

**ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP  
PERTUMBUHAN EKONOMI DI SULAWESI TENGAH**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**Fira Wahyuni**

**1900010119**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1  
dalam Bidang Ilmu Ekonomi Pembangunan

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP  
PERTUMBUHAN EKONOMI DI SULAWESI TENGAH**

Diajukan Oleh:

**Fira Wahyuni**

**1900010119**

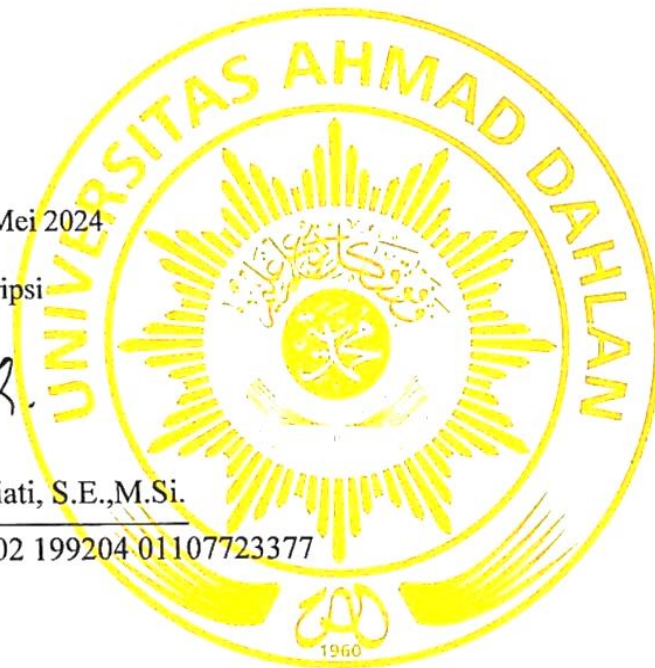
Yogyakarta, 16 Mei 2024

Pembimbing Skripsi



Lestari Sukarniati, S.E.,M.Si.

NIPM.19670602 199204 01107723377



**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP  
PERTUMBUHAN EKONOMI DI SULAWESI TENGAH**

Diajukan Oleh:


**Fira Wahyuni**

**1900010119**


Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahamd Dahlan

Yogyakarta 2024


Yang Terdiri Dari  
Ketua Penguji

  
Nurul Azizah Az Zakriyyah, S.E., M.Sc.  
NIPM.19921012 201908 0111338018

Anggota Tim  
Penguji 1

  
Rifki Khoirudin, S.E., M.Ec.Dev., MAPPI(Cert.)  
NIPM. 19840404 201409 1110987592


Anggota Tim  
Penguji 2

  
Lestari Sukarniati, S.E.,M.Si.  
NIPM.19670602 199204 0110723377



Mengetahui,

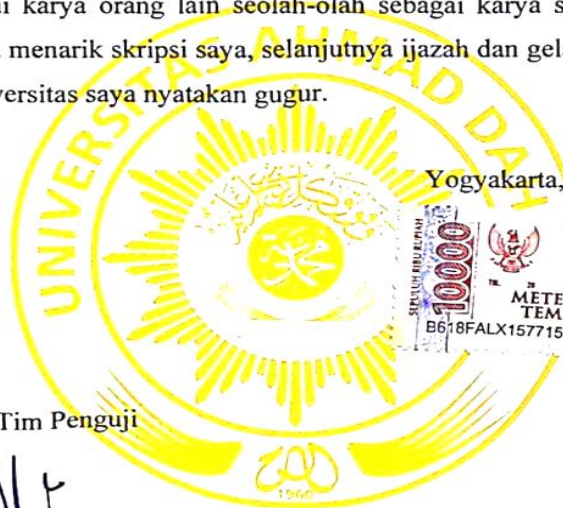
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Ahmad Dahlan

  
Dr.Dini Yuniarti,S.E., M.Si.,CIQnR.  
NIPM. 1970062 199601 0110784345

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini dengan judul “*Analisi Pengaruh Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Sulawesi Tengah*” ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan di daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan hal-hal tersebut di atas yakni mengakui karya orang lain seolah-olah sebagai karya saya sendiri maka dengan ini saya menarik skripsi saya, selanjutnya ijazah dan gelar yang telah saya terima dari universitas saya nyatakan gugur.



Yogyakarta,

2024

Menyatakan



Lestari Wahyuni  
1900010119

Saksi 1, Ketua Tim Penguji

Nurul Azizah Az Zakiyyah, S.E., M.Sc.  
NIPM.19921012 201908 0111380018

Saksi 2, Anggota Tim Penguji

Rifki Khoirudin, S.E., M.Ec.Dev. MAPPI (Cert.)  
NIPM. 19840404 201409 1110987592

Saksi 3, Anggota Tim Penguji

Lestari Sukarniati, S.E., M.Si.  
NIPM.19670602 199204 0110723377

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fira Wahyuni  
NIM : 1900010119  
Email : fira1900010119@webmail.uad.ac.id.  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Judul Tugas Akhir : **Analisis Pengaruh Infrastruktur Terhadap  
Pertumbuhan Ekonomi Di Sulawesi Tengah**

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik, pembimbing skripsi dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 2024



Fira Wahyuni  
1900010119

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fira Wahyuni

NIM : 1900010119

Email : [fira1900010119@webmail.uad.ac.id](mailto:fira1900010119@webmail.uad.ac.id).

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Judul Tugas Akhir : **Analisis Pengaruh Infrastruktur Terhadap  
Pertumbuhan Ekonomi Di Sulawesi Tengah**

Dengan ini menyerahkan hak sepenuhnya kepada perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengataur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut:

Saya (mengizinkan/~~tidak mengizinkan~~)\* karya tersebut diunggah ke dalam Repository Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui  
Pembimbing



Lestari Sukarniati, S.E.,M.Si.  
NIPM.19670602 199204 01107723377

Yogyakarta, 2024  
Penulis



Fira Wahyuni  
1900010119

## **MOTTO**

Niat baik dan doa yang ikhlas akan membawa kita pada jawaban yang disediakan

Allah untuk kita

Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan {QS.Al-Insyirah ayat 6}

## **PERSEMBAHAN**

*Tugas akhir ini penulis mempersembahkan untuk:*

*Progran Studi Ekonomi Pembangunan*

*Fakultas Agama Islam*

*Universitas Ahmad Dahlan*



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT atas karunia dan ridhonya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitiannya dengan baik. Penelitian ini yang berjudul “ Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi di Sulawesi Tengah. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan sebagai tugas akhir guna memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi dari Prodi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini saya selaku penulis banyak mendapatkan banyak saran, masukan beserta bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Muchlas, M.T., Selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ibu Dr. Dini Yuniarti, S.E., M.Si., CIQnR. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan.
3. Bapak Rifki Khoirudin, S.E., M.Ec.Dev., MAPPI Cert. Selaku Ketua Program Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan.
4. Bapak Mahrus Lutfi Adi Kurniawan, S.E., M.E Selaku Dosen Pembimbing Akademik Ekonomi Pembangunan Universitas Ahmad Dahlan.
5. Ibu Lestari Sukarniati, S.E., M.Si Selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak masukan, bimbingan, dan juga dukungan selama penyusunan skripsi ini hingga selesai.

6. Seluruh dosen dan staf kariawan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan atas ilmu dan pelayanan yang telah diberikan.
7. Kedua orang tua hebat bapak Ridwan M Idris dan Ibu Hestina S yang memberikan banyak doa, dukungan selama ini serta tidak perna menuntut apapun dari penulis serta kasih sayang yang senantiasa dicurahkan semoga senantiasa sehat selalu untuk mama dan puang.
8. Keluarga besar penulis terutama Nenek yang yang penuh doa dan kasih sayang dalam menyemangati penulis.
9. Muh Fiqran Hidayat yang senantiasa menyemangati dan mendorong penulis menyelesaikan skripsi serta segala perhatian yang diberikan.
10. Dan teman-teman penulis SD,MTS,SMA serta teman-teman kelas C prodi ekonomi dan seluruh mahasiswa Ep angkatan 201, teman teman penulis lainnya serta pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masi jauh dari kata sempurna dalam penulisan Skripsi ini, Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala skritik dan saran yang dapat memberikan masukan dan membangun demi menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapar bermanfaat bagi pembaca dan penulis lainnya.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT</b> .....	iv
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>ABSTRAK</b> .....	xiv
<b>ABSTRACT</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	21
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	21
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	22
<b>2.3 Tinjauan Pustaka</b> .....	22
2.1.1 Pertumbuhan Ekonomi.....	22
2.1.2 Infrastruktur .....	30
2.1.3 Infrastruktur Listrik.....	36
2.1.4 Infrastruktur Air .....	38
2.1.5 Infrastruktur Pendidikan .....	40
2.1.6 Infrastruktur Kesehatan.....	42
<b>2.2 Penelitian Terdahulu</b> .....	45
<b>2.3 Hubungan Antar Variabel Dan Hipotesis</b> .....	52
<b>2.4 Kerangka Berfikir</b> .....	55
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	56
<b>3.1 Desain Penelitian</b> .....	56
1. Jenis penelitian.....	56

2. Jenis Investigasi .....	56
3. Intervensi Penelitian.....	56
4. <i>Setting</i> Penelitian .....	57
5. Dimensi Waktu .....	57
<b>3.2 Definisi Operasional Dan Pengukuran Variabel.....</b>	<b>57</b>
<b>3.3 Teknik Analisis Data.....</b>	<b>58</b>
1. Analisis Statistik Deskriptif .....	59
2. Persamaan Model.....	59
3. Estimasi Regresi Data Panel .....	60
4. Pemilihan Model (Teknik Estimasi) Regresi Data Panel.....	63
5. Pengujian Asumsi Klasik.....	65
6. Uji Kelayakan ( <i>Goodness of Fit</i> ) Model Regresi Data Panel .....	67
7. Uji Z.....	70
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>71</b>
<b>4.1 Hasil Deskripsi Variabel Penelitian.....</b>	<b>71</b>
<b>4.2 Hasil Estimasi Regresi Data Panel .....</b>	<b>72</b>
1. Uji spesifikasi Model Regresi Data Panel.....	73
2. Hasil Analisis Pemilihan Model Terbaik .....	75
3. Model Terbaik.....	76
4. Uji Asumsi Klasik.....	78
5. Uji Z.....	80
6. Pengujian Hipotesis .....	82
<b>4.2 PEMBAHASAN .....</b>	<b>83</b>
a. Pengaruh variabel Listrik Dengan PDRB .....	83
b. Pengaruh Variabel Air dengan PDRB .....	84
c. Pengaruh Variabel Pendidikan dengan PDRB .....	85
d. Pengaruh Variabel Kesehatan dengan PDRB .....	86
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>88</b>
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>88</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>89</b>
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>90</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>94</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1</b> Laju Pertumbuhan PDRB.....	7
<b>Tabel 1. 2</b> PDRB Menurut Lapangan Usaha.....	9
<b>Tabel 1. 3</b> Pelanggan Listrik .....	14
<b>Tabel 1. 4</b> Air Bersih Yang Disalurkan.....	15
<b>Tabel 1. 5</b> Jumlah Sekolah,Guru dan Murid Sekolah Menengah Umum.....	16
<b>Tabel 1. 6</b> Jumlah Fasilitas Kesehatan .....	18
<b>Tabel 2. 1</b> Penelitian Terdahulu .....	45
<b>Tabel 3. 1</b> Definisi Oprasional Variabel .....	58
<b>Tabel 4. 1</b> Hasil Statistik Deskriptif .....	71
<b>Tabel 4. 2</b> Hasil Uji Regresi Data Panel.....	73
<b>Tabel 4. 3</b> Estimasi hasil Uji Chow.....	73
<b>Tabel 4. 4</b> Estimasi Hasil Uji Hausman .....	74
<b>Tabel 4. 5</b> Estimasi Uji Legrange Multiplier.....	75
<b>Tabel 4. 6</b> Pemilihan Model .....	76
<b>Tabel 4. 7</b> Model Terbaik.....	76
<b>Tabel 4. 8</b> Hasil Uji Multikolinearitas.....	79
<b>Tabel 4. 9</b> Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	79
<b>Tabel 4. 10</b> Uji Autokorelasi .....	80
<b>Tabel 4. 11</b> Uji Z .....	80
<b>Tabel 4. 12</b> Uji Apriori.....	82
<b>Tabel 4. 13</b> Uji Koefisien Determinasi (R <sup>2</sup> ) .....	83

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar 1** Kerangka Berfikir ..... 55

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI SULAWESI TENGAH**

**Fira Wahyuni**

Universitas Ahmad Dahlan

Infrastruktur perekonomian adalah rangkaian fasilitas fisik dan sistem yang mendukung kegiatan ekonomi suatu negara, wilayah, atau komunitas. infrastruktur perekonomian merupakan fondasi penting yang memungkinkan pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan. pertumbuhan ekonomi terus meningkat di pulau sulawesi, jadi sewajarnya pertumbuhan ini berdampak baik terhadap penyediaan infrastruktur di pulau sulawesi terkhususnya Sulawesi Tengah, tetapi terlihat bahwa infrastruktur di pulau sulawesi mengalami penurunan setiap tahunnya dari bentuk ketersediaan air bersih, sarana listrik serta pendidikan dan kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh dari masing masing faktor di atas terhadap pertumbuhan ekonomi di Sulawesi Tengah.

Penelitian ini menggunakan alat analisis stata, pendekatan analisis yang digunakan adalah *random effect models*. Data pada penelitian ini bersumber dari sumber-sumber resmi, seperti Badan Pusat Statistik (BPS), dan jurnal-jurnal penelitian terdahulu. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel listrik berpengaruh negatif tidak signifikan terhadap PDRB di sulawesi tengah, sedangkan variabel air berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB di sulawesi tengah, dan variabel pendidikan berpengaruh negatif tidak signifikan terhadap PDRB, sedangkan variabel kesehatan berpengaruh positif tetapi tidak signifikan terhadap PDRB, kurun waktu penelitian ini adalah tahun 2010-2022.

*Kata kunci: PDRB, Listrik, Air, Pendidikan Dan Kesehatan*

## **ABSTRACT**

### **Analysis Of The Effect Of Infrastructure On Economic Growth In Central Sulawesi**

**Fira Wahyuni**

Universitas Ahmad Dahlan

Economic infrastructure is a series of physical facilities and systems that support the economic activities of a country, region, or community. Economic infrastructure is an important foundation that enables sustainable economic growth. Economic growth continues to increase on the island of Sulawesi, so naturally this growth has a good impact on the provision of infrastructure on the island of Sulawesi, especially Central Sulawesi, but it appears that infrastructure on the island of Sulawesi has decreased every year in the form of clean water availability, electricity facilities and education and health. This study aims to see the effect of each of the above factors on economic growth in Central Sulawesi.

This research uses Stata analysis tool, the analysis approach used is random effect models. The data in this study were sourced from official sources, such as the Central Bureau of Statistics (BPS), and previous research journals. The results of this study indicate that the electricity variable has a negative and insignificant effect on GRDP in Central Sulawesi, while the water variable has a positive and significant effect on GRDP in Central Sulawesi, and the education variable has a negative and insignificant effect on GRDP, while the health variable has a positive but insignificant effect on GRDP, the period of this study is 2010-2022.

**Keywords:** GRDP, Electricity, Water, Education and Health