

**PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TINGKAT INFLASI, INDEKS
PEMBANGUNAN MANUSIA, TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA,
DAN TINGKAT EMISI KARBON TERHADAP PERTUMBUHAN
EKONOMI DI PULAU JAWA TAHUN 2012-2018**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Melengkapi Tugas dan Memenuhi Persyaratan Mencapai
Gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret**

Oleh :

Rebecca Cindy Sartika

F0116086

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

comi2020 user

ABSTRAK

PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TINGKAT INFLASI, INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA, DAN TINGKAT EMISI KARBON TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA TAHUN 2012-2018

Rebecca Cindy Sartika

NIM. F0116086

Pertumbuhan ekonomi merupakan salah satu indikator keberhasilan pembangunan ekonomi dapat dilihat dari peningkatan barang dan jasa yang diproduksi oleh masyarakat sehingga dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Pertumbuhan ekonomi dalam lingkup daerah dapat diukur melalui Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). Pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa mengalami fluktuatif dan kelambanan. Kondisi tersebut dikarenakan pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa berada di bawah pertumbuhan ekonomi nasional yang tertulis di RPJMN 2015-2019. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) pengaruh jumlah penduduk terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa, (2) pengaruh tingkat inflasi terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa, (3) pengaruh indeks pembangunan manusia terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa, (4) pengaruh tingkat pengangguran terbuka terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa, dan (5) pengaruh tingkat emisi karbon terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa.

Penelitian ini menggunakan metode analisis statistik deskriptif dan data panel dengan *Fixed Effect Model* (FEM) *cross section* SUR. Model ini dipilih sebagai model terbaik berdasarkan hasil uji dalam data panel. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan *time series* yaitu tahun 2012-2018 dan *cross section* yaitu Provinsi DKI Jakarta, Provinsi Jawa Barat, Provinsi Jawa Tengah, Provinsi DI Yogyakarta, Provinsi Jawa Timur, dan Provinsi Banten. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah penduduk, indeks pembangunan manusia dan tingkat emisi karbon berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, sedangkan tingkat inflasi dan tingkat pengangguran terbuka berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Saran dalam penelitian ini yaitu perlunya kerjasama dan kebijakan dari pengusaha, pemerintah, dan masyarakat agar dapat meningkatkan pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa.

Keyword: Jumlah Penduduk, Tingkat Inflasi, Indeks Pembangunan Manusia, Tingkat Pengangguran Terbuka, Tingkat Emisi Karbon, Pertumbuhan Ekonomi

ABSTRACT**THE EFFECT OF POPULATION, INFLATION RATE,
HUMAN DEVELOPMENT INDEX, OPEN UNEMPLOYMENT RATE, AND
CARBON EMISSION LEVELS ON ECONOMIC GROWTH
IN JAVA ISLAND 2012-2018****Rebecca Cindy Sartika****NIM. F0116086**

Economic growth is one indicator of the success of economic development that can be seen from the improvement of goods and services produced by the community so that it can improve the welfare of society. Economic growth within the regional scope can be measured through the Gross Regional Domestic Product (GRDP). Economic growth in Java Island is fluctuating and lagged. The condition is due to economic growth in Java Island is under the national economic growth written in RPJMN 2015-2019. This study aims to determine (1) the effect of population on economic growth in Java Island, (2) the effect of inflation on economic growth in Java Island, (3) the effect of the human development index on economic growth in Java Island, (4) the effect of the level open unemployment on economic growth in Java Island, and (5) the effect of carbon emission levels on economic growth in Java Island.

This study uses descriptive statistical analysis methods and panel data with the Fixed Effect Model (FEM) cross-section SUR. This model was chosen as the best model based on test results in panel data. This research is a quantitative study with time series of 2012-2018 and cross-sections namely DKI Jakarta Province, West Java Province, Central Java Province, DI Yogyakarta Province, East Java Province, and Banten Province. The results of this study indicate that the population, human development index, and the level of carbon emissions have a positive and significant effect on economic growth, while the inflation rate and the level of open unemployment have a negative and significant effect on economic growth. Suggestions in this research are the need for cooperation and policies from entrepreneurs, government, and the community to increase economic growth in Java Island.

Keyword: *Population, Inflation Rate, Human Development Index, Open Unemployment Rate, Carbon Emission Levels, Economic Growth*

commit to user

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul :

**PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TINGKAT INFLASI, INDEKS
PEMBANGUNAN MANUSIA, TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA,
DAN TINGKAT EMISI KARBON TERHADAP PERTUMBUHAN
EKONOMI DI PULAU JAWA TAHUN 2012-2018**

Diajukan oleh :

Rebecca Cindy Sartika

NIM. F0116086

Diterima dan Disetujui oleh pembimbing

Pada Tanggal 10 Maret 2020

Surakarta, 11 Maret 2020

Dosen Pembimbing



Dr. Evi Gravitiani, SE, M.Si
NIP. 197306052009122001

commit to user

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TINGKAT INFLASI, INDEKS
PEMBANGUNAN MANUSIA, TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA, DAN
TINGKAT EMISI KARBON TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI
PULAU JAWA TAHUN 2012-2018**

Diajukan Oleh :

Rebecca Cindy Sartika


NIM. F0116086


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Sebelas Maret Surakarta

Pada Tanggal 08 April 2020

Susunan Tim Penguji Skripsi

1. Ketua Penguji
Dr. Suryanto, S.E., M.Si.
NIP. 197501222008121002
2. Sekretaris Penguji
Bhimo Rizky Samudro, SE, M.Si, Ph.D
NIP. 198003142006041003
3. Dosen Pembimbing
Dr. Evi Gravitiani, SE, M.Si
NIP. 197306052009122001

(.....

.....)

(.....

.....)

(.....

.....)

Disahkan Oleh
Kepala Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan



Bhimo Rizky Samudro, S.E.,MSi.,PhD
NIP. 198003142006041003

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret :

Nama : Rebecca Cindy Sartika
NIM : F0116079
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul Skripsi : Pengaruh Jumlah Penduduk, Tingkat Inflasi, Indeks Pembangunan Manusia, Tingkat Pengangguran Terbuka, dan Tingkat Emisi Karbon Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa Tahun 2012-2018

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa Skripsi yang saya buat ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan hasil jiplakan/salinan/sanduran dari karya orang lain.

Apabila ternyata dikemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa penarikan Ijazah dan pencabutan gelar sarjananya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surakarta, 11 Maret 2020

Mahasiswa



Rebecca Cindy Sartika

NIM. F0116086

vi

MOTTO

"DO THE BEST AND BE BETTER"

-Unknown



commit to user

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya, kakak saya, adik saya, dan orang-orang yang saya sayangi.

Saya juga mempersembahkan skripsi ini kepada keluarga Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT, karena hanya dengan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TINGKAT INFLASI, INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA, DAN TINGKAT EMISI KARBON TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA TAHUN 2012-2018”. Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik berupa moral maupun material. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ungkapan terima kasih yang tulus kepada:

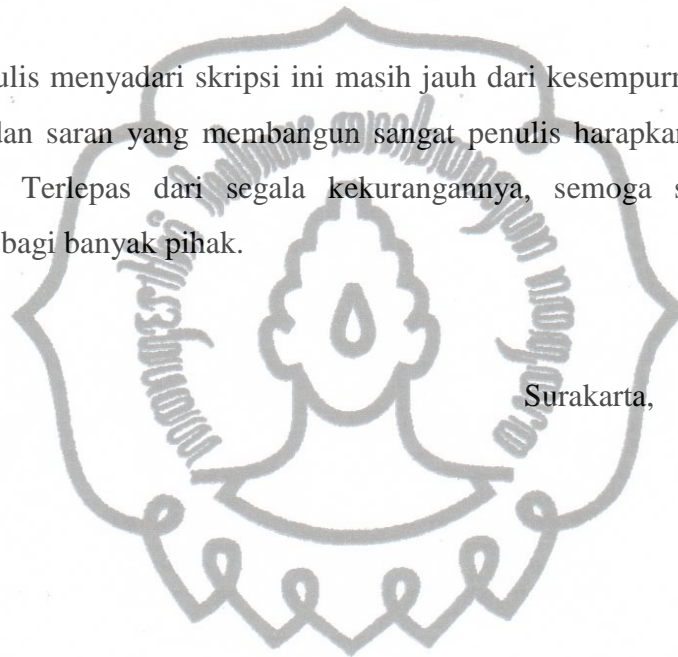
1. Bapak Prof. Drs. Djoko Suhardjanto, M.Com.(Hons)., Ph.D., Ak. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret.
2. Ibu Dr. Evi Gravitiani, SE, M. Si selaku dosen pembimbing yang telah bersedia membimbing dengan sepenuh hati.
3. Bapak Bhimo Rizky Samudro, S.E., M.Si., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan.
4. Ibu Nurul Istiqomah, SE.M.Si. selaku pembimbing akademik.
5. Dr. Suryanto, S.E., M.Si. dan Bapak Bhimo Rizky Samudro, S.E., M.Si., Ph.D. selaku tim penguji skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk menguji skripsi penulis dan memberikan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.
6. Bapak-bapak dan ibu-ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNS.
Terima kasih atas semua bimbingannya selama ini.
7. Papa, Mama, Erik di Solo, Mba Sarah dan Mas Ozi di Kalimantan yang selalu memberikan doa dan motivasi.
8. Yonika sebagai sahabat yang selalu membantu, mendukung dan saling menyemangati.
9. Teman-teman angkatan 2016, Rolina Rahardjoputri, Rifka Ashiyamawati, David Kristianto, Fahrizal Luthfi, Taufan Putra, Rifqi Adhi, Faisal Yoga

dan yang belum Penulis sebutkan yang telah menjadi tempat berkeluh kesah Penulis dalam menghadapi dunia perkuliahan, selalu menyemangati, dan memberi saran walau terkadang tidak solutif.

10. Semua pihak yang telah membantu penulisan skripsi ini serta orang-orang baik yang turut mendoakan penulis.

11. Almamaterku

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan skripsi ini. Terlepas dari segala kekurangannya, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.



Surakarta,

Penulis

Rebecca Cindy Sartika

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
ABSTRAK	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
SURAT PERNYATAAN	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	11
C. Tujuan Penelitian	11
D. Manfaat Penelitian	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
A. Kajian Teori	13
1. Pertumbuhan Ekonomi	13
2. Jumlah Penduduk	17
3. Tingkat Inflasi	19
4. Indeks Pembangunan Manusia	22
5. Pengangguran	24
6. Tingkat Emisi Karbon	27
B. Penelitian Terdahulu	29
C. Kerangka Pemikiran	36

D. Hipotesis	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
A. Ruang Lingkup Penelitian	39
B. Jenis dan Sumber Data	39
C. Definisi Operasional Variabel	40
D. Metode Analisis	42
1. Statistik Deskriptif	42
2. Analisis Regresi Data Panel	42
3. Estimasi Model Data Panel	44
4. Uji Pemilihan Teknik Estimasi	50
5. Pengujian Asumsi Struktur Varians-Kovarians Residual	54
6. Pengujian Asumsi Klasik	57
7. Uji Hipotesis	62
8. Persamaan Model Regresi Data Panel	65
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	67
A. Gambaran Umum Penelitian	67
1. Kondisi Geografis	67
2. Kependudukan	70
3. Kondisi Sosial dan Ekonomi	72
4. Kondisi Lingkungan	79
B. Analisis Deskriptif	80
C. Hasil Analisis	83
1. Uji Pemilihan Model Regresi Data Panel	83
2. Pengujian Struktur Varians-Kovarians Residual	85
3. Uji Asumsi Klasik	87
4. Analisis Regresi Data Panel	88
5. Uji Hipotesis	91
D. Pembahasan	94
BAB V PENUTUP	102

A. Kesimpulan	102
B. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN	111



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	29
Tabel 2. Pengujian Durbin-Watson: Aturan pengambilan keputusan	62
Tabel 3. Luas Daerah dan Jumlah Pulau di Pulau Jawa Tahun 2018	68
Tabel 4. Pembagian Wilayah Administratif Menurut Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2018	69
Tabel 5. Pertumbuhan Penduduk di Pulau Jawa Tahun 2012-2018	71
Tabel 6. Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa Tahun 2012-2018	73
Tabel 7. Tingkat Inflasi di Pulau Jawa Tahun 2012-2018	74
Tabel 8. Indeks Pembangunan Manusia di Pulau Jawa Tahun 2012-2018	77
Tabel 9. Tingkat Pengangguran Terbuka di Pulau Jawa Tahun 2012-2018	78
Tabel 10. Tingkat Emisi Karbon di Pulau Jawa Tahun 2012-2018	80
Tabel 11. Statistik Deskriptif	81
Tabel 12. Hasil Uji Multikolinieritas	88
Tabel 13. Ringkasan Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) dengan metode SUR	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Pertumbuhan Ekonomi Menurut Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2012-2018	2
Gambar 2.	Tingkat Inflasi Menurut Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2012-2018	5
Gambar 3.	Indeks Pembangunan Manusia Menurut Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2012-2018	6
Gambar 4.	Tingkat Pengangguran Terbuka Menurut Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2012-2018	7
Gambar 5.	Tingkat Emisi Karbon per Wilayah Tahun 2018	9
Gambar 6.	Kerangka Pemikiran	36
Gambar 7.	Peta Pulau Jawa	67
Gambar 8.	Hasil Uji Chow	84
Gambar 9.	Hasil Uji Hausman	85
Gambar 10.	Hasil Uji Normalitas	87

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pemilihan Model Terbaik	111
Lampiran 2. Pengujian Struktur Varian-Kovarian	113
Lampiran 3. Model Terpilih	114

