

**ANALISIS PERTUMBUHAN EKONOMI INDONESIA DAN
FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun oleh :

NUR AFNI ANGGRELIKA PUTRI WINATA

NIM. B300160195

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

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS DATA PANEL TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI
INDONESIA DAN FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA**

Yang ditulis oleh :

NUR AFNI ANGGRELIKA PUTRI WINATA

B300160195

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh :

Dosen Pembimbing



Muhammad Arif, S.E., MEc.Dev

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Nur Afni Anggrelika Putri Winata
NIM : B300160195
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul Skripsi : Analisis Data Panel Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Surakarta

DEWAN PENGUJI

Muhammad Arif, M.Ec.Dev.
Ketua Dewan Penguji :
Dr. Agung Riyadi, M.Si.
Anggota I Dewan Penguji :
Muhammad Anas, SE.,M.Si.
Anggota II Dewan Penguji :



Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta



(Dr. H. Syamsudin, SE., MM)

Ditetapkan di : Surakarta
Tanggal :



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura

Telp. (0271) 717417 Surakarta – 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Nur Afni Anggrelika Putri Winata
NIM : B300160195
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul Skripsi : Analisis Pertumbuhan Ekonomi Indonesia dan Faktor Faktor yang Mempengaruhinya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis atau gelar dan ijazah yang telah diberikan Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 16 Mei 2020

Pembuat Pernyataan

Nur Afni Anggrelika PW

NIM. B300160195

MOTTO

Dan Kami perintahkan kepada manusia (agar berbuat baik) kepada kedua orang tuanya. Ibunya telah mengandungnya dalam keadaan lemah yang bertambah-tambah, dan menyapihnya dalam usia dua tahun. Bersyukurlah kepada-Ku dan kepada kedua orang tuamu. Hanya kepada Aku kembalimu.

(QS. Luqman: 14)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta dan segenap pimpinan rektorat Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Syamsudin, M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ir. Maulidiah Indira Hasmarini, M.S selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Bapak Muhammad Arif, S.E, Mec.Dev selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Semua staf pengajar, administrasi, perpustakaan, keamanan, dan rumah tangga Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta

yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, dan arahan selama menempuh dunia perkuliahan.

6. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
7. Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Surakarta, 2 Mei 2020

Penulis

ABSTRAK

Nama = Nur Afni Anggrelika Putri Winata
Program Studi = Ekonomi Pembangunan
Judul = Analisis Data Panel Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi masing-masing provinsi di Indonesia selama periode 2015-2018. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang berbentuk data panel. Variabel independen yang digunakan antara lain PMDN, PMA, aglomerasi industri, jumlah tenaga kerja, dan volume ekspor. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif. Analisis regresi data panel digunakan sebagai alat analisis penelitian. Hasil analisis regresi data panel dengan *Random Effect Model* menunjukkan bahwa jumlah tenaga kerja berpengaruh positif signifikan dan PMDN berpengaruh negatif signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi masing-masing provinsi selama periode 2015-2018. PMA, aglomerasi industri, dan volume ekspor tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata Kunci : Pertumbuhan ekonomi, investasi, aglomerasi industri, tenaga kerja, ekspor

ABSTRACT

Name = Nur Afni Anggrelika Putri Winata
Study Program = Development Economics
Title = Panel Data Analysis of Indonesia's Economic Growth and Determinants.

This study aims to analyze the factors that influence the economic growth of each province in Indonesia during the 2015-2018 period. This study uses secondary data in the form of panel data. The independent variables used include PMDN, PMA, industrial agglomeration, labor force, and export volume. This research is a quantitative research with a descriptive design. Panel data regression analysis is used as a research analysis tool. The results of panel data regression analysis with the Random Effect Model show that the number of workers has a significant positive effect and PMDN has a significant negative effect on economic growth in each province during the 2015-2018 period. PMA, industrial agglomeration, and export volume do not significantly influence economic growth.

Key words : Economic growth, investment, agglomeration, labour, export

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Metodologi Penelitian	7
1.5.1 Data dan Sumber Data	7
1.5.2 Alat dan Model Analisis	7
1.6 Sistematika Pembahasan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pertumbuhan Ekonomi	9
2.1.1 Teori Pertumbuhan Ekonomi Adam Smith	10
2.1.2 Teori Pertumbuhan Ekonomi Rostow	11
2.1.3 Teori Pertumbuhan Ekonomi Solow	12
2.1.4 Teori Pertumbuhan Ekonomi Baru	13
2.2 Faktor-Faktor Penentu Pertumbuhan Ekonomi	14
2.2.1 Investasi	14
2.2.2 Aglomerasi Industri	16
2.2.3 Tenaga Kerja	17
2.2.4 Ekspor	18
2.3 Penelitian Terdahulu	21

2.4	Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN.....		27
3.1	Alat dan Model Analisis	27
3.2	Analisis Regresi Data Panel	27
3.2.1	Common Effect Model.....	30
3.2.2	Fixed Effect Model	30
3.2.3	Random Effect Model	31
3.3	Pemilihan Model Pengujian Data Panel	31
3.3.1	Uji Chow (Uji Likelihood).....	31
3.3.2	Uji Lagrange Multiplier	32
3.3.3	Uji Hausman	32
3.4	Uji Keباikan Model	33
3.4.1	Uji Eksistensi Model.....	33
3.4.2	Koefisien Determinasi.....	34
3.5	Uji Validitas Pengaruh	35
3.6	Data dan Sumber Data.....	36
3.6.1	Definisi Operasional Variabel.....	36
3.6.2	Sumber Data.....	37
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Analisis Deskriptif.....	38
4.1.1	Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi	38
4.1.2	Perkembangan Investasi	39
4.1.3	Perkembangan Jumlah Tenaga Kerja.....	40
4.1.4	Perkembangan Ekspor.....	42
4.1.5	Perkembangan Aglomerasi Industri.....	43
4.2	Hasil Estimasi.....	44
4.3	Pemilihan Metode Estimasi Terbaik	45
4.3.1	Uji Chow	45
4.3.2	Uji Hausman	46
4.4	Uji Keباikan Model	49
4.4.1	Uji Eksistensi Model.....	49
4.4.2	Koefisien Determinasi.....	49
4.5	Uji Validitas Pengaruh Variabel Independen Model Terpilih.....	50
4.6	Interpretasi Pengaruh Variabel Independen Model Terpilih.....	50

4.7	Interpretasi Ekonomi	51
4.7.1	Penanaman Modal Dalam Negeri	51
4.7.2	Penanaman Modal Asing	53
4.7.3	Tenaga Kerja	54
4.7.4	Aglomerasi Industri.....	55
4.7.5	Ekspor	56
BAB V PENUTUP.....		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		63

DAFTAR TABEL

Tabel I-1 Pertumbuhan Ekonomi Menurut Provinsi Tahun 2015-2018 (persen) ...	3
Tabel IV-1 Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Menurut Pulau/Kepulauan (persen)	38
Tabel IV-2 Total Ekspor Menurut Pulau/Kepulauan di Indonesia Tahun 2015- 2018 (juta ton).....	42
Tabel IV-3 Indeks Balasa Menurut Pulau/Kepulauan di Indonesia Tahun 2015- 2018 (persen).....	44
Tabel IV-4 Hasil Regresi Data Panel <i>Cross-Section</i>	45
Tabel IV-5 Hasil Estimasi Uji Chow	46
Tabel IV-6 Hasil Estimasi Uji Hausman.....	46
Tabel IV-7 Hasil Estimasi <i>Random Effect Model</i> (REM).....	47
Tabel IV-8 Efek dan Konstanta <i>Random Effect Model</i> (REM)	48
Tabel IV-9 Hasil Uji Validitas Pengaruh Variabel Independen.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar IV-1 Penanaman Modal Dalam Negeri Menurut Pulau/Kepulauan di Indonesia Tahun 2015-2018 (miliar rupiah)	39
Gambar IV-2 Penanaman Modal Asing Menurut Pulau/Kepulauan di Indonesia Tahun 2015-2018 (juta US\$)	40
Gambar IV-3 Jumlah Tenaga Kerja Menurut Pulau/Kepulauan di Indonesia Tahun 2015-2018 (jiwa).....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Lengkap.....	63
Lampiran 2. Common Effect Model (CEM).....	67
Lampiran 3. Fixed Effect Model (FEM).....	68
Lampiran 4. Random Effect Model (REM).....	69
Lampiran 5. Uji Chow.....	70
Lampiran 6. Uji Hausman.....	71
Lampiran 7. Efek REM.....	72