

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, ANGKATAN KERJA,
INFLASI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI PULAU JAWA**

TAHUN 2015 – 2022

Skripsi

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi
(S1)**

Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh:

Gregorious Wahyu Djatmiko

NPM: 19 11 25171

Fakultas Bisnis dan Ekonomika

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

YOGYAKARTA,

NOVEMBER 2023

Skripsi

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, ANGKATAN KERJA,
INFLASI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI PULAU JAWA
TAHUN 2015 – 2022**



Disusun oleh:

Gregorious Wahyu Djatmiko

NPM: 19 11 25171

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Sukamto', written over a white background.

Drs. Andreas Sukamto, M.Si

tanggal 16 November 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, ANGKATAN KERJA,
INFLASI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI PULAU JAWA**

TAHUN 2015 – 2022

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gregorious Wahyu Djatmiko

19 11 25171

Telah dipertahankan di depan panitia penguji


pada tanggal 08 Desember 2023

**dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana
Ekonomi (S1)**

Program Studi Ekonomi Pembangunan

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji



Dr. A.M. Rini Setyastuti, S.E., M.Si.

Anggota Panitia Penguji



Yenny Patnasari, S.E., M.Si.

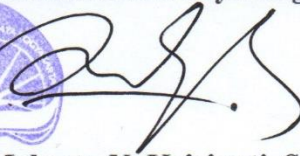


Drs. Andreas Sukamto, M.Si.

Yogyakarta, 15 Desember 2023

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Wenefrida Mahestu N. Krisjanti, S.E., M.Sc., Ph.D.

**FAKULTAS BISNIS
DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, ANGKATAN KERJA, INFLASI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI PULAU JAWA

TAHUN 2015 – 2022

Benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 16 November 2023

Yang menyatakan



Gregorius Wahyu Djatmiko

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah senantiasa melimpahkan berkat dan kasihnya, sehingga penulis diberi kelancaran dalam melaksanakan dan menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, ANGKATAN KERJA, INFLASI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI PULAU JAWA TAHUN 2015 – 2022”

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh Program Sarjana Fakultas Bisnis dan Ekonomika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bimbingan, bantuan, saran, petunjuk, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus karena kasih dan kebaikan-Nya penulis dapat selesai menyelesaikan skripsi ini dengan waktu yang tepat sesuai dengan rencana-Nya;
2. Bapak Dr. Yuvensius Sri Susilo, S.E., M.Si selaku dosen pembimbing lanjutan skripsi saya yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan saran, bimbingan serta pengarahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;
3. Bapak Drs. Andreas Sukamto, M.Si selaku dosen pembimbing awal skripsi saya yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan saran, bimbingan serta pengarahan;

4. Seluruh dosen dan *staff* Fakultas Bisnis dan Ekonomika terutama pada Program Studi Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat dan membantu kelancaran studi;
5. Kedua Orang Tua saya papa dan mama, terutama untuk mama yang sudah bersama Bapa dalam Kerajaan Surga sejak 13 Agustus 2023;
6. Keluarga Besar Hadiwardoyo dan Marsitin yang telah mendukung penulis menyelesaikan skripsi ini dalam duka dan kondisi yang sangat tidak mudah;
7. Teman-teman dalam Kabinet Kerja, Fabritio Paulus Kumowal, Gumelang Axel Bramesta, Ondo Pandapotan Purba yang senantiasa menemani penulis dari semester satu hingga penulis selesai;
8. Ekonomi Pembangunan 2019 yang bersama-sama menjadi bagian dinamika penulis selama menyelesaikan studi;
9. Kantor Kemahasiswaan, Alumni, dan Campus Ministry (KKACM) yang telah memberikan kesempatan penulis menjadi Panitia Pengenalan Kehidupan Kampus bagi Mahasiswa Baru (PKKMB) dan Unit Kegiatan Mahasiswa – Komunitas (UKM-K) Fair T.A. 2023/2024;
10. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Yogyakarta, 16 November 2023

Yang menyatakan



Gregorious Wahyu Djatmiko

MOTTO

Hidup kami Tuhan Engkau yang berikan,

Kan kami jalani demi panggilan,

Hidup ini memang penuh perjuangan,

Kadang pula penuh pergulatan.

➔ Lirik Lagu Persembahan Hidup ➔



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
MOTTO	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Abstrak	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Tujuan Penelitian.....	9
1.4. Manfaat Penelitian.....	9
1.5. Hipotesis.....	10
1.6. Sistematika Penulisan.....	10
BAB II.....	12
TINJAUAN PUSTAKA	12

2.1.	Landasan Teori	12
2.1.1.	Jumlah Penduduk	12
2.1.2.	Angkatan Kerja	13
2.1.3.	Inflasi.....	15
2.1.4.	Pengangguran.....	17
2.2.	Studi Terkait	21
BAB III		25
METODE PENELITIAN.....		25
3.1.	Jenis dan Sumber Data	25
3.2.	Alat Analisis	25
3.2.1.	Regresi Data Panel	25
3.3.	Model Penelitian.....	26
3.4.	Uji Spesifikasi Model.....	27
3.4.1.	Uji <i>Chow</i>	27
3.4.2.	Uji Hausman	27
3.4.3.	Uji <i>Lagrange Multiplier</i> (LM Test)	28
3.5.	Uji Asumsi Klasik	28
3.5.1.	Uji Multikolinearitas	28
3.5.2.	Uji Heteroskedastisitas.....	28
3.6.	Uji Statistik.....	29
3.6.1.	Uji Parsial (Uji <i>t</i>).....	29

3.6.2.	Uji F	29
3.6.3.	Koefisien Determinasi (R^2)	29
3.7.	Definisi Operasional.....	29
3.7.1.	Variabel Jumlah Penduduk	29
3.7.2.	Variabel Angkatan Kerja.....	30
3.7.3.	Variabel Inflasi.....	30
3.7.4.	Variabel Pengangguran	30
BAB IV		31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
4.1.	Hasil.....	31
4.1.1.	Pemilihan Model Estimasi Data Panel.....	31
4.1.2.	Uji Pemilihan Model Regresi.....	32
4.1.3.	Hasil Pemilihan Model.....	34
4.1.4.	Uji Asumsi Klasik	34
4.1.5.	Uji Statistik	36
4.2.	Pembahasan	38
BAB V.....		40
PENUTUP.....		40
5.1.	Kesimpulan.....	40
5.2.	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA		41



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Penduduk di Pulau Jawa Tahun 2015 – 2020 (juta)	4
Tabel 1.2 Angkatan Kerja di Pulau Jawa Tahun 2015 – 2020 (juta)	5
Tabel 1.3 Inflasi di Pulau Jawa Tahun 2015 – 2020 (persen)	6
Tabel 1.4 Tingkat Pengangguran di Pulau Jawa Tahun 2015 – 2020 (persen)	7
Tabel 4.1 Hasil Estimasi <i>Common Effect Model</i> (CEM)	31
Tabel 4.2 Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	31
Tabel 4.3 Hasil Estimasi <i>Random Effect Model</i> (REM)	32
Tabel 4.4 Hasil Uji Chow	33
Tabel 4.5 Hasil Uji Hausman	34
Tabel 4.6 Hasil Uji Heteroskedastisitas	35
Tabel 4.7 Hasil Uji Multikolinearitas	35
Tabel 4.8 Hasil Uji Multikolinearitas Tanpa Variabel Angkatan Kerja	36
Tabel 4.9 Hasil Uji F	36
Tabel 4.10 Hasil Uji Parsial (uji t)	37
Tabel 4.11 Hasil Koefisien Determinasi (R^2)	38
Tabel 4.12 Hasil <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Estimasi <i>Common Effect Model</i> (CEM).....	44
Lampiran 2 Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	45
Lampiran 3 Hasil Estimasi <i>Random Effect Model</i> (REM).....	46
Lampiran 4 Uji Chow	47
Lampiran 5 Uji Hausman	48
Lampiran 6 Uji Heteroskedastisitas	49
Lampiran 7 Uji Multikolinearitas.....	49
Lampiran 8 Hasil Estimasi <i>Common Effect Model</i> (CEM).....	49
Lampiran 9 Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	50
Lampiran 10 Hasil Estimasi <i>Random Effect Model</i> (REM).....	50
Lampiran 11 Hasil Uji Chow	51
Lampiran 12 Uji Hausman	51
Lampiran 13 Uji Heteroskedastisitas	53
Lampiran 14 Uji Multikolinearitas	53
Lampiran 15 Uji F, Uji Parsial (uji t), dan R^2	53
Lampiran 16 Data Regresi	54
Lampiran 17 Data Mentah	73

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, ANGKATAN KERJA,
INFLASI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI PULAU JAWA**

TAHUN 2015 – 2022

Disusun oleh:

Gregorious Wahyu Djatmiko

19 11 25171

Pembimbing

Drs. Andreas Sukamto, M.Si.

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana hubungan antara Jumlah Penduduk, Angkatan Kerja, Inflasi terhadap Tingkat Pengangguran di Pulau Jawa Tahun 2015 – Tahun 2022. Data yang digunakan adalah data *cross section* dari empat provinsi di Pulau Jawa Tahun 2015 – Tahun 2022. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah Regresi Data Panel. Variabel yang diduga mempengaruhi tingkat pengangguran adalah jumlah penduduk, angkatan kerja, dan inflasi.

Hasil dari penelitian yang dilakukan adalah jumlah penduduk berpengaruh terhadap tingkat pengangguran di Pulau Jawa Tahun 2015 – Tahun 2022. Variabel angkatan kerja, inflasi tidak berpengaruh terhadap tingkat pengangguran di Pulau Jawa Tahun 2015 – Tahun 2022.

Kata kunci: Tingkat Pengangguran, *Cross Section*, Data Panel