berpikir	33
Gambar 4. 1 Rata-Rata Nilai Ekspor Karet ke Lima Negara.....	40
Gambar 4. 2 Rata-Rata Nilai Ekspor Kopi ke Lima Negara.....	41
Gambar 4. 3 GDP Indonesia	42
Gambar 4. 4 Rata-Rata GDP Importir Karet.....	43
Gambar 4. 5 Rata-Rata GDP Importir Kopi.....	44
Gambar 4. 6 Populasi Importir Karet.....	45
Gambar 4. 7 Rata-Rata Importir Kopi.....	46
Gambar 4. 8 Jarak Importir Karet	47
Gambar 4. 9 Jarak Importir Kopi	48
Gambar 4. 10 Grafik Rata-Rata Efisiensi Ekspor Karet	50
Gambar 4. 11] Rata-Rata Efisiensi Ekspor Kopi	53

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	29
Tabel 4. 1 Variabel yang Memengaruhi Ekspor Karet.....	48
Tabel 4. 2 Efisiensi Ekspor Karet	49
Tabel 4. 3 Variabel yang Memengaruhi Ekspor Kopi	51
Tabel 4. 4 Efisiensi Ekspor Kopi	52

**Efisiensi Ekspor Karet Dan Kopi Di Indonesia Ke Negara Mitra
Dagang
Dengan Pendekatan *Stochastic Frontier***

Puspita Dwi Susanti¹, Arief Bachtiar²

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"
Jawa Timur

puspitadwis22@gmail.com, ariefbachtiar@upnjatim.ac.id

Abstrak

Perdagangan internasional terjadi karena adanya kesepakatan. Kegiatan perdagangan ini mampu membantu menyumbang Gross Domestic Product (GDP) negara. Salah satu kegiatan yang membantu dalam menyumbang GDP negara adalah ekspor. Perkebunan memiliki beberapa komoditas unggulan, diantaranya adalah karet dan kopi. Nilai ekspor yang dihasilkan menunjukkan angka yang fluktuasi. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui faktor yang memengaruhi ekspor dan melihat kinerja ekspor. Metode yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan data panel. Alat analisis yang digunakan adalah Stochastic Frontier Gravity Model. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada ekspor karet faktor yang memengaruhinya adalah GDP Indonesia dan jarak, sedangkan faktor yang memengaruhi ekspor kopi adalah GDP importir dan jarak. Rata-rata tertinggi nilai efisiensi ekspor karet ke lima negara diperoleh pada tahun 2011 dan total rata-rata selama 20 tahun adalah 0.58. Rata-rata tertinggi nilai efisiensi ekspor kopi ke lima negara pada tahun 2012 dan total rata-rata selama 20 tahun adalah 0.62. Dari hasil perhitungan menunjukkan bahwa kinerja ekspor karet tidak efisien, sedangkan ekspor kopi kurang efisien.

Kata Kunci: Ekspor; Karet; Kopi; Stochastic Frontier Gravity Model

Efficiency of Rubber and Coffee Exports in Indonesia to Trading Partner Countries Using the Stochastic Frontier Approach

Puspita Dwi Susanti¹, Arief Bachtiar²

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

puspidawis22@gmail.com, ariefbachtiar@upnjatim.ac.id

Abstract

International trade occurs because of an agreement. This trade activity can help contribute to the country's Gross Domestic Product (GDP). One of the activities that help contribute to the country's GDP is exports. Plantations have several leading commodities, including rubber and coffee. The resulting export value shows fluctuations. The aim of this study is to determine the factors that influence exports and see export performance. The method used is a quantitative approach with panel data. The analytical tool used is the Stochastic Frontier Gravity Model. The results showed that in rubber exports, the factors affecting it were Indonesian GDP and distance, while the factors affecting coffee exports were importer GDP and distance. The highest average efficiency value of rubber exports to five countries was obtained in 2011 and the total average for 20 years was 0.58. The highest average efficiency value of coffee exports to five countries was in 2012 and the total average over 20 years was 0.62. The calculation results show that the performance of rubber exports is inefficient, while coffee exports are less efficient.

Keywords: *Export; Rubber; Coffee; Stochastic Frontier Gravity Model*