

DAMPAK KREASI DAN DIVERSI PERDAGANGAN: STUDI KASUS IMPLEMENTASI *FREE TRADE AGREEMENT* (FTA) INDONESIA TERHADAP EKSPOR

ANA HIMATUL WAHIDAH



**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

@Hak cipta milik IPB University

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.



@Hak cipta milik IPB University

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.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Dampak Kreasi dan Diversi Perdagangan: Studi Kasus Implementasi *Free Trade Agreement* (FTA) Indonesia Terhadap Ekspor” 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 tesis ini.

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

Bogor, Januari 2024

Ana Himatul Wahidah
H1501222025

RINGKASAN

ANA HIMATUL WAHIDAH. Dampak Kreasi Dan Diversi Perdagangan: Studi Kasus Implementasi *Free Trade Agreement* (FTA) Indonesia Terhadap Ekspor. Dibimbing oleh WIDYASTUTIK dan EISHA MAGHFIRUHA RACHBINI.

Kebijakan perdagangan bebas memiliki tujuan utama untuk mencapai pertumbuhan ekonomi, terutama di negara-negara berkembang. Indonesia mengambil langkah penting untuk memanfaatkan pertumbuhan ekonomi global dengan meratifikasi pembentukan perjanjian perdagangan bebas (FTA) dengan berbagai negara dan blok ekonomi. Indonesia memberlakukan pembentukan FTA bersama dengan negara-negara anggota ASEAN untuk pertama kalinya tahun 2002. Hingga tahun 2021, Indonesia telah menjalin hubungan perdagangan erat dengan sejumlah mitra dagang yang telah menerapkan FTA dengan Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk melihat apakah terdapat perbedaan nilai ekspor antara sebelum dan saat diimplementasikan FTA Indonesia serta menganalisis dampak implementasi setiap FTA Indonesia yang diukur dalam kreasi dan diversi perdagangan. Analisis data panel selama periode 2000-2021 pada 30 negara menggunakan *augmented gravity model* dengan estimator *Poisson Pseudo-Maximum Likelihood* (PPML). PPML diterapkan untuk mengatasi masalah heteroskedastisitas.

Berdasarkan hasil estimasi diberlakukannya FTA Indonesia secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan nilai ekspor Indonesia yang signifikan antara sebelum dan saat implementasi FTA (kecuali AJCEP) dan AKFTA memiliki koefisien dan signifikansi yang lebih tinggi daripada FTA lainnya. Hasil estimasi efek perdagangan menunjukkan ACFTA, AKFTA, AFTA, AANZFTA, dan ICCEPA memiliki efek kreasi perdagangan, AIFTA sedang dalam tahapan ekspansi ekspor, serta IJEPA dan AJCEP memiliki efek negatif pada pertumbuhan perdagangan. Selain FTA, faktor-faktor lain yang signifikan antara lain GDP, FDI, jarak, *similarity index*, *relative factor endowment*, dan COVID-19.

Kata kunci: *augmented gravity model*; diversi perdagangan; FTA; kreasi perdagangan; PPML



SUMMARY

ANA HIMATUL WAHIDAH. The Impact of Trade Creation and Diversion: A Case Study of Indonesia's Free Trade Agreement (FTA) Implementation on Exports. Supervised by WIDYASTUTIK of 1st SUPERVISOR and EISHA MAGHFIRUHA RACHBINI of 2nd SUPERVISOR.

Free trade policy has the main objective of achieving economic growth, especially in developing countries. Indonesia took an important step to capitalise on global economic growth by ratifying the establishment of free trade agreements (FTAs) with various countries and economic blocs. Indonesia implemented the establishment of FTAs with ASEAN member countries for the first time in 2002. Until 2021, Indonesia has established close trade relations with a number of trading partners who have implemented FTAs with Indonesia. This study aims to see whether there is a difference in export value between before and during the implementation of Indonesia's FTAs and to analyse the impact of the implementation of each Indonesian FTA as measured in trade creation and diversion. Panel data analysis for the period 2000-2021 on 30 countries using augmented gravity model with Poisson Pseudo-Maximum Likelihood (PPML) estimator. PPML is applied to solve the heteroscedasticity problem.

Based on the estimation result of the implementation of FTA in Indonesia as a whole, it can be concluded that there is a significant difference in the value of Indonesian exports between before and during the implementation of FTAs (except AJCEP) and AKFTA has a higher coefficient and significance than other FTAs. The estimation results of trade effects show that ACFTA, AKFTA, AFTA, AANZFTA, and ICCEPA have relatively high net trade creation effects, AIFTA is in the export expansion stage, and IJEPA and AJCEP have a negative impact on trade growth. Besides FTAs, other significant factors include GDP, FDI, distance, similarity index, relative factor endowment, and COVID-19.

Keywords: augmented gravity model; FTA; PPML; trade creation; trade diversion



@Hak cipta milik IPB University

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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
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.

DAMPAK KREASI DAN DIVERSI PERDAGANGAN: STUDI KASUS IMPLEMENTASI *FREE TRADE AGREEMENT* (FTA) INDONESIA TERHADAP EKSPOR

ANA HIMATUL WAHIDAH

Tesis
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister pada
Program Studi Ilmu Ekonomi

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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 Tesis:

1. Prof. Dr. Ir. Dedi Budiman Hakim M.A.Ec.
2. Dr. Alla Asmara S.Pt, M.Si

Judul Tesis : Dampak Kreasi dan Diversi Perdagangan: Studi Kasus
Implementasi *Free Trade Agreement* (FTA) Indonesia Terhadap
Ekspor

Nama : Ana Himatul Wahidah

NIM : H1501222025

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Widyastutik, S.E., M.Si.



Pembimbing 2:

Dr. Eisha Maghfiruha Rachbini, S.E., M.Sc.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Ir. Sri Mulatsih, M.Sc., Agr.

NIP 196405291989032001



Dekan Fakultas Ekonomi dan Manajemen:

Dr. Irfan Syauqi Beik, S.P., M.Sc.

NIP 197904222006041002



Tanggal Ujian:

21 Desember 2023

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan dengan judul “Dampak Kreasi dan Diversi Perdagangan: Studi Kasus Implementasi *Free Trade Agreement* (FTA) Indonesia Terhadap Ekspor”.

Dalam kesempatan ini, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada Ayah, Ibu, dan adik selaku keluarga inti yang senantiasa memberikan semangat, doa, dan dukungan yang menguatkan penulis dari segi fisik, mental, maupun spiritual selama proses mengerjakan tugas akhir ini. Tak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Ibu Dr. Widyastutik, S.E, M.Si selaku dosen pembimbing pertama dan Ibu Dr. Eisha Maghfiruha Rachbini, S.E, M.Sc. selaku dosen pembimbing kedua dari penulis yang senantiasa mendampingi dan memberikan bimbingan, arahan serta sarannya selama proses menyelesaikan karya ilmiah ini.
2. Sekolah Pascasarjana IPB yang telah memberikan beasiswa kepada penulis sebagai mahasiswa program alih sinergi (*fast track*) dengan membebaskan biaya UKT sehingga penulis dapat menyelesaikan studi tanpa hambatan finansial.
3. Sahabat seperjuangan program *fast track*, Fathya Dhiya Ulhaq dan Jihan Chika Tamara Rizky yang telah memberikan dorongan moral yang tak kenal lelah serta masukan berharga kepada peneliti saat menyusun tesis.
4. Rekan-rekan seperjuangan kelas konsentrasi ekonomi internasional selama mengemban ilmu di Pascasarjana Departemen Ilmu Ekonomi yang senantiasa membantu dan memberi motivasi selama proses menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Seluruh dosen pengajar, kemahasiswaan, dan staf civitas akademika Departemen Ilmu Ekonomi yang telah memberikan ilmu, yang senantiasa memberikan dan membimbing dengan sepenuh hati, membantu dalam keperluan teknis, memberikan saran dan semangat kepada penulis.
6. *First and foremost, I would like to thank myself for my consistent belief, dedication to giving my best, and resilience in the face of obstacles. You are truly amazing, Ana.*

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

Bogor, Januari 2024

Ana Himatul Wahidah



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian	10
1.4 Manfaat Penelitian	10
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	10
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Tinjauan Teori	11
2.2 Penelitian Terdahulu	27
2.3 Kerangka Pemikiran	31
2.4 Hipotesis Penelitian	31
III. METODE PENELITIAN	32
3.1 Jenis dan Sumber Data	32
3.2 Metode Analisis	32
3.3 Spesifikasi Model Penelitian	34
3.4 Variabel dan Definisi Operasional	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Ekspor Indonesia Sebelum dan Saat Implementasi FTA	39
4.2 Hasil Estimasi Model	41
4.3 Analisis Efek Implementasi FTA Indonesia serta Faktor Lainnya	45
V. SIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Simpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	64
RIWAYAT HIDUP	73

DAFTAR TABEL

1. Perjanjian perdagangan yang berkembang di Indonesia	5
2. FTA yang telah di ratifikasi dan telah berjalan di Indonesia	8
3. Tahapan integrasi ekonomi	18
4. Manfaat utama dan SKA setiap FTA	20
5. Interpretasi efek integrasi statis.	26
6. Jenis dan sumber data	32
7. <i>Paired T Samples Test</i> Ekspor Indonesia Antara Sebelum dan Saat Implementasi FTA	41
8. Hasil uji asumsi OLS dan PPML	42
9. Hasil estimasi PPML pada Model 1	43
10. Hasil estimasi PPML pada Model 2	44
11. Hasil estimasi efek perdagangan	45

DAFTAR GAMBAR

1. Persentase nilai ekspor negara-negara ASEAN periode 2017-2021 (diolah dari ASEANStats 2023)	2
2. Persentase total nilai ekspor Indonesia negara mitra dagang tahun 2000-2021 (diolah dari UN Comtrade 2023)	3
3. Perkembangan nilai perdagangan Indonesia dengan mitra dagang periode 2000 hingga 2021 (diolah dari UN Comtrade 2023)	4
4. Kurva kreasi perdagangan (Qiu 2020)	22
5. Kurva diversifikasi perdagangan (Qiu 2020)	23
6. Kreasi dan diversifikasi perdagangan dalam model gravitasi (Qiu 2020)	25
7. Diagram kerangka pemikiran penelitian	31
8. Perkembangan ekspor Indonesia sebelum dan saat FTA Indonesia diberlakukan. (diolah dari UN Comtrade dan FTA Center Kemendag 2023)	39
9. Perkembangan ekspor Indonesia sebelum dan saat diberlakukan setiap FTA Indonesia (diolah dari UN Comtrade 2023)	40

DAFTAR LAMPIRAN

1. Data perdagangan Indonesia dengan masing-masing mitra dagang tahun 2000-2021.	65
2. 30 negara yang diteliti	70
3. Rangkuman penelitian terdahulu	70



@Hak cipta milik IPB University

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.