

**ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP  
TINGKAT KEMISKINAN DI DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA TAHUN 2012-2021**

**ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF INFRASTRUCTURE ON  
POVERTY LEVEL IN THE SPECIAL REGION OF  
YOGYAKARTA PERIOD 2012-2021**



Oleh

**ANNISA BELLA AMALLIA**

**20190430233**

**PROGRAM STUDI EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2023**

**ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP  
TINGKAT KEMISKINAN DI DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA TAHUN 2012-2021**

**ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF INFRASTRUCTURE ON  
POVERTY LEVEL IN THE SPECIAL REGION OF  
YOGYAKARTA PERIOD 2012-2021**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh

**ANNISA BELLA AMALLIA**

**20190430233**

**PROGRAM STUDI EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2023**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Annisa Bella Amallia

Nomor Mahasiswa : 20190430233

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul **“ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP TINGKAT KEMISKINAN DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2012-2021”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 22 Februari 2023



Annisa Bella Amallia

## **MOTTO**

“Karena sesungguhnya setelah kesulitan pasti ada kemudahan”.

(QS. Al-Insyirah: 5)

“Ketika kamu diberi kemampuan untuk membantu orang lain, lakukan dengan hati yang bahagia dan penuh rasa syukur”

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai titik ini, yang akhirnya skripsi ini bisa selesai di waktu yang tepat.

Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Ayah dan Ibu, Sugiyanto dan Marginah terimakasih atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini.
2. Bapak Ahmad Ma'ruf, S.E., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi saya yang selalu memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini, sehingga sesuai dan selalu memotivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Sahabat SMP, Endah Wibowo Budi Prasetyani yang sudah memberikan kritik, saran, masukan, dan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
4. Teman-teman seperjuangan, Canon Rama Yudha, Muhammad Affandi Khusnan, Hanindha Wiyasa, Hafizh Dwi Febrianto, Chaesar Afief Setya Budi, Melynia Kartika Ardiani, dan Derit Rafensi yang selalu ada dan memberikan masukan serta bantuan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Semua teman-teman Ekonomi 2019.

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, karunia dan rahmat dalam penulisan skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh Infrastruktur terhadap Tingkat Kemiskinan di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2012-2021”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengambil topik ini dengan harapan dapat memberikan manfaat dan masukan bagi pemerintah dalam pengambilan kebijakan dan memberikan ide pengembangan bagi peneliti selanjutnya.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Gunawan Budiyo, M.P. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Prof. Rizal Yaya, S.E., M.Sc., Ph.D., Ak., CA., CRP. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah.
3. Ibu Prof. Dr. Endah Saptutyingsih, S.E., M.Si. selaku Ketua Prodi Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Ahmad Ma'ruf, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan penuh kesabaran telah memberikan masukan, arahan, serta bimbingan selama proses penyelesaian skripsi ini.

5. Seluruh dosen Program Studi Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
6. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan memberikan dorongan kepada penulis hingga dapat menyelesaikan studi.
7. Teman-teman yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini.oleh karena itu, kritik, saran, dan pengembangan penelitian selanjutnya sangat diperlukan untuk kedalaman karya tulis dengan topik ini.

Yogyakarta, 22 Februari 2023



Annisa Bella Amallia

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>B. Batasan Masalah .....</b>	<b>9</b>
<b>C. Rumusan Masalah .....</b>	<b>10</b>
<b>D. Tujuan Penelitian.....</b>	<b>10</b>
<b>E. Manfaat Penelitian.....</b>	<b>11</b>
<b>BAB II.....</b>	<b>12</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>12</b>
<b>A. Landasan teori.....</b>	<b>12</b>
1. Kemiskinan.....	12
2. Infrastruktur.....	21
3. Pembangunan Ekonomi.....	24
4. Hubungan Infrastruktur dengan Pembangunan Ekonomi.....	25
<b>B. Penelitian Terdahulu .....</b>	<b>26</b>
<b>C. Hipotesis.....</b>	<b>33</b>
<b>D. Kerangka Pemikiran .....</b>	<b>34</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>38</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
<b>A. Objek Penelitian.....</b>	<b>38</b>
<b>B. Jenis Data.....</b>	<b>38</b>
<b>C. Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>38</b>
<b>D. Definisi Operasional Variabel.....</b>	<b>39</b>
1. Definisi Variabel Penelitian .....	39
2. Alat Ukur Penelitian.....	41
<b>E. Uji Hipotesis dan Analisis Data .....</b>	<b>41</b>
1. Analisis Regresi Data Panel .....	41
2. Pemilihan Metode Pengujian Data.....	44



<b>F. Uji Asumsi Klasik</b> .....	46
1. Uji Multikolinearitas .....	46
2. Uji Heteroskedastisitas .....	47
<b>BAB IV</b> .....	<b>48</b>
<b>GAMBARAN UMUM PENELITIAN</b> .....	<b>48</b>
<b>A. Karakteristik Wilayah</b> .....	48
<b>B. Tingkat Kemiskinan</b> .....	49
<b>C. Infrastruktur Jalan</b> .....	51
<b>D. Infrastruktur Listrik</b> .....	53
<b>E. Infrastruktur Air Bersih</b> .....	55
<b>F. Infrastruktur Pendidikan</b> .....	57
<b>BAB V</b> .....	<b>60</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>60</b>
<b>A. Analisis Model Data Panel</b> .....	60
<b>B. Pemilihan Model Regresi Data Panel</b> .....	61
1. Uji Chow .....	61
2. Uji Hausman .....	62
<b>C. Hasil Estimasi Model Regresi Data Panel</b> .....	63
<b>D. Uji Kualitas Data</b> .....	64
1. Uji Heteroskedastisitas .....	64
2. Uji Multikolinearitas .....	65
<b>E. Uji Statistik</b> .....	66
1. Uji T .....	66
2. Uji F .....	68
3. R-Squared .....	68
<b>F. Uji Teori (Interpretasi Hasil)</b> .....	68
1. Pengaruh Panjang Jalan terhadap Tingkat Kemiskinan .....	69
2. Pengaruh Jumlah Pelanggan Listrik terhadap Tingkat Kemiskinan .....	70
3. Pengaruh Volume Air Bersih Didistribusikan terhadap Tingkat Kemiskinan .....	72
4. Pengaruh Jumlah Gedung Sekolah terhadap Tingkat Kemiskinan .....	73
<b>BAB VI</b> .....	<b>76</b>
<b>SIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN</b> .....	<b>76</b>
<b>A. Simpulan</b> .....	76
<b>B. Keterbatasan Peneliti</b> .....	77
<b>C. Saran</b> .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>84</b>

## DAFTAR TABEL

2.1. Penelitian Terdahulu.....	27
2.2. Ringkasan Penelitian Terdahulu terkait dengan Hubungan Antar Variabel ..	37
4.1. Pembagian Wilayah Menurut Kabupaten/Kota Provinsi D.I Yogyakarta .....	49
4.2. Persentase Penduduk Miskin Kabupaten/Kota di DIY .....	50
4.3. Panjang Jalan Kabupaten Menurut Kondisi Jalan Kabupaten/Kota di DIY ..	52
4.4. Jumlah Pelanggan Listrik Menurut Kabupaten/Kota di DIY .....	54
4.5. Volume Air Disalurkan Menurut Kabupaten/Kota di DIY .....	55
4.6. Jumlah Gedung Sekolah Menurut Kabupaten/Kota di DIY .....	58
5.1. Hasil Estimasi Model <i>Fixed Effect</i> dan <i>Random Effect</i> .....	60
5.2. Uji <i>Chow</i> .....	62
5.3. Uji <i>Hausman</i> .....	62
5.4. Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i> .....	63
5.5. Uji Heteroskedastisitas .....	65
5.6. Uji Multikolinearitas .....	66
5.7. Hasil Uji T .....	67

## DAFTAR GAMBAR

1.1. Grafik Tingkat Kemiskinan di Indonesia.....	3
1.2. Grafik Tingkat Kemiskinan Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2022.....	4
1.3. Grafik Perbandingan Tingkat Kemiskinan DIY dengan Indonesia .....	6
2.1. Lingkaran Setan Kemiskinan.....	17
2.2. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	37
4.1. Rasio Volume Air Didistribusikan Menurut Pelanggan Di DIY .....	56
4.2. Rasio Jumlah Gedung Sekolah Menurut Jenjang Pendidikan di DIY .....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

A. Data Penelitian .....	85
B. <i>Common Effect Model</i> .....	87
C. <i>Fixed Effect Model</i> .....	88
D. <i>Random Effect Model</i> .....	89
E. Uji <i>Chow</i> .....	90
F. Uji <i>Hausman</i> .....	91
G. Uji Hetersokedastisitas.....	92
H. Uji Multikolinearitas .....	93