

**STUDI KOMPARATIF DAMPAK TENAGA KERJA, MODAL, HDI, KURS,
DAN KERJA SAMA TERHADAP EKSPOR NEGARA MAJU DAN
BERKEMBANG DI ASIA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi**



OLEH:

MUHAMMAD IQBAL ILMIAWAN
21011010115 / FEB / EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2025

**STUDI KOMPARATIF DAMPAK TENAGA KERJA, MODAL, HDI, KURS,
DAN KERJA SAMA TERHADAP EKSPOR NEGARA MAJU DAN
BERKEMBANG DI ASIA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi**



OLEH:

MUHAMMAD IOBAL ILMIWAN
21011010115 / FEB / EP

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2025

SKRIPSI

**STUDI KOMPARATIF DAMPAK TENAGA KERJA, MODAL, HDI, KURS,
DAN KERJA SAMA TERHADAP EKSPOR NEGARA MAJU DAN
BERKEMBANG DI ASIA**

Disusun Oleh:

Muhammad Iqbal Ilmiawan

21011010115/FEB/EP

**Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Pada tanggal: 03 Oktober 2025**

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing**

Kiky Asmara, S.E., M.M
NPT. 18219810625072

Dosen Pembimbing 2

Fauzatul Lally Nisa, S.E., M.E
NPT. 21219950925352

**Tim Penilai:
Ketua**

Drs. Ec. Marseto, M.Si.
NIP. 196109171990091001

Anggota

Riko Setya Wijaya, S.E., M.M.
NPT. 18119800105073

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**



Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP.
NIP. 196304201991032001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap : Muhammad Iqbal Ilmiawan

NPM : 21011010115

Program : Sarjana (S1)

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Surabaya, 10 November 2024

Yang membuat pernyataan



Muhammad Iqbal Ilmiawan

NPM. 21011010115

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, serta petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "*Analisis Dampak Kerja Sama dan Struktur Domestik terhadap Ekspor Negara di Asia Tahun 2004–2023*" ini dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Selain itu, ucapan terima kasih disampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.T., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, atas segala fasilitas dan dukungan yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si., CRP., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada seluruh mahasiswa, termasuk penulis.
3. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M., selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan, yang telah memberikan kesempatan, arahan akademik, serta berbagai kemudahan selama proses studi dan penyusunan skripsi.
4. Ibu Kiky Asmara, S.E., M.M. dan Ibu Fauzatul Laily Nisa, S.E., M.E., selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar, tulus, dan penuh

ketelitian membimbing penulis dalam proses penulisan, dari awal hingga akhir.

5. Seluruh dosen dan staf Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, atas ilmu, wawasan, dan bantuan administratif yang diberikan selama penulis menempuh pendidikan.
6. Kedua orang tua tercinta, ibu saya Lilik Tri dan Alm. Bapak M. Asyik H., yang telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi penulis. Terima kasih atas doa, cinta, pengorbanan, serta dukungan tanpa henti, baik secara moral, finansial, maupun spiritual. Penulis persembahkan karya ini untuk kalian.
7. Seluruh keluarga besar penulis, terutama Uti, Pakde, Budhe Tristi Dwi, dan Paman Zainudin, yang telah memberikan dukungan luar biasa, baik secara finansial maupun non-finansial, dalam setiap langkah pendidikan penulis.
8. Rekan-rekan, teman, dan sahabat terdekat penulis yang telah menjadi tempat berbagi suka dan duka, terutama Duvan Rachmawan dan Ayu Pramesti, yang selalu hadir membantu di kala penulis menghadapi kesulitan, kebingungan, dan kelelahan, bahkan ketika penulis sendiri tak tahu harus mencari bantuan ke mana.
9. Sahabat seperjuangan dalam jurusan saya, Rizal Anwar, Fabian Crisady, Lucky, Pandu Fajar, Rizky Yunanto, Febrian Agung, dan Aditya Dharmawan. Yang telah menemani serta membantu saya dalam menempuh studi.

10. Seluruh rekan-rekan mahasiswa Program Studi Ekonomi Pembangunan, utamanya teman-teman dari HIMIESPA yang telah menjadi teman belajar, diskusi, dan berbagi semangat selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis membuka diri terhadap segala bentuk kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan karya ini di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi pengembangan ilmu ekonomi, khususnya dalam kajian perdagangan internasional dan kerja sama antar negara.

Surabaya, 23 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Ruang Lingkup	8
1.5 Manfaat Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Teori Penelitian.....	10
2.1.1 Teori Perdagangan Internasional.....	10
2.1.2 Jumlah Tenaga Kerja.....	18
2.1.3 Modal (<i>Gross Fixed Capital Formation</i>).....	20
2.1.4 Kualitas Sumber Daya Manusia (HDI).....	22
2.1.5 Nilai Tukar Mata Uang (Kurs).....	23
2.1.6 Kerjasama Perdagangan.....	25
2.1.7 Negara Maju dan Berkembang	26
2.2 Hubungan Antar Variabel	29
2.2.1 Hubungan Tenaga Kerja (LBR) Terhadap Ekspor	29
2.2.2 Hubungan IPM (HDI) Terhadap Ekspor.....	30
2.2.3 Hubungan Modal (GFCF) Terhadap Ekspor.....	31
2.2.4 Hubungan Kurs (EXC) Terhadap Ekspor	32
2.2.5 Hubungan Kerja Sama Perdagangan (RTA) Terhadap Ekspor	34
2.3 Penelitian Terdahulu	36
2.4 Kerangka Pikir	44
2.5 Hipotesis	45
BAB III METODE PENELITIAN	46
3.1 Pendekatan Penelitian.....	46

3.2	Populasi dan Sampel Penelitian.....	46
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	48
3.4	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian	49
3.5	Metode Pengumpulan Data.....	52
3.6	Metode Analisis	53
3.6.1	Model Ekonometrik	53
3.6.2	Stasioneritas Data.....	55
3.6.3	Kointegrasi.....	55
3.6.4	Model Estimasi	57
3.6.5	Pemilihan Model Estimasi Regresi.....	60
3.6.6	Analisis Regresi Linier Berganda	61
3.6.7	Uji Asumsi Klasik.....	62
3.6.8	Perbaikan Pelanggaran Asumsi.....	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		68
4.1	Analisis Deskriptif.....	68
4.1.1	Negara Maju dan Berkembang Asia	68
4.1.2	Ekspor Negara Berkembang dan Maju	69
4.1.3	Modal (GFCF) Negara Berkembang dan Maju	70
4.1.4	Tenaga Kerja (LBR) Negara Berkembang dan Maju	71
4.1.5	Nilai Tukar (Kurs) Negara Berkembang dan Maju.....	72
4.1.6	Kerja Sama Perdagangan (RTA) Negara Berkembang dan Maju.....	73
4.1.7	Kualitas Sumber Daya Manusia (HDI) Negara Berkembang dan Maju. 74	
4.2	Analisis Statistik	75
4.2.1	Stasioneritas Data.....	75
4.2.2	Kointegrasi.....	76
4.2.3	Pemilihan Model Terbaik	78
4.2.4	Asumsi Klasik.....	80
4.2.5	Perbaikan Pelanggaran Asumsi (<i>Robustness Test</i>).....	84
4.2.6	Analisis Regresi	86
4.3	Pembahasan	101
4.3.1	Tenaga Kerja (LBR).....	101
4.3.2	Modal (GFCF)	106
4.3.3	Kurs (EXC)	112
4.3.4	Kerja Sama (RTA).....	117

4.3.5	Kualitas Sumber Daya Manusia (HDI).....	122
4.3.6	<i>Error Correction Term</i> (ECT).....	127
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		129
5.1	Kesimpulan.....	129
5.2	Saran	130
DAFTAR PUSTAKA.....		133
LAMPIRAN.....		138

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	37
Tabel 3.1 List Negara dan Kategori	48
Tabel 3.2 Metode dalam Stasioneritas dan Kointegrasi	57
Tabel 4.1 Stasinoritas Data.....	76
Tabel 4.2 Tabel Kointegrasi (Eigenvalue & Trace Statistic)	77
Tabel 4.3 Pemilihan Model Terbaik	79
Tabel 4.4 Multikolinearitas Negara Berkembang	81
Tabel 4.5 Multikolinearitas Negara Maju	82
Tabel 4.6 Autokorelasi (Durbin Watson).....	83
Tabel 4.7 Heteroskedastisitas	83
Tabel 4.8 <i>Robustness Test (White Diagonal)</i>	85
Tabel 4.9 Jangka Panjang Negara Berkembang	86
Tabel 4.10 Efek Tetap Jangka Panjang Negara-Negara Berkembang.....	87
Tabel 4.11 Jangka Panjang Negara Maju	89
Tabel 4.12 Efek Tetap Jangka Panjang Negara-Negara Maju.....	90
Tabel 4.13 Jangka Pendek Negara Berkembang	92
Tabel 4.14 Efek Tetap jangka Pendek Negara Berkembang	93
Tabel 4.15 Jangka Pendek Negara Maju	96
Tabel 4.16 Efek Tetap Janka Pendek Negara Maju.....	96
Tabel 4.17 Perbandingan Hasil Dalam jangka Panjang	99
Tabel 4.18 Tabel Perbandingan Jangka Pendek	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tingkat Globalisasi Dunia.....	1
Gambar 1.2 Jumlah Kerjasama Perdagangan berdasarkan Geografis	2
Gambar 1.3 PDB Asia Berdasarkan Klasifikasi Pembangunan	3
Gambar 1.4 Ekspor Asia Berdasarkan Klasifikasi Pembangunan	4
Gambar 2.1 Kurva H-O.....	13
Gambar 2.2 Kurva Trade Creation	14
Gambar 2.3 Trade Creation & Diversion Ekspor.....	16
Gambar 2.4 Kerangka Pikir.....	44
Gambar 3.1 Interpretasi Durbin-Watson	64
Gambar 4.1 Nilai Ekspor Negara Maju-Berkembang di Asia.....	69
Gambar 4.2 Modal (GFCF) Negara Maju-Berkembang di Asia.....	70
Gambar 4.3 Jumlah Tenaga Kerja Negara Maju-Berkembang di Asia	71
Gambar 4.4 Nilai Tukar Negara Maju-Berkembang di Asia	72
Gambar 4.5 Jumlah Kerja Sama Negara Maju-Berkembang di Asia.....	73
Gambar 4.5 Jumlah Kerja Sama Negara Maju-Berkembang di Asia.....	74
Gambar 4.6 Normalitas Negara Berkembang.....	80
Gambar 4.7 Normalitas Negara Maju	81
Gambar 4.8 Plot Heteroskedastisitas (Residual).....	84
Gambar 4.9 Pengaruh Tenaga Kerja dalam Jangka Panjang.....	101
Gambar 4.10 Pengaruh Tenaga Kerja dalam Jangka Pendek.....	104
Gambar 4.11 Pengaruh Modal dalam Jangka Panjang.....	106
Gambar 4.12 Pengaruh Modal dalam Jangka Pendek.....	109
Gambar 4.13 Pengaruh Kurs dalam Jangka Panjang	112
Gambar 4.14 Pengaruh Kurs dalam Jangka Pendek	115
Gambar 4.15 Pengaruh Kerja Sama dalam Jangka Panjang	117
Gambar 4.16 Pengaruh Kerja Sama dalam Jangka Pendek	120
Gambar 4.17 Pengaruh HDI dalam Jangka Panjang.....	122
Gambar 4.18 Pengaruh HDI dalam Jangka Pendek	125
Gambar 4.19 Kecepatan Perbaikan/Dviiasi (ECT)	127

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Status Negara Berkembang dan Maju.....	s138
Lampiran 2 Nilai Ekspor.....	145
Lampiran 3 Data Jumlah Tenaga Kerja.....	147
Lampiran 4 Data Modal (GFCF).....	149
Lampiran 5 Data Kurs (Exchange rate)	151
Lampiran 6 Kerja Sama Perdagangan (RTA).....	153
Lampiran 7 Hasil Uji Stasioneritas Data (ADF)	155
Lampiran 8 Hasil Uji Kointegrasi	157
Lampiran 9 Hasil Uji Chow	157
Lampiran 10 Hasil Uji LM.....	158
Lampiran 11 Hasil Uji Hausman.....	158
Lampiran 12 Hasil Uji Normalitas (<i>Jarque-Bera</i>)	158
Lampiran 13 Hasil Multikolineritas Cross-Correlation	159
Lampiran 14 Asumsi Autokorelasi (<i>Durbin-Watson</i>).....	159
Lampiran 15 Tabel <i>Durbin-Watson</i>	160
Lampiran 16 Heterokedastisitas (<i>Breusch-Pagan</i>)	161
Lampiran 17 Analisis Regresi Jangka Panjang	161
Lampiran 18 Efek Tetap Individu Jangka Panjang	161
Lampiran 19 Analisis Regresi Jangka Pendek	162
Lampiran 20 Efek Tetap Individu Jangka Pendek	162
Lampiran 21 <i>Robustness Test Plot Residual</i>	162
Lampiran 22 Robustness Test White Diagonal	163
Lampiran 23 <i>Robustness Test (White Diagonal)</i>	163

STUDI KOMPARATIF DAMPAK TENAGA KERJA ,MODAL, HDI, KURS, DAN KERJA SAMA TERHADAP EKSPOR NEGARA MAJU DAN BERKEMBANG DI ASIA

Muhammad Iqbal Ilmiawan

Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Email : muhammadiqbalilmiawan@gmail.com

ABSTRAK

Globalisasi yang meningkat tercermin dari banyaknya kerja sama perdagangan di Asia, namun ekspor dan GDP masih didominasi negara maju. Penelitian ini mengkaji pengaruh kerja sama perdagangan dan faktor domestik terhadap ekspor dengan membandingkan negara maju dan berkembang di Asia. Data panel 17 negara Asia (12 berkembang, 5 maju) periode 2004–2023 dianalisis menggunakan model regresi data panel dinamis (ECM) berbasis teori *Heckscher-Ohlin* dan fungsi produksi Cobb-Douglas. Variabel yang dianalisis meliputi tenaga kerja, modal, kualitas sumber daya manusia, nilai tukar, dan kerja sama perdagangan (RTA). Hasil jangka panjang menunjukkan pada negara berkembang, tenaga kerja, investasi modal, dan indeks pembangunan manusia berpengaruh positif signifikan, sedangkan nilai tukar berpengaruh negatif, dan kerja sama perdagangan tidak signifikan. Di negara maju, investasi/modal, kerja sama perdagangan, dan indeks pembangunan manusia berpengaruh positif signifikan, tenaga kerja tidak signifikan, dan nilai tukar negatif signifikan. Pada jangka pendek, penyesuaian ekspor ke keseimbangan jangka panjang terjadi melalui tenaga kerja dan kualitas SDM di negara berkembang, serta investasi modal dan nilai tukar di negara maju. Penelitian ini menegaskan pentingnya perbedaan pengaruh kerja sama perdagangan dan faktor domestik negara maju dan berkembang dalam mendukung ekspor di Asia.

Kata Kunci: Kerja Sama Perdagangan, Ekspor, Negara Maju dan Berkembang, Data Panel Dinamis, teori *Heckscher-Ohlin*

COMPARATIVE STUDY OF THE IMPACT OF LABOR, CAPITAL, HDI, EXCHANGE RATE, AND TRADE COOPERATION ON EXPORTS OF DEVELOPED AND DEVELOPING COUNTRIES IN ASIA

Muhammad Iqbal Ilmiawan

Development Economics Study Program
Faculty of Economics and Business
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Email : muhammadiqbalilmiawan@gmail.com

ABSTRACT

Increasing globalization is reflected in the growing number of trade agreements in Asia, yet exports and GDP are still dominated by developed countries. This study examines the impact of trade cooperation and domestic factors on exports by comparing developed and developing countries in Asia. Panel data from 17 Asian countries (12 developing and 5 developed) for the period 2004–2023 were analyzed using a dynamic panel regression model (ECM) based on Heckscher-Ohlin theory and the Cobb-Douglas production function. The variables analyzed include labor, capital, quality of human resources, exchange rate, and trade cooperation (RTA). Long-term results show that in developing countries, labor, capital investment, and the human development index have significant positive effects, while the exchange rate has a significant negative effect, and trade cooperation is not significant. In developed countries, capital investment, trade cooperation, and human development index have significant positive effects, labor is not significant, and exchange rate has a significant negative effect. In the short term, export adjustments toward long-term equilibrium occur through labor and human resource quality in developing countries, and through capital investment and exchange rate in developed countries. This study highlights the importance of differing impacts of trade cooperation and domestic factors between developed and developing countries in supporting exports in Asia.

Keywords: Trade Cooperation, Export, Developed and Developing Countries, Dynamic Panel Data, Heckscher-Ohlin Theory