



ANALISIS INEFISIENSI DAN DETERMINAN EKSPOR SEKTOR MANUFAKTUR INDONESIA KE BEBERAPA NEGARA ASEAN

JULIUS GUNAWAN



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAGEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Analisis Inefisiensi dan Determinan Ekspor Sektor Manufaktur Indonesia ke Beberapa Negara ASEAN**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Julius Gunawan
NIM H1401201060

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

JULIUS GUNAWAN. Analisis Inefisiensi dan Determinan Ekspor Sektor Manufaktur Indonesia ke Beberapa Negara ASEAN. Dibimbing oleh DEDI BUDIMAN HAKIM dan SYARIFAH AMALIAH.

Pertumbuhan ekonomi di wilayah ASEAN didorong oleh peran penting perdagangan internasional. Adanya Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA) menandai babak baru yang meningkatkan daya saing dan pertumbuhan ekonomi di kawasan ASEAN. Indonesia merupakan salah satu negara dengan pangsa pasar ekspor manufaktur terbesar di kawasan ASEAN. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efisiensi ekspor dan determinan ekspor serta inefisiensi ekspor lima komoditas manufaktur Indonesia sebelum dan sesudah kesepakatan MEA. Metode yang digunakan penelitian ini adalah *stochastic frontier gravity model* dan data yang digunakan berupa data panel nilai ekspor Indonesia ke lima negara mitra dagang pada periode 2003-2022. Hasil analisis menunjukkan bahwa GDP riil Indonesia dan jarak ekonomi memiliki pengaruh negatif yang signifikan terhadap ekspor manufaktur Indonesia, sementara GDP riil mitra memiliki pengaruh positif yang signifikan. Secara umum, variabel *trade openness* berdampak negatif dan signifikan terhadap inefisiensi ekspor manufaktur Indonesia, sementara *dummy* MEA berdampak positif dan signifikan. Selama periode penelitian, efisiensi ekspor manufaktur mengalami penurunan. Mitra dagang seperti Malaysia, Filipina, Thailand, dan Vietnam memiliki efisiensi di atas rata-rata ASEAN, sedangkan Singapura memiliki nilai efisiensi di bawah rata-rata ASEAN.

Kata kunci: ASEAN, Efisiensi, Inefisiensi, MEA, *stochastic frontier gravity model*

ABSTRACT

JULIUS GUNAWAN. Analysis of Inefficiency and Determinants of Indonesia's Manufacturing Sector Exports to Several ASEAN Countries. Supervised by DEDI BUDIMAN HAKIM and SYARIFAH AMALIAH.

The economic growth in the ASEAN region is driven by the crucial role of international trade. Establishing the ASEAN Economic Community (AEC) marks a new phase that enhances competitiveness and economic growth in the ASEAN region. Indonesia is one of the countries with the largest market share for manufacturing exports in the ASEAN region. This research aims to analyze the export efficiency, determinants of exports, and export inefficiency of five major Indonesian manufacturing commodities before and after the AEC agreement. The research methodology employed a stochastic frontier gravity model, utilizing panel data of Indonesia's export values to five trading partner countries during the period of 2003-2022. The analysis results indicate that Indonesian's real GDP and economic distance variable exhibit significant negative impacts on Indonesian manufacturing exports, while the real GDP of trading partners shows a significant positive impact. During the research period, the efficiency of manufacturing exports declined. Trading partners such as Malaysia, Philippines, Thailand, and Vietnam exhibited efficiency above the ASEAN average, whereas Singapore had efficiency below the ASEAN average.

Keywords: ASEAN, Efficiency, Inefficiency, AEC, Stochastic Frontier Gravity Model



@Hak cipta milik IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ANALISIS INEFISIENSI DAN DETERMINAN EKSPOR SEKTOR MANUFAKTUR INDONESIA KE BEBERAPA NEGARA ASEAN

JULIUS GUNAWAN

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Pembangunan

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Widyastutik, S.E., M.Si.**
- 2 Zulva Azijah, S.E., M.Si.**

Judul Skripsi : Analisis Inefisiensi dan Determinan Ekspor Sektor Manufaktur
Indonesia ke Beberapa Negara ASEAN

Nama : Julius Gunawan

NIM : H1401201060

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Dedi Budiman Hakim, M.A.Ec



Pembimbing 2:

Syarifah Amaliah, S.E, M.App.Ec



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Ekonomi:

Dr. Tony Irawan, S.E, M.App.Ec

NIP. 198203062005011001



Tanggal Ujian:
3 April 2024

Tanggal Lulus:
8 Juli 2024

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak Januari sampai Juli 2024 ini ialah inefisiensi manufaktur, dengan judul “Analisis Inefisiensi dan Determinan Ekspor Sektor Manufaktur Indonesia ke Beberapa Negara ASEAN”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Prof. Dr. Ir. Dedi Budiman Hakim, M.A.Ec. dan Syarifah Amaliah, S.E, M.App.Ec yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan Dr. Tony Irawan, S.E, M.App.Ec. selaku ketua departemen dan seluruh civitas Departemen Ilmu Ekonomi IPB yang telah mendidik serta memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada orang tua serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

Julius Gunawan

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat	8
1.5 Ruang Lingkup	8
II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Teori Perdagangan Internasional	9
2.2 Hubungan GDP Riil dan Perdagangan Internasional	9
2.3 Hubungan Jarak Ekonomi dan Perdagangan Internasional	10
2.4 Hubungan <i>Trade Openness</i> dan Perdagangan Internasional	11
2.5 Integrasi Ekonomi	12
2.6 Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA)	13
2.7 Efisiensi Ekspor	13
2.8 <i>Gravity Model</i>	14
2.9 <i>Stochastic Frontier Gravity Model</i>	15
2.10 Penelitian Terdahulu	16
2.11 Kerangka Pemikiran	17
2.12 Hipotesis Penelitian	19
III METODE PENELITIAN	20
3.1 Jenis dan Sumber	20
3.2 Metode Analisis Data	20
3.3 Model Penelitian	21
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Gambaran Umum	23
4.2 Efisiensi Ekspor Manufaktur Indonesia ke ASEAN	27
4.3 Determinan Ekspor Lima Komoditas Manufaktur Indonesia	31
4.4 Determinan Inefisiensi Ekspor Lima Komoditas Manufaktur Indonesia	33
4.5 Implikasi Kebijakan	34
V SIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Simpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40
RIWAYAT HIDUP	44

DAFTAR TABEL

1. Tingkat Integrasi Ekonomi	12
2. Jenis dan Sumber Data	20
3. Rata-rata Nilai Efisiensi Ekspor Lima Komoditas Manufaktur Indonesia Sebelum diberlakukan MEA Tahun 2003-2015	27
4. Rata-rata Nilai Efisiensi Ekspor Lima Komoditas Manufaktur Indonesia Sesudah diberlakukan MEA Tahun 2016-2022	29
5. Hasil Estimasi <i>Stochastic Frontier Gravity Model (SFGM)</i> Determinan Ekspor Lima Komoditas Manufaktur Terbesar Indonesia ke Beberapa Negara ASEAN Periode 2003-2022	32
6. Hasil Estimasi Determinan Inefisiensi Ekspor Sektor Manufaktur Indonesia ke Beberapa Negara ASEAN periode 2003-2022	34

DAFTAR GAMBAR

1. Nilai Ekspor Indonesia dan Sektor Manufaktur Indonesia tahun 2003-2022 (diolah dari UN Comtrade 2024)	2
2. <i>Share</i> Ekspor Manufaktur ASEAN ke Dunia Tahun 2003-2022 (diolah dari UN Comtrade 2024)	3
3. Pertumbuhan Ekspor Manufaktur Indonesia ke ASEAN Tahun 2003-2022 (diolah dari UN Comtrade 2024)	4
4. Perkembangan Nilai Ekspor Lima Komoditas Manufaktur Indonesia ke Beberapa Negara ASEAN (diolah UN Comtrade 2024)	5
5. Pertumbuhan Nilai Ekspor Lima Komoditas Manufaktur Indonesia ke Beberapa Negara ASEAN (diolah UN Comtrade 2024)	6
6. Mekanisme Interaksi Perdagangan Internasional (Salvatore 2013)	9
7. Hubungan GDP riil dengan Perdagangan Internasional (Salvatore 2013)	10
8. Hubungan Jarak Ekonomi dengan Perdagangan Internasional (Salvatore 2013)	11
9. Hubungan <i>Trade Openness</i> dengan Perdagangan Internasional (Salvatore 2013)	11
10. Konsep Efisiensi Ekspor dengan Pendekatan <i>Stochastic Frontier</i> (Coeli <i>et al.</i> 1998)	14
11. Kerangka Pemikiran	18
12. Total Nilai Ekspor Lima Komoditas Manufaktur Terbesar Indonesia ke Beberapa Negara ASEAN Tahun 2003-2022 (diolah UN Comtrade 2024)	23
13. Rata-rata GDP Riil Beberapa Negara ASEAN 2003-2022 (diolah dari <i>World Bank</i> 2024)	24
14. Rata-rata GDP Riil Indonesia dibandingkan Negara ASEAN lainnya Periode 2003-2022 (diolah dari <i>World Bank</i> 2024)	24
15. Jarak Ekonomi Indonesia ke Beberapa Negara ASEAN 2003-2022 (diolah dari CEPII 2024)	25

16. <i>Share</i> Manufaktur Indonesia ke Beberapa Negara ASEAN 2003-2022 (diolah dari UN Comtrade 2024)	26
17. <i>Trade Openness</i> Beberapa Negara Mitra Dagang Indonesia di ASEAN 2003-2022 (diolah dari WDI 2024)	26
18. Perkembangan Rata-rata Nilai Efisiensi Lima Komoditas Ekspor Sebelum diberlakukan MEA ke Beberapa Negara ASEAN Tahun 2003-2015 (diolah UN Comtrade 2024)	28
19. Perkembangan Rata-rata Nilai Efisiensi Gabungan Lima Komoditas Ekspor Sebelum diberlakukan MEA ke Beberapa Negara ASEAN Tahun 2003-2015 (diolah UN Comtrade 2024)	28
20. Perkembangan Rata-rata Nilai Efisiensi Lima Komoditas Ekspor Setelah diberlakukan MEA ke Beberapa Negara ASEAN Tahun 2003-2015 (diolah UN Comtrade 2024)	30
21. Perkembangan Rata-rata Nilai Efisiensi Gabungan Lima Komoditas Ekspor Sesudah diberlakukan MEA ke Beberapa Negara ASEAN Tahun 2003-2022 (diolah UN Comtrade 2024)	31

DAFTAR LAMPIRAN

1. Persentase Efisiensi Ekspor Lima Komoditas Manufaktur Indonesia ke Beberapa Negara ASEAN Tahun 2003-2022	41
---	----