

SKRIPSI
ANALISIS PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI, TINGKAT
PARTISIPASI ANGKATAN KERJA, PERTUMBUHAN PENDUDUK, DAN
KONSUMSI ENERGI TERBARUKAN TERHADAP PENGANGGURAN DI
NEGARA ASEAN-6 DAN CHINA TAHUN 2014-2022



Diajukan Oleh:
Eka Ferlyana Sejati
NPM: 22410019

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026

SKRIPSI
ANALISIS PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI, TINGKAT
PARTISIPASI ANGKATAN KERJA, PERTUMBUHAN PENDUDUK, DAN
KONSUMSI ENERGI TERBARUKAN TERHADAP PENGANGGURAN DI
NEGARA ASEAN-6 DAN CHINA TAHUN 2014-2022

Diajukan Oleh:

Eka Ferlyana Sejati

NPM: 22410019

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING



Dra. Ec. Hj. Pratiwi Dwi Karijati, MM

Tanggal, 21 Juli 2026

KETUA PROGRAM STUDI



Sony Kristiyanto, SE., ME

Tanggal, 21 Juli 2026

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI, TINGKAT
PARTISIPASI ANGKATAN KERJA, PERTUMBUHAN PENDUDUK, DAN
KONSUMSI ENERGI TERBARUKAN TERHADAP PENGANGGURAN DI
NEGARA ASEAN-6 DAN CHINA TAHUN 2014-2022**

Diajukan Oleh:

Eka Ferlyana Sejati

NPM: 22410019

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama



Dra. Ec. Hj. Pratiwi Dwi Karjati, MM

Anggota Dewan Penguji Lain



Prof. Dr. Ismanto Hadi Santoso, M.S.



Gigih Pratomo, SE., M.Sc.

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi
Surabaya, 28 Juli 2026**



**Sony Kristivanto, SE., ME
Ketua Program Studi**

PERNYATAAN ORISINILITAS SKRIPSI

Saya menyatakan bahwa di dalam naskah Skripsi tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh diri saya sendiri atau orang lain untuk memperoleh gelar akademik, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam bagian utama Skripsi dan Daftar Pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, maka saya bersedia jika disertasi digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA EKONOMI) dibatalakan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 28 Juli 2026

Yang membuat pernyataan

A handwritten signature in blue ink is written over a pink 10,000 Rupiah postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'METERAI TEMPEL', and '22AAOX12259+11'.

Eka Ferlyana Sejati
22410019

KATA PENGANTAR

Assalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Pertumbuhan Penduduk, dan Konsumsi Energi Terbarukan Terhadap Pengangguran di Negara ASEAN 6 dan China Tahun 2014-202”** dengan baik dan tepat waktu.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi syarat akademis untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu arahan, doa, serta bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini antara lain:

1. Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si selaku rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dra. Ec. Hj. Pratiwi Dwi Karjati, MM. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan dosen pembimbing yang dengan sabar membimbing selama penyelesaian skripsi ini.
3. Gigih Pratomo, SE., M.Sc, selaku Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan saran dan masukan serta motivasi dalam perkuliahan ini.

4. Sony Kristiyanto, SE., ME. selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
5. Ermatry Hariani, SE., M.SE. selaku dosen wali yang selalu memberikan masukan dan arahan selama masa studi.
6. James Tumewu, SE., M.Ak. selaku mentor selama masa perkuliahan.
7. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya atas ilmu, dukungan, dan bantuan yang telah diberikan selama masa studi.
8. Teruntuk kedua orang tua penulis, Ayah Suharto Waluyo Sejati dan Bunda Nofi Rahayu. Terima kasih atas segala kasih sayang, doa, dan pengorbanan yang tiada henti dalam setiap langkah. Terima kasih atas dukungan yang tidak pernah padam, doa yang tak pernah putus, dan cinta yang tak terukur oleh kata. Menjadi suatu kebanggaan memiliki orang tua hebat yang selalu mendukung anaknya untuk mencapai cita-cita, terima kasih sudah menjadi alasan penulis tetap semangat berjuang meraih gelar sarjana. Terima kasih sudah menjadi panutan dan orang tua yang teramat baik, sehat, dan bahagia selalu ayah bunda, *love*.
9. Teruntuk adik penulis, Hayu Putri Sejati. Meski kebersamaan kita tak selalu diwarnai ketenangan, terkadang penuh canda, perdebatan kecil, dan sikap saling menguji kesabaran, namun semua itu justru menjadi warna bagi kita sebagai saudara. Terima kasih telah menjadi adik yang baik, mengerti

keadaan, menjadi teman cerita di kala penat, dan selalu mendoakan dari hati yang tulus. Kehadiranmu adalah anugerah tak ternilai dalam hidup penulis.

10. Untuk Sabila, Salsa, Titi, Dian, dan Nuri, terima kasih karena telah menjadi tempat pulang penulis. Dibalik kata-kata pedas yang selalu dilontarkan satu sama lain ada hati malaikat yang selalu siap menyediakan bahu untuk bersandar, dan hadir tanpa syarat di kala suka maupun duka. Terima kasih karena menjadi sahabat yang tidak hanya ada saat tawa mengisi hari, tetapi juga saat air mata menemani malam. Atas telinga yang selalu siap mendengar atas nasihat dan motivasi yang sering kali datang tepat disaat penulis paling membutuhkannya. Kehadiran kalian telah memberi warna, kekuatan, dan semangat tersendiri dalam perjalanan panjang ini.

11. Kepada Sisil, Syivana, Putri, Lidiyah, Zahra, dan Fita yang menemani penulis sejak SMP, terima kasih banyak penulis ucapkan, kehadiran kalian memberikan warna dan kenangan yang tidak akan dapat dilupakan oleh penulis. Walaupun saat ini sibuk dengan kesibukannya masing-masing dan sudah tidak sesering dulu untuk saling bertukar kabar satu sama lain, namun akan selalu ada di hati penulis. Terima kasih canda tawa serta waktu yang selalu kalian luangkan kepada penulis.

12. Kepada Riris, Sabila, Salsa, Jodi, dan Rania terima kasih sudah menjadi teman cerita yang baik selama ini. Terima kasih sudah mau mendengarkan segala keluh kesah penulis.

13. Seluruh BEM FEB UWKS 2024-2025 Kabinet Ekselensia Aksa yang menjadi keluarga kedua di masa perkuliahan. Terima kasih telah

membersamai dan mendukung satu sama lain sehingga menjadi bagian cerita penulis di kampus. Senang bisa bertemu dan berkenalan dengan orang-orang hebat seperti kalian. *Love wonderwomen.*

14. Teman-teman ORMAWA yang telah menjadi ruang tumbuh, berbagi semangat, pengalaman, dan kepercayaan kepada penulis untuk menjadi bagian penting dalam menerapkan nilai-nilai kemahasiswaan.
15. Terakhir kepada diri sendiri, terima kasih telah bertahan dalam proses panjang ini. Telah banyak lelah, ragu, dan air mata yang mungkin tak terlihat, namun kamu tetap memilih untuk melangkah. Terima kasih sudah tidak menyerah meski tidak selalu mudah kamu tetap percaya bahwa usaha ini akan sampai pada hasilnya. Pencapaian ini mungkin ditulis hari ini oleh diri penulis yang sekarang, namun kelak akan dibaca dengan rasa bangga oleh diri penulis di masa depan sebagai pengingat bahwa segala perjuangan ini layak diperjuangkan dan telah melakukannya dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan terbuka menerima kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

ABSTRAK

Pengangguran masih menjadi salah satu tantangan ekonomi utama di kawasan ASEAN dan China. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pertumbuhan ekonomi (PE), tingkat partisipasi angkatan kerja (TPAK), pertumbuhan penduduk (PP), dan konsumsi energi terbarukan (KET) terhadap tingkat pengangguran di negara ASEAN 6 dan China pada periode 2014-2022. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data panel yang mencakup 7 negara (Indonesia, Malaysia, Singapura, Filipina, Thailand, Vietnam dan China) dengan total 63 observasi. Data bersumber dari *World Bank*, *International Labour Organization* (ILO), dan *International Energy Agency* (IEA). Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan *Fixed Effect Model* (FEM) yang terpilih melalui Uji Chow, Uji Hausman, dan Uji LM. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial, pertumbuhan ekonomi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pengangguran, artinya pertumbuhan ekonomi yang tinggi mampu menyerap lebih banyak tenaga kerja. Pertumbuhan penduduk berpengaruh negatif dan signifikan yang mengindikasikan bahwa penambahan penduduk di kawasan ini justru mendorong ekspansi pasar dan konsumsi domestik sehingga menciptakan lapangan kerja baru. Konsumsi energi terbarukan berpengaruh negatif dan signifikan sejalan dengan mekanisme *green jobs creation* di sektor energi hijau. Sementara itu, TPAK tidak berpengaruh signifikan terhadap pengangguran. Kemudian secara simultan, seluruh variabel bebas berpengaruh signifikan terhadap pengangguran. Nilai Adjusted R^2 sebesar 0.9277 menunjukkan bahwa keempat variabel mampu menjelaskan 92.77% variasi pengangguran dalam model ini.

Kata Kunci: Pengangguran, Pertumbuhan Ekonomi, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Pertumbuhan Penduduk, dan Konsumsi Energi Terbarukan.

ABSTRACT

Unemployment remains one of the major economic challenges in the ASEAN region and China. This study aims to analyze the effect of economic growth (GDP), labor force participation rate (LFPR), population growth (PG), and renewable energy consumption (REC) on unemployment in ASEAN 6 countries and China during the 2014-2022 period. This research employs a quantitative approach using panel data covering 7 countries (Indonesia, Malaysia, Singapore, Philippines, Thailand, Vietnam, and China), with a total of 63 observations. Data were obtained from the World Bank, International Labour Organization (ILO), and International Energy Agency (IEA). The analytical method used is panel data regression with the Fixed Effect Model (FEM), which was selected through the Chow Test, Hausman Test, and Lagrange Multiplier Test. The results of the study indicate that partially, economic growth has a negative and significant effect on unemployment, indicating that higher economic growth i more labor. Population growth has a negative and significant effect, suggesting that population increase in this region drives domestic market expansion and consumption, thereby creating new employment opportunities. Renewable energy consumption has a negative and significant effect, consistent with green jobs creation mechanism in the clean energy sector. Meanwhile, LFPR does not significantly affect unemployment. The, simultaneously, all independent variables have a significant effect on unemployment. The Adjusted R^2 value of 0.9277 indicates that the four variables explain 92.77% of the variation in unemployment in this model.

Keywords: *Unemployment, Economic Growth, Labor Force Participation Rate, Population Growth, and Renewable Energy Consumption.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINILITAS SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	14
1.3. Tujuan Penelitian.....	14
1.4. Manfaat Penelitian	15
1.5. Sistematika Penulisan	16
BAB II TELAAH PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS	19
2.1. Landasan Teori	19
2.1.1 Teori Pengangguran.....	19
2.1.2 Teori Pertumbuhan Ekonomi	24
2.1.3 Teori Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja	28
2.1.4 Teori Tingkat Pertumbuhan Penduduk.....	31
2.1.5 Teori Energi Baru dan Terbarukan	33
2.2. Penelitian Sebelumnya	34
2.3. Pengembangan Hipotesis	39
2.4. Kerangka Konseptual	43
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	45
3.1. Pendekatan Penelitian	45
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	46
3.2.1 Populasi Penelitian.....	46

3.2.2 Sampel Penelitian	46
3.3. Identifikasi Variabel	49
3.4. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	50
3.5. Jenis dan Sumber Data	51
3.5.1 Jenis Data	51
3.5.2 Sumber Data	52
3.6. Proses Pengumpulan Data	52
3.7. Teknik Analisis Data	54
3.7.1 Model Regresi Data Panel	54
3.7.2 Uji Pemilihan Model Regresi Data Panel	55
3.7.3 Uji Asumsi Klasik	60
3.7.4 Uji Hipotesis	66
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	70
4.1. Hasil Penelitian	70
4.1.1 Gambaran Obyek Penelitian	70
4.1.2 Statistik Deskriptif	76
4.1.3 Hasil Pengujian Hipotesis	81
4.2. Pembahasan	100
4.2.1 Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi (GDP) Terhadap Pengangguran di Negara ASEAN 6 dan China Tahun 2014-2022	100
4.2.2 Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) Terhadap Pengangguran di Negara ASEAN 6 dan China Tahun 2014-2022	102
4.2.3 Pengaruh Pertumbuhan Penduduk (PP) Terhadap Pengangguran di Negara ASEAN 6 dan China Tahun 2014-2022	104
4.2.4 Pengaruh Konsumsi Energi Terbarukan (KET) Terhadap Pengangguran di Negara ASEAN 6 dan China Tahun 2014-2022	106
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	109
5.1. Simpulan Penelitian	109
5.2. Keterbatasan Penelitian	110
5.3. Saran Penelitian	111
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN	117

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tingkat Pengangguran di ASEAN 6 dan China (%)	3
Tabel 1. 2 Pertumbuhan Ekonomi di ASEAN 6 dan China (%)	5
Tabel 1. 3 Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja di ASEAN 6 dan China	7
Tabel 1. 4 Pertumbuhan Penduduk di ASEAN 6 dan China (%)	9
Tabel 1. 5 Konsumsi Energi Terbarukan di ASEAN 6 dan China (%)	10
Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya	35
Tabel 3. 1 Kriteria Pemilihan Sampel	47
Tabel 3. 2 Daftar Negara Populasi dan Seleksi Sampel	48
Tabel 4. 1 Statistik Deskriptif.....	77
Tabel 4. 2 Hasil Uji Chow	81
Tabel 4. 3 Hasil Uji Hausman	82
Tabel 4. 4 Hasil Uji LM	83
Tabel 4. 5 Hasil Estimasi Regresi	84
Tabel 4. 6 Hasil Uji Normalitas.....	87
Tabel 4. 7 Hasil Uji Multikolinearitas.....	88
Tabel 4. 8 Hasil Uji Heteroskedastisitas	89
Tabel 4. 9 Hasil Uji Autokorelasi	91
Tabel 4. 10 Kriteria Keputusan Uji Durbin-Watson.....	91
Tabel 4. 11 Hasil Uji Linearitas	92
Tabel 4. 12 Hasil Uji Parsial (Uji t).....	93
Tabel 4. 13 Hasil Uji Simultan (Uji F).....	97
Tabel 4. 14 Hasil Uji Koefisien Determinasi	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kurva Pasar Tenaga Kerja	21
Gambar 2. 2 Kurva Keynesian Cross	23
Gambar 2. 3 Kurva Model Solow-Swan	25
Gambar 2. 4 Kurva Teori Kependudukan	32
Gambar 2. 5 Bagan Kerangka Konseptual	44
Gambar 4. 1 Keputusan Uji Durbin- Watson	91

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Editing Data	117
Lampiran 2 Hasil Statistik Deskriptif	119
Lampiran 3 Hasil Uji Chow	119
Lampiran 4 Hasil Uji Hausman.....	120
Lampiran 5 Uji LM	120
Lampiran 6 Hasil Pemilihan Model (FEM)	121
Lampiran 7 Hasil Uji Linearitas.....	122
Lampiran 8 Hasil Uji Multikolinearitas	122
Lampiran 9 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	122
Lampiran 10 Hasil Uji Autokorelasi	123
Lampiran 11 Hasil Uji Normalitas	123
Lampiran 12 Hasil Uji t.....	124
Lampiran 13 Hasil Uji F dan Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	124