

**FDI, INOVASI TEKNOLOGI, EKSPOR DAN PERTUMBUHAN
EKONOMI DI ASEAN**

SKRIPSI

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



Oleh:

MITA KARINA AMALINA

NIM : 041511133136

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

SURABAYA

2022

**FDI, TECHNOLOGICAL INNOVATION, EXPORT AND
ECONOMIC GROWTH IN ASEAN**

THESIS

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



by:

MITA KARINA AMALINA

NIM. 041511133136

DEVELOPMENT ECONOMICS STUDY PROGRAM

FACULTY OF ECONOMIC AND BUSINESS

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

ii

Surabaya, 18 April 2022
Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'UHS' or similar, with a stylized, cursive form.

UNGGUL HERIQBALDI, Dr., SE., M.Si., M.App.Ec.
NIP. 197509081999031003

SKRIPSI

**FDI, INOVASI TEKNOLOGI, EKSPOR DAN PERTUMBUHAN EKONOMI
DI ASEAN**

DIAJUKAN OLEH:

MITA KARINA AMALINA

NIM : 041511133136

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH :

DOSEN PEMBIMBING,



UNGUUL HERIQBALDI, Dr., SE., M.Si., M.App.Ec.

TANGGAL : 19 April 2022

NIP : 197509081999031003

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



RUMAYYA, SE., M.Reg. Dev., Ph.D.

TANGGAL : 19 April 2022

NIP. 198301092009121003

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Mita Karina Amalina, 041511133136), menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah hasil asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan hasil peniruan atau penjiplakan dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam skripsi ini tidak ada 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, 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, 17 April 2022



Mita Karina Amalina

NIM : 041511133136

DECLARATION

I, (Mita Karina Amalina, 041511133136), declare that:

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

Surabaya, 17 April 2022

Declared by,



Mita Karina Amalina

NIM : 041511133136

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberi penulis waktu, kesehatan, kemudahan, dan ketabahan yang luar biasa untuk menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul “FDI, Inovasi Teknologi, Ekspor dan Pertumbuhan Ekonomi di ASEAN” ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar sarjana ekonomi Departemen Ilmu Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga. Berbagai pihak telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Unggul Heriqbaldi, Dr., SE., M.Si., M.App.Ec. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan nasehat dan saran untuk penyelesaian penelitian ini.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Prof. Dr. Dian Agustia, SE., M.Si., Ak., CMA., CA., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti kuliah di Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan. Penghargaan dan terima kasih juga ditujukan kepada Rumayya, SE., M.Reg.Dev., Ph.D sebagai Ketua Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan, Nur Aini Hidayati, SE., M.Si., Ph.D selaku dosen wali penulis dan para dosen yang telah mendukung dan memberikan masukan pada penelitian ini, para tenaga kependidikan yang bertanggung jawab terhadap administrasi akademik.

Tak lupa penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada kedua orang tua, yaitu Ayah Abdul Gafur, Ibu Titin Hartini, Kakak Milhan Gita Andikara, Bude Siti Ernani beserta keluarga. Terima kasih kepada Berinda, Adikara, Ayak dan Noe selaku sahabat penulis yang telah menemani penulis dalam setiap langkah menulis skripsi dari awal hingga selesai beserta orang-orang tecinta di sekeliling penulis yang telah memberikan segala yang penulis butuhkan, mulai dari kasih sayang, motivasi, pelajaran hidup, materi, dan masih banyak lagi. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh keluarga besar Himpunan Mahasiswa Ekonomi Pembangunan angkatan 2015 yang telah menjadi tempat untuk berproses bagi penulis selama duduk di bangku perkuliahan. Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mohon maaf apabila masih terdapat kekurangan dan kesalahan. Segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 18 April 2022

Mita Karina Amalina

FDI, INOVASI TEKNOLOGI, EKSPOR DAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI ASEAN

Mita Karina Amalina

ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi yang tinggi memberikan arti bahwa sebuah proses produksi di suatu negara tergolong tinggi, sehingga menjadi indikator penting untuk mengukur keberhasilan pembangunan suatu negara. Salah satu kawasan yang memiliki tujuan untuk mendorong pertumbuhan ekonomi tinggi yaitu ASEAN, namun tujuan tersebut masih belum terwujud karena berbagai masalah ekonomi seperti FDI dan ekspor. Tujuan penelitian ini yaitu ingin menguji dan menganalisis *FDI led growth* atau *growth led FDI*, dan membuktikan hipotesis *export led growth* atau *growth led export*. Selain itu, menguji dan menganalisis faktor yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di ASEAN. Metode yang digunakan yaitu panel kausalitas dan regresi data panel dengan periode 2013-2020. Hasil panel kausalitas menunjukkan bahwa *export led growth* dan *fdi led growth*, artinya ekspor dan FDI yang menyebabkan pertumbuhan ekonomi. Selanjutnya, hasil estimasi model FDI-FEM GLS menunjukkan bahwa tenaga kerja, nilai tukar, dan inovasi berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, kemudian hasil estimasi model *export*-FEM GLS menunjukkan bahwa nilai tukar tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, sedangkan tenaga kerja dan inovasi berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata kunci : FDI, Inovasi Teknologi, Ekspor, Pertumbuhan Ekonomi, Nilai Tukar, Tenaga Kerja, ASEAN

**FDI, TECHNOLOGICAL INNOVATION, EXPORT, AND ECONOMIC
GROWTH IN ASEAN**

Mita Karina Amalina

ABSTRACT

High economic growth means that a production process in a country is classified as high, so that it becomes an important indicator to measure the success of a country's development. One of the regions that has a goal to encourage high economic growth is ASEAN, but this goal has not been realized due to various economic problems such as FDI and exports. The purpose of this study is to test and analyze FDI-led growth or growth-led FDI, and prove the export-led growth or growth-led export hypothesis. In addition, it examines and analyzes the factors that influence economic growth in ASEAN. The method used is causality panel and panel data regression with the period 2013-2020. The results of the causality panel show that export led growth and FDI led growth, meaning that exports and FDI caused economic growth. Furthermore, the estimation results of the FDI-FEM GLS model show that labor, the exchange rate, and innovation have a significant effect on economic growth.

Keywords : FDI, Technological Innovation, Export, Economic Growth, Exchange,
Labors, ASEAN

DAFTAR ISI

COVER	i
ENGLISH COVER.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	v
DECLARATION	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Kesenjangan Penelitian	5
1.3 Ringkasan Metode Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Landasan Teori	8
2.1.1 <i>Export-Led Growth Hypothesis</i>	8
2.1.2 <i>FDI-Led Growth Hypothesis</i>	9
2.1.3 Inovasi dan Pertumbuhan Ekonomi	10

2.1.4 Nilai Tukar dan Pertumbuhan Ekonomi	11
2.2. Penelitian Terdahulu	11
2.3. Hipotesis Penelitian	14
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Pendekatan Penelitian	15
3.2. Model Empiris	15
3.3. Definisi Operasional	16
3.4. Jenis dan Sumber Data.....	18
3.5. Teknik Analisis.....	18
3.5.1 Panel Unit Root.....	18
3.5.2 Panel Kausalitas	18
3.5.3 Regresi Data Panel	19
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1. Gambaran Umum.....	21
4.1.1. Pertumbuhan Ekonomi di ASEAN	21
4.1.2. Pertumbuhan Ekonomi dan <i>Foreign Direct Investment</i>	23
4.1.3. Pertumbuhan Ekonomi dan Ekspor	24
4.1.4. Pertumbuhan Ekonomi dan Inovasi	25
4.1.5. Pertumbuhan Ekonomi dan Tenaga Kerja.....	26
4.1.6. Pertumbuhan Ekonomi dan Nilai Tukar.....	27
4.2. Statistik Deskriptif	28
4.3. Analisis Hasil dan Hipotesis Penelitian	29
4.3.1. Analisis Hasil	29
4.3.2. Pembuktian Hipotesis	33
4.4. Pembahasan	34
BAB 5. SIMPULAN DAN SARAN.....	40
5.1. Ringkasan Hasil Penelitian.....	40
5.2. Simpulan	40
5.3. Saran	41

DAFTAR PUSTAKA.....	42
----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	3
Kontribusi FDI Inflow ASEAN Tahun 2015-2020 (dalam persen)	
Tabel 1.2	4
Indeks Inovasi ASEAN 2015-2020	
Tabel 4.1	28
Statistik Deskriptif Variabel Penelitian	
Tabel 4.2	29
Hasil Estimasi Panel Unit Root	
Tabel 4.3	29
Hasil Estimasi Panel Granger Causality	
Tabel 4.4	30
Hasil Estimasi Model 1	
Tabel 4.5	31
Hasil Estimasi Model 2	
Tabel 4.6	31
Hasil Uji LM dan Uji Hausman	
Tabel 4.7	32
Uji Asumsi Klasik	
Tabel 4.8	32
Hasil Estimasi Penyembuhan Model 1	
Tabel 4.9	33
Hasil Estimasi Penyembuhan Model 2	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	1
Kinerja Pertumbuhan Ekonomi ASEAN 2015-2020	
Gambar 4.1	23
Hubungan Antara Pertumbuhan Ekonomi dan <i>Foreign Direct Investment</i> di ASEAN	
Gambar 4.2	24
Hubungan Antara Pertumbuhan Ekonomi dan Ekspor di ASEAN	
Gambar 4.3	25
Hubungan Antara Pertumbuhan Ekonomi dan Inovasi di ASEAN	
Gambar 4.4	26
Hubungan Antara Pertumbuhan Ekonomi dan Tenaga Kerja di ASEAN	
Gambar 4.5	27
Hubungan Antara Pertumbuhan Ekonomi dan Nilai Tukar di ASEAN	