



ANALISIS DINAMIKA KOMPLEKSITAS EKONOMI SERTA PERAN INTERAKSI ANTARA KETERBUKAAN PERDAGANGAN DAN INVESTASI PADA NEGARA *EMERGING MARKET*

ALZENA AISYAH FITRI KHALIDA



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@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 mengumunkan 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 Dinamika Kompleksitas Ekonomi serta Peran Interaksi antara Keterbukaan Perdagangan dan Investasi pada Negara *Emerging Market*” 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, Juni 2025

Alzena Aisyah Fitri Khalida
H1401211061

- 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

ALZENA AISYAH FITRI KHALIDA. Analisis Dinamika Kompleksitas Ekonomi serta Peran Interaksi antara Keterbukaan Perdagangan dan Investasi pada Negara *Emerging Market*. Dibimbing oleh TONY IRAWAN.

Dalam beberapa dekade terakhir, negara-negara *emerging market* menunjukkan tren pertumbuhan keterbukaan perdagangan dan FDI yang positif dan lebih pesat dibandingkan dengan negara maju. Namun, sampai tahun 2022 rata-rata *economic complexity index* (ECI) negara *emerging market* masih relatif stagnan dan tidak mampu untuk bersaing dengan negara-negara maju. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh keterbukaan perdagangan dan *foreign direct investment* (FDI) serta faktor struktural lain terhadap kompleksitas ekonomi di 21 negara *emerging market* selama periode 2000–2022. Metode yang digunakan adalah analisis deskriptif terhadap struktur ekspor serta dinamika FDI dan ECI negara-negara *emerging market*. Selain itu penelitian ini juga menggunakan analisis panel dinamis dengan *two step Generalized Method of Moments* (*two step*-GMM). Analisis regresi digunakan dengan menggunakan empat model berbeda. Hasil analisis deskriptif menunjukkan negara *emerging market* memiliki struktur ekspor yang beragam dengan nilai FDI yang terkonsentrasi pada sektor jasa dan nilai ECI yang fluktuatif. Hasil analisis regresi menunjukkan bahwa secara terpisah, keterbukaan perdagangan dan FDI tidak selalu berpengaruh signifikan terhadap ECI. Namun ketika ditambahkan variabel interaksi, keduanya menunjukkan pengaruh positif dan signifikan. Hasil ini menunjukkan bahwa pengaruh keterbukaan perdagangan dan FDI terhadap ECI bergantung pada integrasi ekonomi dan arah pemanfaatan kedua variabel tersebut.

Kata kunci: ECI, *emerging market*, FDI, GMM, keterbukaan perdagangan

ABSTRACT

ALZENA AISYAH FITRI KHALIDA. *Analysis of Economic Complexity Dynamics and the Interaction Effect of Trade Openness and Investment in Emerging Markets*. Supervised by TONY IRAWAN.

In recent decades, emerging market countries have shown a positive and more rapid growth trend in trade openness and foreign direct investment (FDI) compared to developed countries. However, as of 2022, the average Economic Complexity Index (ECI) in emerging markets remains relatively stagnant and unable to compete with that of developed nations. This study aims to analyze the influence of trade openness and FDI, as well as other structural factors, on economic complexity in 21 emerging market countries over the period 2000–2022. The methods used include descriptive analysis of export structure and the dynamics of FDI and ECI in emerging markets. In addition, this study employs dynamic panel analysis using the two step Generalized Method of Moments (*two step*-GMM). Regression analysis is conducted using four different models. The descriptive findings indicate that emerging markets have diverse export structures, with FDI concentrated in the service sector and fluctuating ECI values. The regression results show that, individually, trade openness and FDI do not always have a significant impact on ECI. However, their interaction demonstrates a positive and significant effect. These results suggest that the impact of trade openness and FDI on ECI depends on the degree of economic integration and the strategic direction of their utilization.

Keywords: ECI, *emerging market*, FDI, GMM, trade openness

- 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 2025¹
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.

ANALISIS DINAMIKA KOMPLEKSITAS EKONOMI SERTA PERAN INTERAKSI ANTARA KETERBUKAAN PERDAGANGAN DAN INVESTASI PADA NEGARA *EMERGING MARKET*

ALZENA AISYAH FITRI KHALIDA

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
2025**



@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, M.Si.
2. Dr. Eisha Maghfiruha Rachbini, S.E., M.Sc.



@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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Analisis Dinamika Kompleksitas Ekonomi serta Peran Interaksi antara Keterbukaan Perdagangan dan Investasi pada Negara *Emerging Market*

Nama : Alzena Aisyah Fitri Khalida

NIM : H1401211061

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

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



Diketahui oleh

Ketua Ketua Departemen Ilmu Ekonomi:

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

NIP. 198203062005011001



Tanggal Ujian:
20 Juni 2025

Tanggal Lulus:



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	7
II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Teori	8
2.2 Penelitian Terdahulu	14
2.3 Kerangka Pemikiran	17
2.4 Hipotesis Penelitian	18
III METODE PENELITIAN	20
3.1 Jenis dan Sumber Data	20
3.2 Metode dan Analisis Data	21
3.3 Perumusan Model Penelitian	25
3.4 Definisi Operasional Variabel	27
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Gambaran Umum Kondisi Keterbukaan Perdagangan, FDI serta Kompleksitas Ekonomi di Negara-Negara <i>Emerging Market</i>	28
4.2 Analisis Pengaruh Keterbukaan Perdagangan dan Aliran Masuk FDI terhadap Kompleksitas Ekonomi di Negara-Negara <i>Emerging Market</i>	56
V SIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Simpulan	65
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	71
RIWAYAT HIDUP	80

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.



DAFTAR TABEL

1	Konsep matriks <i>diversity</i> dan <i>ubiquity</i> produk	10
2	Daftar negara sampel	20
3	Ringkasan variabel penelitian	20
4	Deskripsi statistik variabel penelitian	28
5	Perkembangan ECI negara <i>emerging market</i> tahun 2000 dan 2022	29
6	Kelompok negara dan persen komoditas utama ekspor produk primer	34
7	Kelompok negara dan persen komoditas utama ekspor produk manufaktur berbasis sumber daya alam	35
8	Kelompok negara dan persen komoditas utama ekspor produk manufaktur teknologi rendah	36
9	Kelompok negara dan persen komoditas utama ekspor produk manufaktur teknologi menengah	37
10	Kelompok negara dan persen komoditas utama ekspor produk manufaktur teknologi tinggi	38
11	Hasil analisis data panel menggunakan metode <i>two step</i> -GMM	57

DAFTAR GAMBAR

12	Kondisi kompleksitas ekonomi negara-negara <i>emerging market</i> tahun 2022 (diolah dari OEC 2025)	1
13	Tren hubungan antara keterbukaan perdagangan dan kompleksitas ekonomi di negara-negara <i>emerging market</i> tahun 2022 (WDI dan OEC 2025 diolah)	4
14	Tren hubungan antara aliran masuk FDI dan kompleksitas ekonomi di negara-negara <i>emerging market</i> tahun 2022 (WDI dan OEC 2025 diolah)	4
15	Nilai ekspor <i>medium and high tech</i> terhadap total ekspor manufaktur negara <i>emerging market</i> tahun 2022 (diolah dari WDI 2025)	6
16	Mekanisme terjadinya perdagangan internasional (Salvatore 2013)	8
17	Diagram kerangka pemikiran	17
18	Dinamika kompleksitas ekonomi kelompok negara <i>emerging market</i> cenderung meningkat tahun 2000-2022 (diolah dari OEC 2025)	30
19	Dinamika kompleksitas ekonomi kelompok negara <i>emerging market</i> cenderung fluktuatif tahun 2000-2022 (diolah dari OEC 2025)	31
20	Dinamika kompleksitas ekonomi kelompok negara <i>emerging market</i> cenderung menurun tahun 2000-2022 (OEC 2022)	32
21	Struktur ekspor Algeria tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	39
22	Struktur ekspor Bangladesh tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	39
23	Struktur ekspor Cambodia tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	40
24	Struktur ekspor China tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	41
25	Struktur ekspor Egypt tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	41
26	Struktur ekspor El Salvador tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	42
27	Struktur ekspor Ghana tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	43
28	Struktur ekspor Guatemala tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	43
29	Struktur ekspor Honduras tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	44

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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

30	Struktur ekspor Hongkong tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	45
31	Struktur ekspor India tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	45
32	Struktur ekspor Indonesia tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	46
33	Struktur ekspor Kenya tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	47
34	Struktur ekspor Malaysia tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	47
35	Struktur ekspor Pakistan tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	48
36	Struktur ekspor Paraguay tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	49
37	Struktur ekspor Philippines tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	49
38	Struktur ekspor Poland tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	50
39	Struktur ekspor Romania tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	51
40	Struktur ekspor Thailand tahun 2023 ((diolah dari OEC 2025)	51
41	Struktur ekspor Vietnam tahun 2023 (diolah dari OEC 2025)	52
42	Perbandingan struktur ekspor china tahun 2000 dan 2023 (OEC 2025)	53
43	Perbandingan struktur ekspor Kenya tahun 2000 dan 2023 (OEC 2025)	53
44	Dinamika aliran masuk FDI pada negara-negara <i>emerging market</i> tahun 2021-2023 (diolah dari WDI 2025)	54
45	Komposisi aliran masuk FDI (juta USD) berdasarkan sektor pada negara-negara <i>emerging market</i> (diolah dari UNCTAD 2024).	55

DAFTAR LAMPIRAN

46	Regresi model 1 menggunakan estimasi panel statis <i>pooled least squared</i>	71
47	Regresi model 1 menggunakan estimasi panel statis <i>fixed effect model</i>	71
48	Regresi model 1 menggunakan estimasi panel dinamis <i>two step</i> GMM	71
49	Regresi model 2 menggunakan estimasi panel statis <i>pooled least squared</i>	72
50	Regresi model 2 menggunakan estimasi panel statis <i>fixed effect model</i>	72
51	Regresi model 2 menggunakan estimasi panel dinamis <i>two step</i> GMM	73
52	Regresi model 3 menggunakan estimasi panel statis <i>pooled least squared</i>	73
53	Regresi model 3 menggunakan estimasi panel statis <i>fixed effect model</i>	74
54	Regresi model 3 menggunakan estimasi panel dinamis <i>two step</i> GMM	74
55	Regresi model 4 menggunakan estimasi panel statis <i>pooled least squared</i>	75
56	Regresi model 4 menggunakan estimasi panel statis <i>fixed effect model</i>	75
57	Regresi model 4 menggunakan estimasi panel dinamis <i>two step</i> GMM	76
58	Hasil regresi data panel dinamis menggunakan model 1	76
59	Hasil regresi data panel dinamis menggunakan model 2	77
60	Hasil regresi data panel dinamis menggunakan model 3	78
61	Hasil regresi data panel dinamis menggunakan model 4	78