

**IMPRESI *GRAVITY MODEL* NEGARA ANGGOTA APEC TERHADAP EKSPOR  
INDONESIA**



**SKRIPSI**

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA  
SEBAGAI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR SARJANA  
STRATA SATU DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

**Oleh:**

**Dewi Masithoh**

**NIM. 21108010009**

**Pembimbing:**

**Riswanti Budi Sekaringsih, M.Sc**

**NIP. 19851009 201801 2 001**

**STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**

**YOGYAKARTA**

**2025**



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 550821, 512474 Fax. (0274) 586117 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-482/Un.02/DEB/PP.00.9/03/2025

Tugas Akhir dengan judul : IMPRESI GRAVITY MODEL NEGARA ANGGOTA APEC TERHADAP EKSPOR INDONESIA

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : DEWI MASITHOH  
Nomor Induk Mahasiswa : 21108010009  
Telah diujikan pada : Kamis, 20 Februari 2025  
Nilai ujian Tugas Akhir : A-

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang

Riswanti Budi Sekaringsih, M.Sc.  
SIGNED

Valid ID: 67d13d665ce88



Penguji I

Dr. Sunaryati, SE., M.Si.  
SIGNED

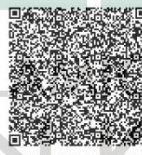
Valid ID: 67d0f7a7bacd



Penguji II

Drs. Slamet Khilmi, M.Si.  
SIGNED

Valid ID: 67d106ae94b40



Yogyakarta, 20 Februari 2025  
UIN Sunan Kalijaga

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Prof. Dr. Misnen Ardiansyah, S.E., M.Si., Ak., CA., ACPA.  
SIGNED

Valid ID: 67d24913d380d



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga FM-UINSK-BM-05-03/R0

**HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI**

Hal : Skripsi Sdri. Dewi Masithoh

Lamp. : -

Kepada

**Yth. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam**

**UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta**

Di Yogyakarta

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : Dewi Masithoh

NIM : 21108010009

Judul Skripsi : **IMPRESI GRAVITY MODEL NEGARA ANGGOTA APEC**

**TERHADAP EKSPOR INDONESIA**

Sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Program Studi Ekonomi Syariah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Ilmu Ekonomi Islam.

Dengan ini kami mengharapkan agar skripsi/tugas akhir saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqosyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 3 Februari 2025

Pembimbing,

Riswanti Budi Sekaringsih, S.E., M.Sc.

NIP. 19851009 201801 2 001

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dewi Masithoh  
NIM : 21108010009  
Jurusan/Program Studi : Ekonomi Syariah

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Impresi Gravity Model Negara Anggota APEC Terhadap Ekspor Indonesia**” adalah benar-benar merupakan karya penyusunan sendiri, bukan duplikasi atau saduran dari karya orang lain kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam *body note* dan daftar pustaka. Apabila dilain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusun. Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dimaklumi.

Yogyakarta, 5 Februari 2025



(Dewi Masithoh)



## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai *civitas* akademik UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dewi Masithoh  
NIM : 21108010009  
Program Studi : Ekonomi Syariah  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Impresi Gravity Model Negara Anggota APEC Terhadap Ekspor Indonesia”**  
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola, dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Yogyakarta

Pada tanggal 10 Februari 2025

Yang menyatakan,



(Dewi Masithoh)

## HALAMAN MOTTO

“Tempuhlah jalan yang kau anggap terbaik. Hanya jangan sakiti orang tuamu, dan orang yang kau anggap tak tahu segala sesuatu yang kau tahu.”

**-Pramoedya Ananta Toer**

Hujan Serapah dan Makian  
Hancur lebih mudah dari bertahan  
Kupelajari sedari kecil  
**Taruh | Nadin Amizah**

“Apapun yang sedang kita usahakan dengan mati-matian, sebagai manusia. Tetap sisihkan ruang ikhlas bagi Allah untuk ikut andil dalam rencana itu. Karena pada akhirnya rencana-Nyalah yang terbaik.”

**-masithdewi**

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
**SUNAN KALIJAGA**  
YOGYAKARTA

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrahim*

*Karya yang sederhana dari tangan kecil ini, saya persembahkan kepada pasangan perisai yang selalu dapat saya andalkan yaitu Ayah dan Ibu serta kakak tercinta yang sedang menunggu saya degan penuh kerinduan di rumah. Karya ini juga saya persembahkan untuk diri saya sendiri yang telah mampu berdiri sampai saat ini. Suatu kebahagiaan, kehormatan dan penuh syukur bisa menjadi sarjana pertama dalam keluarga.*



STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

## PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Transliterasi kata-kata Arab yang dipakai dalam penyusunan skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 158/1987 dan 0543b/U/1987.

### A. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	tidak dilambangkan	tidak dilambangkan
ب	Bâ <sup>''</sup>	B	be
ت	Tâ <sup>''</sup>	T	te
ث	Sâ	Ŝ	es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	je
ح	Hâ <sup>''</sup>	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Khâ <sup>''</sup>	Kh	ka dan ha
د	Dâl	D	de
ذ	Zâl	ẓ	zet (dengan titik di atas)
ر	Râ <sup>''</sup>	ṛ	er
ز	Zai	Z	zet
س	Sin	S	Es
ش	Syin	Sy	es dan ye
ص	Sâd	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	Dâd	ḍ	de ( dengan titik di bawah)

ط	tâ <sup>ˆ</sup>	ṭ	te ( dengan titik di bawah)
ظ	za <sup>ˆ</sup>	ẓ	zet ( dengan titik di bawah)
ع	„ain	„	koma terbalik di atas
غ	Gain	G	Ge
ف	fâ <sup>ˆ</sup>	F	Ef
ق	Qâf	Q	Qi
ك	Kâf	K	Ka
ل	Lâm	L	„el
م	Mîm	M	„em
ن	Nûn	N	„en
و	Wâwû	W	W
هـ	hâ <sup>ˆ</sup>	H	Ha
ء	Hamzah	’	Apostrof
ي	yâ <sup>ˆ</sup>	Y	Ya

## B. Konsonan rangkap karena Syaddah ditulis angkap

متعددة	Ditulis	<i>Muta‘addidah</i>
عدة	Ditulis	<i>‘iddah</i>

## C. Ta‘ Marbūtah di akhir kata

1. Bila dimatikan tulis h

حكمة	Ditulis	<i>Hikmah</i>
------	---------	---------------

جزية	Ditulis	<i>Jizyah</i>
------	---------	---------------

Ketentuan ini tidak diperlukan pada kata-kata arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti zakat, salah, dan sebagainya, kecuali bila dikehendaki lafal aslinya).

2. Bila diikuti dengan kata sandang “*al*” serta bacaan kedua itu terpisah, maka ditulis dengan h.

كرامة الاولياء	Ditulis	<i>Karāmah al-auliya’</i>
----------------	---------	---------------------------

3. Bila *ta’ marbūtah* hidup atau dengan harakat, fathah, kasrah, dan dammah ditulis t atau h

زكاة الفطر	Ditulis	<i>Zakāh al-fīṭri</i>
------------	---------	-----------------------

#### D. Vokal pendek

َ	Fathah	Ditulis	a
ِ	Kasrah	Ditulis	i
ُ	Dammah	Ditulis	u

#### E. Vokal panjang

1.	Fathah + alif جاهلية	ditulis ditulis	Ā <i>jāhiliyah</i>
2.	Fathah + ya“ mati تَنْسَى	ditulis ditulis	Ā <i>tansā</i>



3.	Fathah + yā" mati كريم	ditulis ditulis	<i>Ī</i> <i>karīm</i>
4.	Dammah + wāwu mati فروض	ditulis ditulis	<i>Ū</i> <i>furūd</i>

#### F. Vokal rangkap

1.	Fathah + yā" mati بينكم	ditulis ditulis	ai <i>bainakum</i>
2.	Fathah + wāwu mati قول	ditulis ditulis	au <i>qaul</i>

#### G. Vokal pendek yang berurutan dalam satu kata dipisahkan dengan apostrof

أنتم	Ditulis	<i>A'antum</i>
أعدت	Ditulis	<i>U'iddat</i>
لئن شكرتم	Ditulis	<i>La'in syakartum</i>

#### H. Kata sandang alif + lam

1. Bila diikuti huruf *Qamariyah*

القرآن	Ditulis	<i>Al-Qur'an</i>
القياس	Ditulis	<i>Al-Qiyas</i>

2. Bila diikuti huruf *Syamsiyah* ditulis dengan menggunakan huruf *Syamsiyah* yang mengikutinya, serta menghilangkan huruf *l (el)* nya

السماء	Ditulis	<i>As - Sama'</i>
--------	---------	-------------------

الشمس	Ditulis	<i>asy- Syams</i>
-------	---------	-------------------

**I. Penulisan kata-kata dalam rangkaian kalimat**

ذو الفروض	Ditulis	<i>Zawi al-furūd</i>
اهل السنة	Ditulis	<i>Ahl as-Sunnah</i>

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur hanya bagi Allah SWT atas segala nikmat dan pertolongan-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “**Impresi Gravity Model Negara Anggota APEC Terhadap Ekspor Indonesia**” dengan baik. Penyusunan skripsi ini selain dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar kesarjanaan pada Program Studi Ekonomi Syariah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dengan lancar tanpa halangan suatu apapun dan juga untuk membantu peneliti lain sebagai sumber referensi.

Dalam proses pengerjaan tugas akhir ini, penyusun mengalami banyak kendala, namun berkat ketekunan dan kerja keras ditambah dengan bantuan, bimbingan, kerjasama, do’a dari berbagai pihak membuat kendala-kendala tersebut dapat dihadapi dan diselesaikan. Untuk itu penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Noorhaidi Hasan, S.Ag., M.A., M.Phil., Ph.D, selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Prof. Dr. Misnen Ardiansyah, S.E., M.Si., Ak., CA., ACPA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Dr. Miftakhul Choiri, S.Sos.I., M.S.I. selaku Ketua Program Studi Ekonomi Syariah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Riswanti Budi Sekaringsih, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar memberikan masukan dan arahan selama penyusunan skripsi mulai dari dimana penyusun mengajukan judul sampai penyusun mampu menyelesaikan skripsi ini. Sungguh suatu kehormatan dan rasa bangga, penyusun berkesempatan menjadi mahasiswi bimbingan Ibu.
5. Seluruh Dosen Program Studi Ekonomi Syariah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu kepada penyusun selama mengenyam pendidikan di bangku perkuliahan.
6. Cinta pertama dalam hidup penyusun, ayahanda Karminto. Yang senantiasa berusaha mencukupi kebutuhan penyusun dari hasil keringatnya sendiri. Terima kasih selalu berjuang untuk kecukupan kehidupan

penyusun, beliau memang belum sempat mengenyam bangku perkuliahan. Namun, beliau terus mengusahakan untuk mampu mendidik penyusun, memotivasi dan meyakinkan penyusun agar bisa menyelesaikan studi.

7. Ibu yang penyusun jadikan panutan, Ibunda Musrifun tercinta. Beliau yang berperan penting dalam proses masa studi penyusun. Tanpa adanya doa beliau yang selalu mengiringi langkah dimanapun penyusun berada, penyusun tidak akan mampu berdiri dengan tegap di masa sekarang. Dalam masa studi ini, banyak yang beliau tahan demi kelangsungan kelancaran putrinya. Kata terima kasih mungkin tidak akan pernah sepadan dengan apa yang telah beliau berikan.
8. Puji Lestari, selaku kakak satu-satunya penyusun sayangi. Terimakasih telah kebersamai selama penyusun hidup, dengan kehadirannya membuat penyusun sadar bahwa masih ada sosok saudara yang dimasa depan akan menjadi tanggung jawab penyusun, membuat penyusun lebih semangat dan lebih dewasa serta kuat dalam menjalani hidup.
9. Dengan hati yang penuh syukur dan cinta yang tak terhingga, terima kasih yang terdalam untuk nenek tersayang, Rofi'ah. Terima kasih, untuk setiap doa, setiap nasihat, dan setiap pelukan yang menjadi pelita dalam gelapnya perjalanan hidup penyusun.
10. Sahabat-sahabat tercinta Salma Alya, Ayu Fitriani, Dalilah Maysarah, Kurataayuni, Izzatu Ni'mah terimakasih telah hadir dalam perjalanan kuliah penyusun selama 4 tahun di Yogyakarta. Tanpa kalian mungkin suasana perkuliahan penyusun akan terasa hampa.
11. Anggota 10 cm KKN, Tanggulturus Kabupaten Tulungagung yang telah bersama-sama menciptakan perjuangan dan pembelajaran yaitu Vika, Indana, Faza, Dina, Eko, Meisya, Mansur dan Hanik.
12. Teman-teman seperjuangan Program Studi Ekonomi Syariah Angkatan 2021 UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta atas segala bantuan dan dukungannya dalam proses penyusunan skripsi ini.

13. Shada Safira Larasati mahasiswi Tarbiyah IAIN Kediri, selaku sahabat penyusun sejak masa pendidikan menengah pertama. Terima kasih karena tetap mendukung penyusun dari awal sampai sekarang.
14. Terakhir, untuk diri saya sendiri Dewi Masithoh. Terima kasih telah memilih kuat sampai detik ini, yang mampu mengatasi segala rintangan dengan sendiri. Yang memilih tidak menoleh kebelakang dan tetap berdiri kuat di tengah terpaan yang ada.

Penyusun berharap semoga Allah SWT menerima dan membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu penyusun dalam menyelesaikan skripsi. Penyusun menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penulisan skripsi ini. Semoga ini dapat menjadi pengalaman berharga bagi penyusun. Akhir kata, oleh karenanya kritik dan saran yang membangun sangat penyusun harapkan dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemajuan serta bernilai ibadah dihadapan Allah SWT.

Yogyakarta, 05 Januari 2025

Penyusun



STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

Dewi Masithoh  
Nim. 21108010009

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xx</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xxi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xxii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	8
D. Sistematika Penulisan .....	10
<b>BAB II KAJIAN TEORI .....</b>	<b>12</b>
A. Kajian Teori .....	12
B. Telaah Pustaka .....	23
C. Penelitian Terdahulu .....	26
D. Pengembangan Hipotesis .....	32
E. Kerangka Pemikiran .....	41
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
A. Jenis Penelitian .....	43
B. Definisi Operasional Variabel .....	44
C. Populasi dan Sampel .....	48
D. Metode Pengumpulan Data .....	48



E. Teknik Analisis Data .....	49
F. Metode Estimasi Data Panel .....	51
G. Uji Spesifikasi Model.....	54
H. Uji Asumsi Klasik .....	55
1. Uji Multikolinearitas .....	56
2. Uji Heteroskedastisitas .....	57
I. Uji Hipotesis .....	58
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>64</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	64
1. Ekspor Indonesia .....	64
2. Perkembangan Volume dan Nilai Ekspor Indonesia .....	65
B. Analisis Gravity Model terhadap Ekspor Indonesia .....	66
1. Statistik Deskriptif .....	66
2. Uji Spesifikasi Model .....	70
3. Analisis Linier Berganda .....	73
4. Pengujian Asumsi Klasik .....	75
5. Pengujian Hipotesis .....	77
C. Pembahasan .....	83
1. Perdagangan Internasional Dalam Pandangan Islam .....	83
2. Pengaruh GDP 20 Negara Anggota APEC terhadap Ekspor Indonesia .....	84
3. Pengaruh Populasi 20 Negara Anggota APEC terhadap Ekspor Indonesia .....	85
4. Pengaruh Nilai Tukar Riil terhadap Ekspor Indonesia .....	87
5. Pengaruh Jarak Relatif 20 Negara Anggota APEC terhadap Ekspor Indonesia .....	90
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>92</b>
A. Kesimpulan .....	92
B. Keterbatasan Penelitian .....	93
C. Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>95</b>

LAMPIRAN- LAMPIRAN .....	99
--------------------------	----



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Total Perdagangan Indonesia ke Kawasan APEC .....	4
Tabel 1.2 Ekspor Menurut Negara Anggota APEC .....	5
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	29
Tabel 3.1 Variabel dan Sumber data .....	49
Tabel 4.1 Data Statistik Deskriptif .....	67
Tabel 4.2 Hasil Estimasi Model Regresi Data Panel .....	70
Tabel 4.3 Hasil Uji Hausman .....	72
Tabel 4.4 Hasil Uji Multikolinearitas .....	76
Tabel 4.5 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	77
Tabel 4.6 Hasil Uji F .....	78
Tabel 4.7 Hasil Uji t .....	80
Tabel 4.8 Hasil Koefisien Determinasi .....	82

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka pemikiran .....	41
Gambar 4.1 Grafik Perkembangan Volume dan Nilai Ekspor Indonesia .....	66



## Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi ekspor Indonesia menggunakan pendekatan *Gravity Model*. Model gravitasi perdagangan ini mengasumsikan bahwa volume perdagangan antar negara dipengaruhi oleh GDP dan jarak geografis, serta faktor-faktor lain seperti populasi dan nilai tukar. Data yang digunakan dalam penelitian ini mencakup ekspor Indonesia ke berbagai negara mitra dagang utama yang tergabung dalam anggota APEC dalam periode 2014-2023, dengan menggunakan data sekunder dari World Bank dan Uncomtrade. Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa GDP negara mitra dagang, memiliki pengaruh positif signifikan terhadap ekspor Indonesia. Sedangkan populasi, nilai tukar riil, dan jarak berkontribusi positif tidak signifikan dalam meningkatkan daya saing ekspor Indonesia.

**Kata Kunci:** *GDP, Populasi, Nilai Tukar Riil, Jarak, Gravity Model*



## Abstract

This study aims to analyze the factors influencing Indonesia's exports using the Gravity Model approach. The trade gravity model assumes that the volume of trade between countries is influenced by GDP and geographical distance, as well as other factors such as population and exchange rates. The data used in this study covers Indonesia's exports to various major trading partners within the APEC member countries from 2014 to 2023, utilizing secondary data from the World Bank and UNCOMTRADE. The analytical method employed is panel data regression. The results indicate that the economic size of trading partner countries has a significant positive impact on Indonesia's exports. Meanwhile, population, real exchange rates, and distance contribute positively but insignificantly to enhancing the competitiveness of Indonesia's exports.

**Keywords:** *GDP, Population, Real Exchange Rate, Distance, Gravity Model*





## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Perdagangan internasional memainkan peran penting dalam mendorong pertumbuhan ekonomi suatu negara. Sebagai negara yang menganut sistem ekonomi campuran, dimana didalamnya menggabungkan sistem perekonomian tertutup dan terbuka. Indonesia memanfaatkan perekonomian terbuka dengan menjadikan ekspor sebagai salah satu motor utama dalam memperkuat stabilitas ekonomi, meningkatkan pendapatan negara dan memperluas jangkauan pasar.

Negara yang menganut sistem perekonomian ini tidak bisa dipisahkan dari dinamika pasar internasional. Mengingat perkembangan ekonomi internasional dan teknologi yang semakin pesat dewasa ini menciptakan konektivitas global yang saling terhubung dan terkoneksi (Anggraini et al., 2023). Beberapa negara mengadakan hubungan diplomasi mereka sadar bahwa betapa pentingnya hubungan perdagangan, investasi, keamanan dan ekonomi dalam mensupport dari masing-masing negara untuk membangun aliansi guna kepentingan pribadi negara dan urgensi bersama (Subhan et al., 2021). Dimana perdagangan internasional berfungsi sebagai ruang, tempat atau alat dalam menciptakan koneksi baik untuk bilateral maupun multilateral dengan negara lain. Adanya ekspor

bukan hanya menghubungkan koneksi antar negara lain. Namun, juga dapat mempercepat perputaran arus barang dan jasa yang terdapat didalam suatu negara untuk disalurkan ke negara lain. Ekspor dapat dilakukan apabila produksi suatu negara melebihi permintaan di negara tersebut dan memenuhi kebutuhan untuk dijual ke luar negeri.

Indonesia termasuk ke dalam negara berkembang, yang menempati posisi ke empat untuk jumlah populasi di dunia serta memiliki kekayaan sumber daya alam. Kepemilikan tersebut, memiliki potensi besar untuk menjadi pusat perhatian perdagangan dunia dan dapat dijadikan sebagai modal dalam meningkatkan pertumbuhan negara melalui kualitas dan kuantitas eksponya ke berbagai negara.

Dalam perdagangan internasional, terdapat beberapa teori. Salah satu teorinya adalah model gravitasi yang diperkenalkan oleh Tinbergen pada tahun 1962 (Fevriera et al., 2021). Teori tersebut dikembangkan dari ilmu fisika tentang gaya tarik gravitasi bumi terhadap benda-benda di atasnya. Teori gravitasi Newton menjelaskan sebab dari gaya gravitasi antar benda yang dipengaruhi langsung oleh volume benda tersebut. Di sisi lain, hal ini dipengaruhi secara seimbang oleh kuadrat jarak antara objek-objek tersebut. Didalam bidang ekonomi, teori gravitasi disesuaikan dengan mensubstitusi gaya tarik-menarik dengan aliran nilai moneter, mengganti massa suatu benda dengan PDB atau GNI, dengan mengubah jarak antara dua benda menjadi jarak antara dua lokasi.

Salah satu kawasan penting bagi perdagangan Indonesia adalah Asia Pasifik. Kawasan ini merupakan rumah bagi berbagai negara maju dan berkembang, termasuk anggota *Asia-Pacific Economic Cooperation* (APEC). Di satu sisi, APEC merupakan salah satu organisasi berbentuk kerjasama berdaya yang diciptakan untuk memfasilitasi perdagangan dalam bentuk ekonomi, investasi, keamanan, masalah lingkungan hidup, dan pembangunan. Serta APEC juga memiliki andil besar dalam keberlangsungan perekonomian global khususnya Indonesia.

APEC (*Asia-Pacific Economic Cooperation*) merupakan forum yang sangat signifikan dalam konteks perdagangan global, mewakili 44% nilai total perdagangan dunia, yang setara dengan USD 17 triliun dari total perdagangan global sebesar USD 37 triliun. Dalam hal ini, APEC tidak hanya berfungsi sebagai wadah kolaborasi ekonomi, tetapi juga sebagai platform strategis bagi negara-negara anggotanya untuk meningkatkan hubungan perdagangan dan investasi di kawasan Asia-Pasifik.

Kementerian Perdagangan memegang peranan strategis dalam mengoptimalkan potensi yang ditawarkan oleh APEC. Melalui kebijakan yang terarah serta partisipasi aktif dalam berbagai forum dan pertemuan APEC, kementerian perdagangan berupaya memperkuat kerjasama perdagangan internasional guna meningkatkan volume ekspor Indonesia ke negara-negara anggota APEC, yang merupakan mitra dagang utama Indonesia. Kawasan ini memiliki signifikansi ekonomi yang besar bagi Indonesia, mengingat sembilan dari sepuluh mitra dagang terbesar

Indonesia berasal dari anggota APEC. Partisipasi aktif dalam APEC diharapkan dapat memperkuat posisi Indonesia dalam lanskap perdagangan internasional dan mendorong pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan.

**Tabel 1.1 Total Perdagangan Indonesia ke Kawasan APEC  
Tahun 2014-2023 (dalam juta USD)**

No	Tahun	Ekspor APEC	Ekspor Dunia
1.	2014	123.681	174.503
2.	2015	102.457	148.936
3.	2016	100.011	143.039
4.	2017	116.803	166.890
5.	2018	128.030	178.133
6.	2019	118.912	164.052
7.	2020	114.429	157.525
8.	2021	170.045	229.902
9.	2022	214.049	290.821
10.	2023	188.720	258.774

*Sumber: [www.statistics.apec.org](http://www.statistics.apec.org) (2024)*

**Keterangan:**

1.000 juta USD = 1 miliar USD

100.000 juta USD = 100 miliar USD

Berdasarkan tabel diatas, selain menjadi pasar utama dari ekspor Indonesia, total kontribusi perdagangan Indonesia dengan negara-negara anggota APEC secara konsisten melebihi 70% dari total perdagangan Indonesia ditingkat dunia. Nilai total perdagangan Indonesia dengan negara anggota APEC tertinggi sepanjang 5 tahun terakhir terjadi pada tahun 2022 dengan nilai 214 miliar USD atau memiliki nilai sebesar 76.77% dari total perdagangan Indonesia dengan dunia. Nilai total perdagangan Indonesia dengan negara anggota APEC menempati posisi terendah sepanjang 5 tahun terakhir, yang terjadi pada tahun 2020 dengan nilai 114,4 miliar USD.

**Tabel 1.2**

**Ekspor Menurut Negara Anggota APEC Tahun 2019-2023 (ribuan dolar AS)**

<b>Tahun</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Negara Tujuan</b>					
Australia	2.328.625	2.506.356	3.222.839	3.469.605	3.178.483
Brunei Darussalam	103.154	128.975	211.424	240.260	197.133
Kanada	858.206	789.050	1.063.300	1.276.160	1.300.078
Chili	126.678	144.764	259.359	354.657	312.579
China	27.961.887	31.775.692	53.764.668	65.924.117	64.938.703
HongKong, China	2.501.674	2.037.314	2.062.563	2.953.072	2.651.116
Jepang	16.003.261	13.662.871	17.868.287	24.845.365	20.789.559
Korea Selatan	7.234.409	6.506.501	8.980.877	12.813.689	10.301.819

Tahun	2019	2020	2021	2022	2023
Negara Tujuan					
Malaysia	8.801.815	8.130.627	11.967.891	15.452.430	12.460.270
Meksiko	939.279	936.680	1.304.499	1.702.902	2.161.592
Selandia Baru	447.513	480.011	718.825	731.915	592.995
Filipina	6.770.111	5.898.710	8.604.286	12.903.203	11.039.808
Peru	199.351	172.777	319.974	442.782	367.397
Papua Nugini	153.280	139.010	196.686	244.555	196.86
Rusia	864.081	973.824	1.492.931	1.386.511	913.038
Singapura	12.916.730	10.712.315	11.631.895	14.395.732	12.607.218
Thailand	6.218.393	5.112.862	7.087.712	8.169.361	7.224.333
Amerika Serikat	17.873.447	18.666.768	25.834.929	28.239.114	23.287.665
Vietnam	5.153.358	4.941.002	6.850.033	8.286.004	7.536.414

*Sumber: ITC Trade Binder, 2024.*

Berdasarkan data ekspor dari tahun 2019 hingga 2023 dari Trade Map diatas dapat diamati bahwa mitra dagang utama Indonesia adalah China, Jepang dan Amerika Serikat. Ekspor Indonesia ke China nilai tertinggi tercatat pada tahun 2022 yaitu mencapai angka 65,9 miliar USD. Hal ini dikarenakan pada tahun 2022 baru terjadi pemulihan perekonomian dunia. China, Jepang dan Amerika Serikat memiliki jumlah permintaan yang tergolong tetap dan mengalami peningkatan rata-rata setiap tahun secara konsisten dibandingkan dengan negara yang lain. Dari hasil analisis, dapat diketahui bahwa mitra dagang utama Indonesia menempati



posisi ketiga negara tersebut diantaranya China, Jepang dan Amerika Serikat.

Pada umumnya *Gravity Model* telah banyak diadopsi oleh beberapa peneliti (Mulyadi & Saenong, 2017; Ambarita & Sirait, 2020; Rochmadiani, 2017; Asta & Saputra, 2020; Juni Karlina et al., 2022; Samhina et al., 2023; Yusyhabella et al., 2019) dimana dalam penelitian tersebut terjadi banyak perbedaan hasil penelitian. Sehingga dapat diartikan bahwa masih terdapat inkonsistensi apabila ditinjau dari beberapa penelitian.

Prihadyatama, (2022) dalam penelitiannya mengemukakan pendapat mengenai analisis gravity model dapat menginterpretasikan bahwa ekspor Indonesia ke negara-negara OKI (Organisasi Konferensi Islam) dipengaruhi oleh beberapa faktor, seperti ukuran ekonomi, inflasi, nilai tukar, tingkat keterbukaan ekonomi dan jarak. Sejalan dengan studi Fevrieria *et al.* (2021) dalam penelitiannya model gravitasi terbukti berlaku sebab jarak memiliki pengaruh negatif terhadap ekspor.

Pemilihan rentang waktu penelitian dari tahun 2014-2023 didasarkan pada beberapa alasan. Pertama, pada periode ini mencakup berbagai perubahan kondisi perekonomian global, seperti naik turunnya harga barang, perubahan kebijakan perdagangan internasional dan dampak pandemi Covid-19, yang memberikan konteks dinamis untuk menganalisis perkembangan industri atau sektor yang sedang diteliti. Kedua, data yang ditentukan penulis memungkinkan analisis trend jangka panjang yang

stabil, sehingga hasil dari penelitian lebih dapat diandalkan sebab dari data tersebut dihasilkan hasil data yang valid.

Dari uraian penjelasan yang telah dideskripsikan, maka dari itu penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul “**Impresi Gravity Model Negara Anggota APEC terhadap Ekspor Indonesia**”

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian diatas maka dapat dirumuskan beberapa pertanyaan penelitian sebagai berikut:

1. Bagaimana pengaruh variabel GDP negara anggota APEC terhadap nilai ekspor Indonesia ?
2. Bagaimana pengaruh variabel populasi negara anggota APEC terhadap nilai ekspor Indonesia ?
3. Bagaimana pengaruh variabel nilai tukar riil negara anggota APEC terhadap nilai ekspor Indonesia ?
4. Bagaimana pengaruh variabel jarak negara anggota APEC terhadap nilai ekspor Indonesia ?

## **C. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Merujuk pada rumusan masalah yang dipaparkan diatas, maka tujuan penelitian yang ingin dicapai adalah:

1. Untuk mengetahui pengaruh dari GDP negara anggota APEC mampu mempengaruhi tingkat ekspor Indonesia.
2. Untuk mengetahui pengaruh dari populasi negara anggota APEC mampu mempengaruhi tingkat ekspor Indonesia.

3. Untuk mengetahui pengaruh dari nilai tukar riil negara anggota APEC mampu mempengaruhi tingkat ekspor Indonesia.
4. Untuk mengetahui pengaruh dari jarak negara anggota APEC mampu mempengaruhi tingkat ekspor Indonesia.

Adapun manfaat penelitian ini bagi beberapa pihak yang terkait baik secara analitis maupun praktik adalah sebagai berikut:

a. Manfaat bagi penulis

Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan, wawasan serta pengalaman penulis dengan lebih dalam terkait pengaruh GDP, populasi, nilai tukar riil dan jarak terhadap jumlah ekspor Indonesia ke negara anggota APEC. Bukan hanya itu, dengan terselesainya penelitian ini dapat dijadikan penulis sebagai media perantara dalam menuangkan berbagai ide dan pengetahuan yang telah diperoleh selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi serta sebagai bentuk dedikasi penulis dalam mengaplikasikan ilmu yang dimiliki untuk memberikan manfaat yang lebih luas bagi masyarakat.

b. Manfaat bagi pembaca

Pada penelitian ini hasil yang didapatkan, diharapkan mampu membuka cendela pengetahuan dan meningkatkan pemahaman terhadap studi mengenai literatur dan informasi dalam ruang lingkup akademisi khususnya pada sektor disiplin ilmu ekonomi syariah.

c. Manfaat bagi pemerintah

Hasil pada penelitian ini diharapkan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil atau memutuskan sebuah kebijakan yang berkaitan dengan ekspor.

**D. Sistematika Penulisan**

Dalam bagian ini disajikan sistematika penulisan dari proposal skripsi, adalah sebagai berikut:

**Bab I Pendahuluan:** Pendahuluan menjadi dasar awal dalam kerangka berpikir pada penelitian. Pendahuluan berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian dan mendeskripsikan sistematika penulisan.

**Bab II Kajian Teori:** Landasan teori menyajikan mengenai identifikasi mendalam telaah pustaka secara sintesis, menguraikan kerangka teori sebagai landasan penelitian, menggambarkan kerangka pemikiran dan hipotesis yang akan diuji pada penelitian peneliti.

**Bab III Metodologi Penelitian:** Metode penelitian disini menampilkan langkah sistematis dalam mencapai sasaran dari topik penelitian yang mengenai jenis penelitian, objek penelitian, jenis dan teknik pengumpulan data, definisi operasional variabel, menjelaskan metode analisis, dan uji hipotesis.

**Bab IV Hasil Penelitian dan Pembahasan:** Menguraikan hasil jawaban dari pertanyaan dalam pokok masalah. Dalam bab ini dijelaskan mengenai hasil penelitian dan pembahasan pengaruh GDP,

populasi, nilai tukar dan jarak melalui *gravity model* terhadap tingkat proporsi ekspor ke Indonesia.

**Bab V Penutup:** Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan. Dan berisi mengenai kekurangan atau kelemahan dalam penelitian yang sedang peneliti lakukan agar kedepannya dapat digunakan sebagai bahan kajian bagi peneliti setelahnya.

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Penelitian ini menggunakan data sekunder dengan mengambil sampel 19 negara anggota APEC selama tahun 2014 sampai 2023. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah GDP, populasi, nilai tukar riil, dan jarak sebagai variabel independen dan ekspor sebagai variabel dependen. Metode analisis yang digunakan adalah statistik deskriptif, uji asumsi klasik, analisis regresi dan pengujian hipotesis.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, impresi *gravity model* negara anggota APEC terhadap ekspor Indonesia maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Variabel GDP berpengaruh positif signifikan terhadap ekspor Indonesia. Dimana hal ini berarti ketika GDP mengalami kenaikan maka ekspor juga akan meningkat. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa semakin besar tingkat GDP yang terjadi maka ekspor Indonesia akan semakin meningkat.
2. Variabel populasi berpengaruh positif tidak signifikan terhadap ekspor Indonesia. Artinya apabila populasi mengalami kenaikan maka ekspor juga akan meningkat. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa semakin besar tingkat populasi yang terjadi maka akan semakin meningkat sebanding dengan tingkat ekspor.

3. Variabel nilai tukar riil berpengaruh positif tidak signifikan terhadap ekspor Indonesia. Ketika nilai tukar riil mengalami kenaikan maka ekspor juga akan meningkat. Hasil penelitian ini berarti bahwa semakin besar tingkat nilai tukar riil yang terjadi maka ekspor Indonesia akan semakin meningkat.
4. Variabel jarak berpengaruh positif tidak signifikan terhadap ekspor Indonesia. Yang berarti bahwa ketika jarak mengalami kenaikan maka ekspor juga akan meningkat. Hasil penelitian ini berarti bahwa semakin besar tingkat jarak yang terjadi maka ekspor Indonesia akan semakin meningkat.

#### **B. Keterbatasan Penelitian**

Penelitian penulis mengenai impresi *gravity model* negara anggota APEC terhadap ekspor Indonesia. Dalam suatu penelitian secara kuantitatif selalu melekat beberapa keterbatasan. Keterbatasan yang terdapat dalam penelitian ini antara lain mencakup hal-hal sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya mengambil empat variabel independen yaitu, GDP, populasi, nilai tukar riil dan jarak. Diduga masih banyak faktor-faktor lain yang mempengaruhi ekspor Indonesia.
2. Objek penelitian terbatas hanya pada negara anggota APEC, padahal masih banyak negara lain yang memiliki situasi, kondisi, karakteristik yang lebih beragam.

### C. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, maka penulis menyadari masih terdapat banyak keterbatasan dalam penelitian ini. Namun, dengan penelitian ini diharapkan dapat memberikan beberapa rekomendasi yang perlu dipertimbangkan:

- a. Bagi pemerintah, sebagai pembuat kebijakan disarankan untuk mempertimbangkan berbagai aspek kebijakan yang bisa memberikan kemudahan bagi produsen untuk melakukan ekspor.
- b. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambah variabel-variabel yang diteliti. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk memahami secara mendalam terhadap dampak variabel jarak terhadap ekspor, sehingga dapat diperoleh hasil yang lengkap dan mendalam.



## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, L. (2020). *Analysis of indonesian exports to ten countries of the main goal : gravity model approach analysis of indonesian exports to ten countries of the main goal : gravity model approach*. July 2016.
- Agil, A. R. (2020). Perdagangan internasional dalam pandangan islam (studi kritik terhadap sistem perdagangan internasional pada organisasi wto). *El-Kahfi / Journal of Islamic Economics*, 1(02), 34–43. <https://doi.org/10.58958/elkahfi.v1i02.37>
- Ajija, S. R., Sari, D. W., Setianto, R. H., & Primanti, M. R. (2011). Cara cerdas menguasai Eviews. Jakarta: Salemba Empat.
- Ambarita, Y. M. R., & Sirait, T. (2020). Penerapan model gravitasi data panel: kajian perdagangan internasional indonesia ke negara anggota asean. *Seminar Nasional Official Statistics*, 2019(1), 726–737. <https://doi.org/10.34123/semnasoffstat.v2019i1.85>
- Anggraini, U., Muchtar, M., & Sihombing, P. R. (2023). Pengaruh perjanjian perdagangan internasional terhadap kinerja perdagangan indonesia. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 17(1), 1–18. <https://doi.org/10.55981/bilp.2023.8>
- Aryani, Y., Andari, W., & Suhindarto, S. (2020). Pengaruh teknologi informasi dan e-commerce terhadap perdagangan indonesia ke negara asean. *Jurnal Ekonomi Indonesia*, 9(1), 53–66. <https://doi.org/10.52813/jei.v9i1.30>
- Asta, N., & Saputra, P. M. A. (2020). Penentu ekspor karet alam indonesia: studi pada sepuluh negara tujuan utama. *Warta Perkaretan*, 39(2), 147–156. <https://ejournal.puslitkaret.co.id/index.php/wartaperkaretan/article/view/699%0Ahttps://ejournal.puslitkaret.co.id/index.php/wartaperkaretan/article/download/699/541>
- Astuti, E. P., Nurmalina, R., & Rifin, A. (2023). Pengaruh hambatan tarif dan sps pada perdagangan pertanian indonesia dengan negara g-20. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 17(1), 43–68. <https://doi.org/10.55981/bilp.2023.12>
- Bary, P. (2010). Prospek perdagangan indonesia, cina dan india melalui analisa gravity model. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 4(2), 194–209.
- Basuki, A. T., & Prawoto, N. (2015). Analisis regresi dalam penelitian dan bisnis. Yogyakarta: Raja Grafindo Persada.
- Benny, C., Smith, B. T., Hyshka, E., Senthilselvan, A., Veugelers, P. J., & Pabayo, R. (2023). Investigating the association between income inequality in youth and deaths of despair in Canada: a population-based cohort study

from 2006 to 2019. *J Epidemiol Community Health*, 77(1), 26-33.

Cahyaningtyas, D. P. (2020). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi perdagangan indonesia dengan negara-negara anggota apec. *Jurnal Dinamika Ekonomi Pembangunan*, 3(3), 219–233. <https://doi.org/10.14710/jdep.3.3.219-233>

Carolina, L. T., & Aminata, J. (2019). *Analisis daya saing dan faktor yang mempengaruhi ekspor batu bara*. 1, 9–21.

Efendi, R. N., & Munawar. (2022). Pengaruh determinan perdagangan bilateral indonesia-australia terhadap total ekspor indonesia dengan pendekatan gravity model reyne. *Contemporary Studies in Economic, Finance and Banking*, 1(2), 322–332.

Faria Freitas, V. P. S., Nuryartono, N., & Rifin, A. (2023). Analisis faktor-faktor yang memengaruhi ekspor kopi di timor-leste. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 11(1), 174–189. <https://doi.org/10.29244/jai.2023.11.1.174-189>

Fevriera, S., Marettania, N., & Siwi, V. N. (2021). Hofstede's cultural dimensions in the gravity model using mixed-effect model article info. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 24(2), 307–328.

Ginting, A. M. (2013). Pengaruh nilai tukar terhadap ekspor Indonesia. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 7(1), 1-18.

Gregory, Mankiw N., 2000. *Teori ekonomi makro (terjemahan)*, Edisi Keempat, Jakarta: Erlangga.

Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2015). *Dasar-dasar ekonometrika*, Edisi 5. Jakarta: Salemba Empat.

Hierro, N., Esteve-Zarzoso, B., González, A., Mas, A., & Guillamón, J. M. (2006). Real-time quantitative pcr (qpcr) and reverse transcription-qpcr for

Huchet-Bourdon, M., & Korinek, J. (2012). Trade effects of exchange rates and their volatility: Chile and New Zealand.

Huda, C., & Semarang, I. W. (2013). *Pemikiran ekonomi bapak ekonomi islam; IBNU KHALDUN* (Issue 103).

Juni Karlina, C., Sri Winarti, A., & Sodik, J. (2022). Analisis ekspor minyak kelapa sawit (cpo) indonesia ke sepuluh negara tujuan utama tahun 2008-2020. *SINOMIKA Journal: Publikasi Ilmiah Bidang Ekonomi Dan Akuntansi*, 1(4), 851–864. <https://doi.org/10.54443/sinomika.v1i4.444>

Kaslam, & Jumlah. (2022). Perdagangan internasional perspektif islam. *Jurnal Ushuluddin*, 24, 233–251.

- Kasmiarno, K. S., & Mintaroem, K. (2017). Analisis pengaruh indikator ekonomi dan kinerja perbankan syariah terhadap penyerapan tenaga kerja pada perbankan syariah di indonesia tahun 2008-2014. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori Dan Terapan*, 4(1), 14.
- Krugman, P. R. (2009). *International economics: Theory and policy*. New York: Prentice Hall.
- Krugman, P., Obstfeld, M., & Melitz, M. J. (2018). *International economics, theory and policy*, 12th Global Edition (11th ed.). Pearson Education
- Lembang, M. B., & Pratomo, Y. (2013). Ekspor karet indonesia ke-15 negara tujuan utama setelah pemberlakuan kebijakan acfta. *Trikonomika*, 12(1), 20. <https://doi.org/10.23969/trikononika.v12i1.454>
- Mankiw, N. G. (2010). *Macroeconomics* (12th ed.). Worth Publisher .
- Mankiw, N. G. (2015). *Macroeconomics* (9th ed.). Worth Publishers.
- Mulyadi, M., & Saenong, Z. (2017). Jurnal Progres Ekonomi Pembangunan ( JPEP ) penduduk dan jarak ekonomi terhadap ekspor indonesia ke negara asean + 6 : ( pendekatan model gravitasi ). *Progres Ekonomi Pembangunan*, 2(2), 1–22.
- Nowak-Lehmann D, F., Herzer, D., Vollmer, S., & Martínez-Zarzoso, I. (2006). Problems in applying dynamic panel data models: theoretical and empirical findings (no. 140). IAI Discussion Papers.
- Odhiambo, N. M. (2022). Foreign direct investment and economic growth in Kenya: An empirical investigation. *International Journal of Public Administration*, 45(8), 620-631.
- Prihadyatama, A. (2022). *Kajian empiris model gravitasi faktor penentu ekspor indonesia ke negara anggota organisasi kerjasama islam ( oki )*. 1(4).
- Putra, G. H., & Widanta, A. A. B. P. (2022). Faktor yang mempengaruhi nilai ekspor minyak sawit indonesia ke beberapa negara asia. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 11(11), 4011. <https://doi.org/10.24843/eep.2022.v11.i11.p01>
- Putri, V. S. K. (2020). Pengaruh nilai tukar dan produk domestik bruto terhadap ekspor textile dengan inflasi sebagai variabel intervening. *The 3rd FEBENEFECIUM: Business and Economics Conference in Utilizing of Modern Technology*, 585–599. [www.bi.go.id](http://www.bi.go.id).
- Rochmadiani, R. A. (2017). Model gravitasi atas kinerja ekspor indonesia dengan lima mitra dagang utama tahun 2002-2014. *Jurnal Ilmiah*, 5(2), 1–9.

- Rozani, A., & Huda, N. (2022). Keunggulan ekspor antar negara dan daya saing produk umkm indonesia dengan pendekatan gravity model. *E-Jurnal Perspektif Ekonomi Dan Pembangunan Daerah*, 11(1), 1–8. <https://doi.org/10.22437/pdpd.v11i1.17109>
- Samhina, L., Nurmalina, R., & Tinaprilla, N. (2023). Faktor-faktor penentu perdagangan biji pala indonesia. *Forum Agribisnis*, 13(2), 179–192. <https://doi.org/10.29244/fagb.13.2.179-192>
- Salvatore, Dominick. (2013). International economics. 11th edition. Salemba empat: Jakarta
- Savira, R. N., Anindita, R., & Nugroho, C. P. (2022). Analisis perdagangan ekspor kopi indonesia di pasar internasional. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 6(3), 963. <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2022.006.03.17>
- Subhan, A. R., Santosa, B., & Soeharjoto, S. (2021). Bilateral trade flows among g7 member countries and indonesia: gravity model approach. *Media Ekonomi*, 29(1), 21–36. <https://doi.org/10.25105/me.v29i1.9108>
- Wicaksana, I., Wijaya, I. P. E., Suhaeni, S., & Syahputra, A. fahmi. (2022). Analisis faktor-faktor yang memengaruhi ekspor komoditas perikanan: pendekatan gravity model. *Jurnal Agrimanex: Agribusiness, Rural Management, and Development Extension*, 3(1), 1–13. <https://doi.org/10.35706/agrimanex.v3i1.6966>
- Widarjono, A. (2018). Ekonometrika pengantar dan aplikasinya disertai panduan eviws (Edisi Kelima). UPP STIM YKPN Yogyakarta.
- Yusyhabella, P., Arief, A. D., & Novianti, T. (2019). Analisis pengaruh infrastruktur terhadap perdagangan dan keberhasilan integrasi ekonomi indonesia ke asean+3. *Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Pembangunan*, 8(2), 145–162. <https://doi.org/10.29244/jekp.8.2.2019.145-162>