

**ANALISIS PENGARUH PDRB, JUMLAH PENDUDUK, DAN
PENDIDIKAN TERHADAP KETIMPANGAN PENDAPATAN
DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
PERIODE 2014-2019**



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Akhir Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun oleh :

RIRIN NUR INDAH SARI

B300170189

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS PENGARUH PDRB, JUMLAH PENDUDUK, DAN
PENDIDIKAN TERHADAP KETIMPANGAN PENDAPATAN
DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
PERIODE 2014-2019**

SKRIPSI

Disusun Oleh:

RIRIN NUR INDAH SARI

B300170189

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Surakarta, 16 Oktober 2021

Dosen Pembimbing



Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, Ms

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PENGARUH PDRB, JUMLAH PENDUDUK, DAN PENDIDIKAN TERHADAP KETIMPANGAN PENDAPATAN DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA PERIODE 2014-2019

Oleh:

Ririn Nur Indah Sari

B300170189

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada Hari Sabtu, 16 Oktober 2021
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, Ms ()
(Ketua Dewan Penguji)
2. Dr. Didi Purnomo, S.E., M.Si ()
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Siti Aisyah, S.E., M.Si ()
(Anggota II Dewan Penguji)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta





**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Telp (0271) 717417 Surakarta - 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ririn Nur Indah Sari
NIM : B300170189
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Judul Skripsi : Analisis Pengaruh PDRB, Jumlah Penduduk, dan Pendidikan Terhadap Ketimpangan Pendapatan di Daerah Istimewa Yogyakarta Periode 2014-2019

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 hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau geiar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batai saya terima.

Surakarta, 16 Oktober 2021

Yang membuat pernyataan,

(Ririn Nur Indah Sari)

MOTTO

“Orang-orang yang beriman dan hati mereka menjadi tenteram dengan mengingat Allah SWT”
(QS. Ar-Ra’d : 28)

“Allah SWT tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”
(QS. Al-Baqarah : 286)

“Dan bersabarlah. Sesungguhnya Allah SWT beserta orang-orang yang sabar”
(QS. Al-Anfaal : 46)

“Percayalah pada dirimu sendiri dan ketahuilah bahwa ada sesuatu di dalam dirimu yang lebih besar daripada rintangan apapun”
(Christian D. Larson)

“Jangan jadikan pendidikan sebagai alat untuk mendapatkan harta atau memperoleh uang untuk menjadi kaya. Belajarlah dengan tujuan agar tidak menjadi orang bodoh atau dibodohi orang lain”
(Ulilamrir Rahman)

“Change your thoughts and you change your world”
(Norman Vincent)

“Be a first rate version of yourself, not a second rate version of someone else”
(Judy Garland)

“Ingatlah bahwa kesuksesan selalu disertai dengan kegagalan”
(Penulis)

“Apapun hasil akhirnya jangan lupa libatkan Allah SWT dalam setiap proses”
(Penulis)

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahiim

Dengan mengucap puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan, skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, petunjuk dan kemudahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW, semoga shalawat serta salam senantiasa selalu tercurahkan.
3. Untuk diri sendiri. Terimakasih sudah berjuang, berusaha dan tetap melangkah meski banyak rintangan yang dilalui. Libatkan Allah SWT disetiap langkahmu.
4. Kedua orang tua saya yang tercinta, bapak Tumino dan tidak lupa ibukku tersayang Sukatni yang sudah membesarkan, merawat, menjaga, mendidik dengan penuh kasih sayang dan memberikan motivasi, semangat, doa disetiap langkah anaknya. Semoga anakmu ini kelak dapat membahagiakan kalian.
5. Kepada saudara dan seluruh keluarga besar tercinta yang sudah mendoakan.
6. Untuk kucingku, Milo dan Mochi. Terimakasih sudah menghiburku saat dirumah.
7. Ibu Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, Ms selaku dosen pembimbing skripsi saya, terimakasih atas semua bimbingannya selama ini, semoga Allah SWT selalu memberikan perlindungan dan keberkahan kepada ibu.
8. Ibu Siti Fatimah Nurhayati, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama masa perkuliahan.

9. Maylliana, Dian, Dilla, dan Ari yang selalu membantu, menemani dan memberi semangat untuk terus berjuang.
10. Reni Astuti teman sejak SMA yang selalu menemani dan memberikan semangat untuk terus berjuang.
11. Teman-teman Kelas C IESP dan teman seperjuangan angkatan 2017 yang sudah memberikan banyak cerita dan warna selama perkuliahan.
12. Teman-teman seperbimbingan dengan saya.
13. Kepada teman-teman organisasi HIMEPA FEB UMS, terimakasih atas suka dukanya selama satu periode serta terimakasih atas pengalaman berharganya.
14. Almamaterku yang tercinta.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah saya panjatkan ke hadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, serta kekuatan dan kebatahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul “ANALISIS PENGARUH PDRB, JUMLAH PENDUDUK, DAN PENDIDIKAN TERHADAP KETIMPANGAN PENDAPATAN DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA PERIODE 2014-2019” dengan lancar. Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi tugas dan syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, dukungan dan arahan dari berbagai pihak tertentu penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Maka dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Prof. Dr. Anton Agus Setyawan, S.E., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Eny Setyowati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, M.s selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar memberikan waktu, bimbingan dan arahan serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Siti Fatimah Nurhayati, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama masa perkuliahan.
6. Seluruh Dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan bagi penulis.

7. Seluruh pegawai dan staff Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
8. Dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu, yang telah membantu penulis dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa membalas seluruh kebaikan kalian. Aamiin Allahuma Aamiin.
9. Untuk Diri Sendiri. Terimakasih banyak sudah mau berjuang hingga saat ini. Mari terus melangkah, berjuang dan jangan mudah menyerah, perjalananmu masih panjang. Selalu andalkan Allah SWT dalam setiap prosesnya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun tentu sangat penulis harapkan dan apresiasinya. Semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalammu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, Oktober 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Metode Penelitian.....	5
F. Sistematika Pembahasan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
A.1. Ketimpangan Pendapatan	9
A.2. Produk Domestik Regional Bruto.....	12
A.3. Jumlah Penduduk	13
A.4. Pendidikan	14
A.5. Hubungan Antar Variabel.....	15
B. Penelitian Terdahulu	18
C. Kerangka Pemikiran.....	22

D. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Alat dan Model Analisis.....	24
B. Analisis Regresi Data Panel	25
C. Metode Estimasi Data Panel	26
C.1. Metode Common Effect/Pooled Least Square.....	26
C.2. <i>Fixed Effect Model (FEM)</i>	27
C.3. <i>Random Effect Model (REM)</i>	28
D. Uji Pemilihan Model.....	29
D.1. Uji Chow.....	29
D.2. Uji Hausman	30
D.3. Uji <i>Lagrange Multiplier</i>	31
E. Uji Kebaikan Model.....	31
E.3. Uji Eksistensi Model (Uji F).....	32
E.4. Koefisien Determinasi (R²)	32
F. Uji Validitas Pengaruh (Uji t)	33
G. Data dan Sumber Data	34
G.1. Definisi Operasional Variabel	34
G.2. Jenis dan Sumber Data.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
A. Analisis Deskriptif	37
A.1. Perkembangan Rasio Gini di Provinsi D.I Yogyakarta	37
A.2. Perkembangan PDRB di Provinsi D.I Yogyakarta.....	38
A.3. Perkembangan Jumlah Penduduk di Provinsi D.I Yogyakarta.....	40
A.4. Perkembangan Pendidikan di Provinsi D.I Yogyakarta	41
B. Hasil Estimasi.....	42
C. Uji Pemilihan Model Terestimasi	43
C.1. Uji Chow.....	43
C.2. Uji <i>Lagrange Multiplier</i>	44
D. Uji Kebaikan Model.....	45
D.1. Uji Eksistensi Model Terestimasi CEM	45

D.2. Interpretasi Koefisien Determinasi (R₂)	46
E. Uji Validitas Pengaruh Variabel Independen Model Terestimasi CEM....	46
F. Interpretasi Pengaruh Variabel Independen	46
G. Interpretasi Ekonomi.....	48
G.1. PDRB terhadap Ketimpangan Pendapatan	48
G.2. Jumlah Penduduk terhadap Ketimpangan Pendapatan (Rasio Gini) ..	49
G.3. Pendidikan terhadap Ketimpangan Pendapatan (Rasio Gini).....	49
BAB V PENUTUP.....	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Provinsi dengan Ketimpangan Tertinggi September 2019	3
Gambar 2. 1 Kurva Lorenz.....	10
Gambar 2. 2 Kerangka Pemikiran.....	22
Gambar 4. 1 Grafik Rasio Gini Provinsi D.I Yogyakarta.....	37
Gambar 4. 2 Grafik Produk Domestik Regional Bruto (Triliun Rupiah) Provinsi D.I Yogyakarta.....	39
Gambar 4. 3 Grafik Jumlah Penduduk (Jiwa) Provinsi D.I Yogyakarta.....	40
Gambar 4. 4 Grafik Rata-rata lama sekolah (Tahun) Provinsi D.I Yogyakarta	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Gini Ratio Provinsi D.I Yogyakarta tahun 2014-2019	3
Tabel 2. 1 Tipologi Klassen	12
Tabel 4. 1 Hasil Regresi Data Panel.....	43
Tabel 4. 2 Hasil Uji Chow.....	44
Tabel 4. 3 Hasil Uji Lagrange Multiplier.....	44
Tabel 4. 4 Model Estimasi Common Effect Model (CEM)	45
Tabel 4. 5 Hasil Uji Validasi Pengaruh Variabel Independen	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	57
Lampiran 2. Common Effect Model	58
Lampiran 3. Fixed Effect Model.....	59
Lampiran 4. Random Effect Model	60
Lampiran 5. Uji Chow.....	61
Lampiran 6. Uji Lagrange Multiplier.....	62

ABSTRAK

Ketimpangan pendapatan merupakan aspek kemiskinan yang harus diperhatikan karena pada dasarnya merupakan ukuran kemiskinan relatif, yaitu penghitungan kemiskinan berdasarkan proporsi distribusi pendapatan daerah. Ketimpangan pendapatan cenderung terjadi di negara yang baru mulai pembangunan, sedangkan untuk negara maju atau tingkat pendapatan yang lebih tinggi cenderung terdistribusi merata atau tingkat ketimpangan rendah. Dampak dari ketimpangan pendapatan dapat mempengaruhi kelangsungan pembangunan, khususnya pembangunan dibidang ekonomi. Ketimpangan pendapatan dapat diukur menggunakan indeks gini, dimana pada bulan September 2019 Provinsi D.I Yogyakarta menempati urutan ke-1 dengan nilai atau angka rasio gini tertinggi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Ratio Gini dan faktor-faktor yang mempengaruhinya di Daerah Istimewa Yogyakarta periode 2014-2019. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif. Variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah Rasio Gini, PDRB, jumlah penduduk, dan pendidikan. Analisis yang digunakan adalah regresi data panel berupa data *Cross section 5* Kabupaten/Kota di Provinsi D.I Yogyakarta dan data *time series* selama 2014-2019.

Kata kunci: Ketimpangan Pendapatan (Rasio Gini), Produk Domestik Regional Bruto, Jumlah Penduduk, Pendidikan, Analisis Regresi Data Panel.

ABSTRACT

Income inequality is an aspect of poverty that must be considered because it is basically a measure of relative poverty, namely the calculation of poverty based on the proportion of regional income distribution. Income inequality tends to occur in countries that are just starting to develop, while for developed countries or higher income levels they tend to be evenly distributed or have low levels of inequality. The impact of income inequality can affect the continuity of development, especially economic development. Income inequality can be measured using the Gini index, where in September 2019 the Province of D.I Yogyakarta ranked 1st with the highest Gini ratio value or number. This study aims to analyze the Gini Ratio and the factors that influence it in the Special Region of Yogyakarta for the period 2014-2019. This research is a quantitative study. The variables used in this study are the Gini Ratio, PDRB, population, and education. The analysis used is panel data regression in the form of Cross section 5 Regency/City data in Yogyakarta D.I Province and time series data for 2014-2019.

Keywords: *Income Inequality (Gini Ratio), Gross Regional Domestic Product, Population, Education, Panel Data Regression Analysis.*