

**SATU DASAWARSA IMPLEMENTASI ASEAN-CHINA *FREE TRADE*
AREA DI INDONESIA: PERKEMBANGAN PERDAGANGAN
KOMODITAS PERTANIAN DAN MANUFAKTUR**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN
DALAM MEMPEROLEH GELAR
SARJANA EKONOMI**



Oleh:

**DEVA DIANDRA RAMADINA
NIM. 041811133185**

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**A DECADE OF ASEAN-CHINA FREE TRADE AREA
IMPLEMENTATION IN INDONESIA: DEVELOPMENT OF
AGRICULTURAL COMMODITY TRADE AND MANUFACTURING**

THESIS

**SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF BACHELOR OF
ECONOMICS**



by:

DEVA DIANDRA RAMADINA

NIM. 041811133185

**DEVELOPMENT ECONOMICS STUDY PROGRAM
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

Surabaya, 23 Juni 2022
Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Akhmad Jayadi', with a stylized flourish at the end.

AKHMAD JAYADI, S.E.,M.Ec.Dev.
NIP. 198104142015041001

SKRIPSI
SATU DASAWARSA IMPLEMENTASI ASEAN-CHINA *FREE TRADE*
***AREA* DI INDONESIA: PERKEMBANGAN PERDAGANGAN**
KOMODITAS PERTANIAN DAN MANUFAKTUR

DIAJUKAN
OLEH:
DEVA DIANDRA RAMADINA
NIM. 041811133185

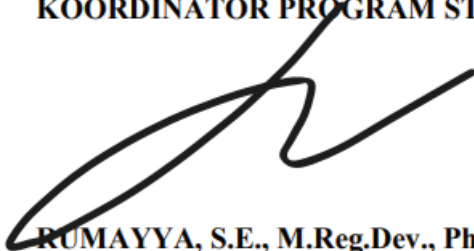
TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA BAIK OLEH
DOSEN PEMBIMBING,



AKHMAD JAYADI, SE., M.Ec.Dev.
NIP. 198104142015041001

TANGGAL 23 JUNI 2022

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



RUMAYYA, S.E., M.Reg.Dev., Ph.D.
NIP. 1983010920091210

TANGGAL 23 JUNI 2022

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Deva Diandra Ramadina, 041811133185), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Skripsi ini, serta sanksi sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 23 Juni 2022



Deva Diandra Ramadina
NIM. 041811133185

DECLARATION

I, Deva Diandra Ramadina, (041811133185), declare that:

1. My Thesis Is genuine and truly my own creation, and is not another person's work made under my name, nor a privacy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Universitas Airlangga or in any other Universities/Colleges.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged or referred to by quoting the author's name and stated in the references.
3. This statement is true; if in the future this statement is proven to be fraud and dishonest, I agree to receive an academic sanction in the form of removal of degree obtained through this thesis, and other sanctions in accordance with the prevailing norms and regulations in Universitas Airlangga.

Surabaya, June 23rd 2021

Declared by,



Deva Diandra Ramadina
NIM. 041811133185

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan penulis berkat, petunjuk, kekuatan, dan kesehatan dalam menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul "Satu Dasawarsa Implementasi ASEAN-CHINA *Free Trade Area* di Indonesia: Perkembangan Perdagangan Komoditas Pertanian dan Manufaktur" disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi. Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik atas bantuan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayah dan Bunda, serta Fasya dan Beryl selaku adik penulis. Terima kasih atas doa, nasihat, kasih sayang, dukungan moral, dan materil yang selalu diberikan kepada penulis.
2. Akhmad Jayadi, S.E., M.Ec.Dev. selaku dosen pembimbing yang telah sabar meluangkan waktu, pikiran, tenaga untuk memberikan bimbingan, saran, nasihat dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis selama masa perkuliahan dan pembimbingan skripsi.
3. Rumayya Batubara, S.E., M.Reg.Dev., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan.
4. Prof. Dr. Dian Agustia, S.E., M.Si., Ak. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
5. Rekan – rekan Laboratorium Pengembangan Ekonomi Pembangunan (LPEP), terutama Akbar Pratama Kartika, S.E., yang telah sabar untuk memberikan bimbingan, saran, dan ilmu kepada penulis selama mengerjakan skripsi.
6. Kirana, Juliet, Monica, dan Augista selaku sahabat terkasih penulis semasa perkuliahan yang selalu menjadi tempat bercerita, serta memberikan dukungan tak henti.
7. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting.*

Surabaya, 23 Juni 2022

Penulis

**Satu Dasawarsa Implementasi ASEAN-CHINA *Free Trade Area* di Indonesia:
Perkembangan Perdagangan Komoditas Pertanian dan Manufaktur**

Deva Diandra Ramadina

ABSTRAK

Penelitian ini menggunakan model gravitasi perdagangan yang dibenarkan secara teoritis untuk menguji dampak ASEAN-China *Free Trade Area* (ACFTA) terhadap perdagangan, dengan fokus pada efek penciptaan dan efek pengalihan perdagangan. Model tersebut diuji pada sampel 19 negara selama periode 2010-2019 komoditas minyak kelapa sawit dan fraksinya, karet alam, baja stainless, mobil dan kendaraan bermotor, gula tebu, karet sintetik, mesin pengolah data otomatis dan unitnya, serta perangkat telepon. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ACFTA memiliki efek yang berbeda pada setiap komoditas. ACFTA tidak selalu meningkatkan volume perdagangan baik untuk ekspor maupun impor. ACFTA memiliki efek penciptaan perdagangan pada komoditas karet sintetik dan mesin pengolah data. Selain itu, ACFTA mengurangi efek pengalihan perdagangan pada komoditas minyak kelapa sawit dan fraksinya serta mobil dan kendaraan bermotor.

Kata Kunci: Ekspor, Impor, ACFTA, Poisson-Pseudo Maximum Likelihood, Komoditas Pertanian, Komoditas Manufaktur

**A Decade of ASEAN-China Free Trade Area Implementation in Indonesia:
Development of Agricultural Commodity Trade and Manufacturing**

Deva Diandra Ramadina

ABSTRACT

This study uses a theoretically justified trade gravity model to examine the impact of the ASEAN–China Free Trade Area (ACFTA) on trade, focusing on the trade creation and diversion effects. The model was tested on a sample of 19 countries during the 2010-2019 period for commodities such as palm oil and its fractions, natural rubber, stainless steel, cars and motor vehicles, sugar cane, synthetic rubber, automatic data processing machines and their units, and telephone equipment. The results of this study indicate that ACFTA has a different effect on each commodity. ACFTA does not always increase the volume of trade for both exports and imports. ACFTA has a trade creation effect on synthetic rubber commodities and data processing machines. In addition, ACFTA reduces trade diversion effect on palm oil commodities and their fractions as well as cars and motor vehicles.

Keywords: Exports, Imports, ACFTA, Poisson-Pseudo Maximum Likelihood, Agricultural Commodities, Manufacturing Commodities

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Kesenjangan Penelitian	6
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Ringkasan Metode Penelitian.....	8
1.5. Ringkasan Hasil Penelitian	9
1.6. Kontribusi Penelitian	9
1.7. Sistematika Penelitian	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Landasan Teori.....	12
2.1.1. Model Dasar Perdagangan Internasional	12
2.1.2. Teori Perdagangan Internasional.....	14
2.1.3. Teori Integrasi Ekonomi	14
2.1.4. Efek Penciptaan dan Peralihan Perdagangan	15
2.1.5. Kerjasama ASEAN- <i>China Free Trade Area</i> (ACFTA).....	16
2.1.6. Pengaruh Produk Domestik Bruto terhadap Ekspor dan Impor	17
2.1.7. Pengaruh Populasi dan Jarak terhadap Ekspor dan Impor	17
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	18
2.3 Hipotesis Penelitian	21
2.4 Kerangka Berpikir.....	22
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Pendekatan penelitian	23
3.2. Spesifikasi Model.....	23

3.3.	Definisi Operasional Variabel.....	24
3.4.	Jenis dan Sumber Data.....	26
3.5.	Teknik Analisis	26
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1.	Gambaran Umum.....	29
4.1.1.	Gambaran Umum Ekspor dan Impor Komoditas Pertanian dan Manufaktur .	29
4.1.2.	Perkembangan Produk Domestik Bruto Negara Mitra Dagang	30
4.2.	Deskripsi Statistik Variabel	32
4.3.	Hasil Estimasi dan Pembuktian Hipotesis	33
4.3.1.	Hasil Estimasi Komoditas Pertanian dan Manufaktur serta FTA1	33
4.3.2.	Hasil Estimasi Komoditas Pertanian dan Manufaktur serta FTA2	34
4.3.3.	Hasil Estimasi Komoditas Pertanian dan Manufaktur serta FTA3	34
4.3.4.	Pembuktian Hipotesis	37
4.4.	Interpretasi Hasil dan Pembahasan	38
4.4.1.	Pengaruh ACFTA terhadap Ekspor dan Impor	38
4.4.2.	Pengaruh GDP terhadap Ekspor dan Impor	39
4.4.3.	Pengaruh Populasi terhadap Ekspor dan Impor	39
4.4.4.	Pengaruh Jarak terhadap Ekspor dan Impor.....	39
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		41
5.1.	Kesimpulan	41
5.2.	Saran	42
5.3.	Keterbatasan Penelitian.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....		44
LAMPIRAN.....		49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Variabel dan Sumber Data	26
Tabel 4.1	Daftar Nama Komoditas Pertanian dan Manufaktur HS Tiga Digit	29
Tabel 4.2	Deskripsi Variabel	32
Tabel 4.3	Deskripsi Variabel Lanjutan	32
Tabel 4.4	Hasil Estimasi Komoditas Pertanian dan Manufaktur serta FTA1	35
Tabel 4.5	Hasil Estimasi Ekspor Komoditas Pertanian dan Manufaktur serta FTA2.....	35
Tabel 4.6	Hasil Estimasi Impor Komoditas Pertanian dan Manufaktur serta FTA3	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Total Nilai Ekspor dan Impor Cina dengan negara ASEAN Tahun 2000 – 2009 (dalam US\$).....	1
Gambar 1.2	Nilai Ekspor Indonesia Menurut Negara Tujuan Utama Tahun 2011 – 2019 (Nilai FOB: juta US\$)	2
Gambar 1.3	Nilai Impor Indonesia Menurut Negara Asal Utama Tahun 2001 – 2019 (Nilai FOB: juta US\$)	3
Gambar 2.1	Model Heckscher—Ohlin.....	13
Gambar 2.2	Kerangka Pikir.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Estimasi Komoditas Minyak Kelapa Sawit dan Fraksinya (FTA1)	49
Lampiran 2	Hasil Estimasi Komoditas Minyak Kelapa Sawit dan Fraksinya (FTA2)	49
Lampiran 3	Hasil Estimasi Komoditas Karet Alam, Balata, Getah Perca, Guayule, Chicle dan Getah Alam (FTA1).....	50
Lampiran 4	Hasil Estimasi Komoditas Karet Alam, Balata, Getah Perca, Guayule, Chicle dan Getah Alam (FTA2).....	50
Lampiran 5	Hasil Estimasi Komoditas Karet Sintetik dan Bahan Pelunak (FTA1).....	51
Lampiran 6	Hasil Estimasi Komoditas Karet Sintetik dan Bahan Pelunak (FTA3).....	51
Lampiran 7	Hasil Estimasi Komoditas Gula Tebu atau Gula Bit (FTA1)	52
Lampiran 8	Hasil Estimasi Komoditas Gula Tebu atau Gula Bit (FTA3)	52
Lampiran 9	Hasil Estimasi Komoditas Baja Stainless (FTA1)	53
Lampiran 10	Hasil Estimasi Komoditas Baja Stainless (FTA2)	53
Lampiran 11	Hasil Estimasi Komoditas Mobil dan Kendaraan Bermotor (FTA1)	54
Lampiran 12	Hasil Estimasi Komoditas Mobil dan Kendaraan Bermotor (FTA2)	54
Lampiran 13	Hasil Estimasi Komoditas Mesin dan Pengolah Data (FTA1)	55
Lampiran 14	Hasil Estimasi Komoditas Mesin dan Pengolah Data (FTA3)	55
Lampiran 15	Hasil Estimasi Komoditas Perangkat Telepon (FTA1).....	56
Lampiran 16	Hasil Estimasi Komoditas Perangkat Telepon (FTA3).....	56