

**ANALISIS MODEL PERTUMBUHAN EKONOMI SOLOW  
PADA NEGARA ASEAN-5**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai  
Derajat Sarjana Ekonomi



Oleh:

**Syafira Wijayanti**  
**201810180311067**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2025**

**SKRIPSI**

**ANALISIS MODEL PERTUMBUHAN EKONOMI SOLOW  
PADA NEGARA ASEAN-5**

Oleh :

**Syafira Wijayanti**  
201810180311067

Diterima dan disetujui  
pada tanggal 27 Mei 2025

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E., Ph.D.**

**Risky Angga Pramuja, S.E., M.Ec.Dev.**

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,

Ketua Program Studi,

**Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M.**

**M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E., Ph.D.**



**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**ANALISIS MODEL PERTUMBUHAN EKONOMI SOLOW  
PADA NEGARA ASEAN-5**

Yang disiapkan dan disusun oleh :

Nama : Syafira Wijayanti  
NIM : 201810180311067  
Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 27 Mei 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

Pembimbing I : M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E., Ph.D.  
Pembimbing II : Risky Angga Pramuja, S.E., M.Ec.Dev.  
Penguji I : Hendra Kusuma, S.E., M.SE.  
Penguji II : Firdha Aksari A, S.E., M.Ec.Dev.



Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,

Ketua Program Studi,

Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M.

M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E., Ph.D.



1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Syafira Wijayanti  
NIM : 201810180311067  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Surel : [syafirawijayanti@gmail.com](mailto:syafirawijayanti@gmail.com)

Dengan ini, menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan benar-benar hasil karya sendiri, baik sebagian maupun keseluruhan, bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil menjiplakan (*plagiarims*) dari hasil karya orang lain;
2. Karya dan pendapat orang lain yang dijadikan sebagai bahan rujukan (referensi) dalam skripsi ini, secara tertulis dan secara jelas dicantumkan sebagai bahan/sumber acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan di daftar pustaka sesuai dengan ketentuan penulisan ilmiah yang berlaku;
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademis, dan sanksi-sanksi lainnya yang sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 27 Mei 2025

Yang Membuat Pernyataan,



Syafira Wijayanti

## ANALISIS MODEL PERTUMBUHAN EKONOMI SOLOW PADA NEGARA ASEAN-5

Syafira Wijayanti, Muhammad Sri Wahyudi, Risky Angga Pramuja  
Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Malang  
Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang  
Email: [syafirawijayanti@gmail.com](mailto:syafirawijayanti@gmail.com)

### Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh foreign direct investmen, tenaga kerja, dan teknologi pada negara Asean-5. Dalam penelitian ini, pertumbuhan ekonomi di Asean-5 menjadi permasalahan yang akan dikaji. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu dengan menggunakan metode data panel (cross section) dan (time series). Periode dalam analisis ini adalah 2015-2022 dan 5 negara di Asia Tenggara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan ketiga variabel tersebut berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di negara Asean-5. Sedangkan secara parsial variabel tenaga kerja yaitu (X2) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, sedangkan variabel investasi asing langsung yaitu (X1) berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. dan variabel teknologi yaitu (X3) berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Asean-5.

**Kata kunci:** *Investasi Asing Langsung, Tenaga Kerja, Teknologi, Pertumbuhan Ekonomi.*

# ANALYSIS OF SOLOW ECONOMIC GROWTH MODEL IN ASEAN-5 COUNTRIES

Syafira Wijayanti, Muhammad Sri Wahyudi, Risky Angga Pramuja  
Development Economics Study Faculty of Economic and Business  
University of Muhammadiyah Malang  
Jl. Raya Tlogomas N0.246 Malang  
Email: [syafirawijayanti@gmail.com](mailto:syafirawijayanti@gmail.com)

## Abstrack

This study aims to determine the effect of foreign direct investment, labor, and technology on ASEAN-5 countries. In this study, economic growth in ASEAN-5 is the problem to be studied. The method used in this study is secondary data, namely by using the panel data method (cross section) and (time series). The period in this analysis is 2015-2022 and 5 countries in Southeast Asia. The results of the study show that simultaneously the three variables have a significant effect on economic growth in ASEAN-5 countries. While partially the labor variable, namely (X2) has a negative and significant effect on economic growth. while the foreign direct investment variable, namely (X1) has a positive and significant effect on economic growth. and the technology variable, namely (X3) has a positive and significant effect on economic growth in ASEAN-5.

**Keywords:** *Economic Growth, Foreign Direct Investment, Labor, Technology.*



## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohim.*

Segala puji syukur teramat dalam penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Segala, atas percikan kasih, hidayat dan taufiq-Nya sehingga Skripsi dengan judul “Model Pertumbuhan Ekonomi Solow Pada Negara Asean-5” ini dapat terselesaikan pada waktu yang telah direncanakan.

Teriring do'a sholat semoga senantiasa melimpah keharibaan Muhammad SAW., rasul akhir zaman, penutup para Nabi yang membawa kesempurnaan ajaran Tauhid dan keutamaan budi pekerti. Dan semoga tumpahan do'a sholat menetes kepada segenap keluarga dan sahabatnya, para syuhada', para mushonnifin, para ulama', dan seluruh umatnya yang dengan tulus ikhlas menicntai dan menjunjung sunnahnya.

Selama proses penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis. Sebagai ungkapan syukur dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Nazaruddin Malik, S.E., M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Dr. Idah Zuhroh, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Muhammad Sri Wahyudi, S.E, M.E., Ph.D selaku ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Pembangunan.
4. Muhammad Sri Wahyudi S, S.E., M.E., Ph.D dan Risky Angga Pramuja, SE., M.Ec.Dev selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan motivasi serta meluangkan banyak waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
5. Seluruh jajaran dosen program studi ekonomi pembangunan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan selama menempuh kuliah di program studi Ekonomi Pembangunan.
6. Kedua Orang Tua dan Kakak penulis yaitu Bapak Agus Widodo, Ibu Ima Mulyatiningsih dan Kakak Ratri Okta Parwitasari yang tidak pernah bosan mendengarkan keluh kesah penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini, memberikan dorongan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan baik.
7. Teman-teman program Studi Ekonomi Pembangunan kelas B angkatan 2018, serta teman-teman mahasiswa Universitas Muhammadiyah Malang yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak terkait yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu banyak proses penyelesaian skripsi ini.

Kepada mereka semua, hanya ungkapan terimakasih dan doa tulus yang dapat penulis persembahkan, semoga segala yang telah mereka berikan kepada penulis tercatat dengan tinta emas dalam lembaran catatan Roqib sebagai sebuah ibadah yang tiada ternilai. Amiin.

Akhirnya dengan segala keterbatasan dan kekurangannya, penulis persembahkan karya tulis ini kepada siapapun yang membutuhkannya. Kritik konstruktif dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan karya-karya penulis selanjutnya. Terima kasih.

*Billahitaufiq Wal Hidayah,*

Malang, Mei 2025

Penulis.



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Batasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Penelitian Terdahulu .....	8
B. Kajian Teoritis .....	9
1. Petumbuhan Ekonomi .....	9
2. Teori Pertumbuhan Ekonomi Slow-Swan .....	11
C. Kerangka Pemikiran .....	17
D. Perumusan Hipotesis .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian Dan Sumber Data .....	19
B. Definisi Operasional .....	19
C. Teknik Analisis Data .....	21
D. Estimasi Model Regresi Data Panel .....	22
1. <i>Common Effect Model</i> .....	22
2. <i>Fixed Effect Model</i> .....	22
3. <i>Random effect Model</i> .....	22
E. Uji Pemilihan Model Regresi Data Panel .....	23

1. Uji Chow .....	23
2. Uji Hausman .....	23
3. Uji LM Breusch-Pagan .....	23
F. Uji Asumsi Klasik .....	24
G. Pengujian Hipotesis .....	24
1. Uji Statistik F .....	24
2. Uji Validasi Pengaruh (Uji t) .....	25
3. Koefisien Detreminasi Adjusted R-Square (R <sup>2</sup> ) .....	25
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	26
B. Deskripsi Data Penelitian .....	26
C. Analisis Data .....	29
 <b>BAB V KESIMPULAN &amp; SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	46
<b>LAMPIRAN</b> .....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 PDRB menurut ASEAN-5 Tahun 2015-2022.....	27
Tabel 4.2 Foreign Direct Investment ASEAN-5 tahun 2015-2022.....	28
Tabel 4.3 Technical Cooperation Grants ASEAN-5 tahun 2015-2022.....	28
Tabel 4.4 Tenaga Kerja ASEAN-5 tahun 2015-2022 .....	29
Tabel 4.5 Common Effect Model.....	30
Tabel 4.6 Fixed Effect Model .....	31
Tabel 4.7 Random Effect Model.....	33
Tabel 4.8 Uji Chow .....	34
Tabel 4.9 Uji Hausman .....	34
Tabel 4.10 Uji Lagrange Multiplier .....	35
Tabel 4.11 Uji Multikolinieritas.....	36
Tabel 4.12 Uji Heteroskedastisitas.....	37
Tabel 4.13 Uji Signifikansi .....	37
Tabel 4.14 Nilai t-hitung dan t-tabel tiap variabel.....	39

## DAFTAR GAMBAR

1.1 Pertumbuhan Ekonomi ASEAN-5 tahun 2015-2022.....	3
2.1 Kerangka Pemikiran.....	18
4.1 Peta ASEAN-5 .....	26
4.11 Uji Normalitas.....	35



## DAFTAR LAMPIRAN

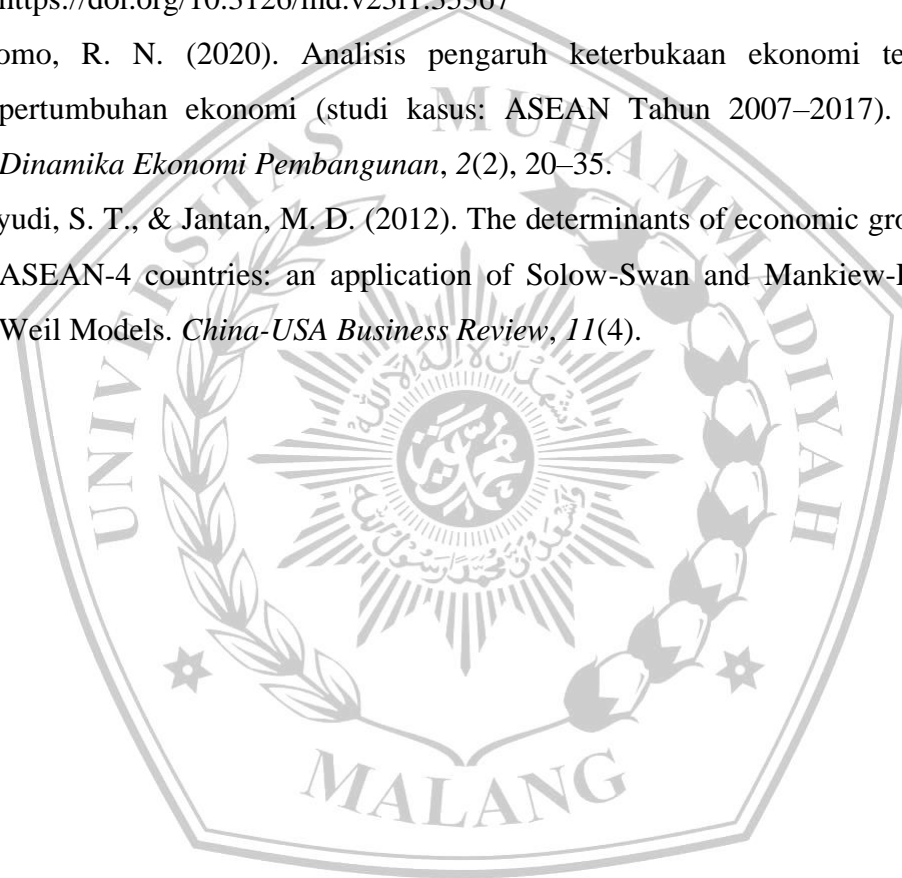
LAMPIRAN 1 Hasil Model Common Effect .....	48
LAMPIRAN 2 Hasil Model Fixed Effect .....	48
LAMPIRAN 3 Hasil Model Random Effect.....	49
LAMPIRAN 4 Hasil Uji Chow .....	50
LAMPIRAN 5 Hasil Uji Hausman .....	50
LAMPIRAN 6 Hasil Lagrange Multiplier .....	50
LAMPIRAN 7 Pertumbuhan PDRB ASEAN-5 .....	51
LAMPIRAN 8 Foreign Direct Investment ASEAN-5 .....	51
LAMPIRAN 9 Technical Cooperation Grants ASEAN-5 .....	51
LAMPIRAN 10 Tenaga Kerja ASEAN-5.....	51



## DAFTAR PUSTAKA

- Ananda Muhamad Tri Utama. (2022). *Pengaruh Human Capital dan Teknologi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di 4 Negara ASEAN*. 9, 356–363.
- Bawono, S. (2021). Human capital, technology, and economic growth: A case study of Indonesia. *Journal of Asian Finance, Economics and Business*.
- Goschin, Z. (2013). "The Remittances As A Potential Economic Growth Resource For Romania ". *Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica*, 2(15), 655–661. <https://doi.org/10.29302/oeconomica.2013.15.2.29>
- Gracia, A., Hati, P., & Saraswati, B. D. (2021). *Studi Empiris Model Pertumbuhan Ekonomi Sollow : Pendekatan Partial Adjustment Model*. 14(1), 225–240.
- Haryono, R., Lanadimulya, H., & Farhan, M. H. (2021a). Peran Teknologi dan Modal Manusia dalam Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi: Studi pada negara-negara ASEAN dengan pendekatan neoklasik dan pendekatan new growth. *Jurnal Riset Ilmu Ekonomi*, 1(2), 53–62.
- Haryono, R., Lanadimulya, H., & Farhan, M. H. (2021b). Peran Teknologi dan Modal Manusia dalam Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi. *Jurnal Riset Ilmu Ekonomi*, 1(2), 53–62. <https://doi.org/10.23969/jrie.v1i2.11>
- Inma Fatmawati. (2015). *Analisis Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Dengan Model Solow Dan Model Schumpeter* *Jurnal Ilmiah*. 1–12.
- Khoiriyah, N. R. S. (2022). *Pengaruh Human Capital Dan Teknologi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di 4 Negara ASEAN*.
- Kurniawan, D., & Hayati, T. P. T. N. H. (2015). Penerapan Model Solow-Swan Untuk Memacu Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Demak. *Media Ekonomi Dan Manajemen*, 30(1), 68–75.
- Melani, R., & Sentosa, S. U. (2019). Pengaruh Pendidikan, Investasi Asing Langsung Dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di ASEAN. *Jurnal Kajian Ekonomi Dan Pembangunan*, 1(4), 21–28.
- Murtala, M., & Iskandar, I. (2017). Analisis Tenaga Kerja Dan Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia Dengan Menggunakan Metode Vector Autoregressive. *Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan*, 8(1), 66–73. <https://doi.org/10.22373/jep.v8i1.69>

- Naila, P., Abbas, T., & Abubakar, J. (2024). Pengaruh Ekspor, Investasi, Dan Indeks Pembangunan Manusia (Ipm) Terhadap Produk Domestik Bruto (Pdb) Di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Regional Unimal*, 6(2), 50. <https://doi.org/10.29103/jeru.v6i2.14586>
- Nastiti, G., Saepudin, T., No, J. T., & Indonesia, B. (2023). *Pertumbuhan Ekonomi Di Negara-Negara Asean*. 4(1), 1–6.
- Paudel, R. K. (2020). Empirics of Solow growth model in Nepali economy. *Management Dynamics*, 23(1), 125–136. <https://doi.org/10.3126/md.v23i1.35567>
- Purnomo, R. N. (2020). Analisis pengaruh keterbukaan ekonomi terhadap pertumbuhan ekonomi (studi kasus: ASEAN Tahun 2007–2017). *Jurnal Dinamika Ekonomi Pembangunan*, 2(2), 20–35.
- Wahyudi, S. T., & Jantan, M. D. (2012). The determinants of economic growth in ASEAN-4 countries: an application of Solow-Swan and Mankiew-Romer-Weil Models. *China-USA Business Review*, 11(4).



TANDA TERIMA CEK PLAGIASI SKRIPSI

Tanggal : 16 Mei 2025

Nama : SYAFIRA WIJAYANTI

NIM : 201810180311067

Judul : ANALISIS MODEL PERTUMBUHAN EKONOMI SOLOW PADA NEGARA ASEAN-5

Setelah melalui pengecekan manual dan pendeteksian plagiarisme, indeks plagiarisme Skripsi tersebut:

BAB	INDEKS PLAGIARISME	HASIL PLAGIARISME	KETERANGAN
BAB I	25 %	2 %	Lolos Plagiasi
BAB II			
BAB III			
BAB IV			
BAB V			

Berdasarkan hasil cek plagiasi dinyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas plagiasi dan **LOLOS Uji Plagiasi**.

Penerima  
Hidayatul Mustafidah