

**PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PDRB DI PROVINSI
JAWA TENGAH TAHUN 2013 -2017: ANALISIS DATA PANEL**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan
Program Studi Strata 1 pada Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta



Disusun Oleh :
RIA ESTI RACMATIA
B300150070

**ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PDRB DI PROVINSI
JAWA TENGAH TAHUN 2013-2017: ANALISIS DATA PANEL**

SKRIPSI

Oleh:

RIA ESTI RACMATIA

B300150070

Telah di periksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing



Muhammad Anas, SE., M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PDRB DI PROVINSI
JAWA TENGAH TAHUN 2013-2017: ANALISIS DATA PANEL**

Oleh:

RIA ESTI RACMATIA

B300150070

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada Hari Jum'at, 23 Agustus 2019

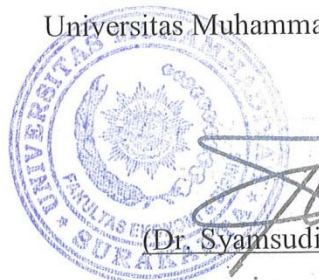
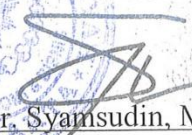
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji :

1. **Muhammad Anas, SE., M.Si.** ()
(Ketua Dewan Penguji)
2. **Muhammad Arif, SE.Mec.Dev** ()
(Anggota I Dewan Penguji)
3. **Dr. Daryono Soebagiyo, MEd** ()
(Anggota II Dewan Penguji)

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Surakarta


()
(Dr. Syamsudin, MM.)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Sukoharjo,
Telp. 0271, 717417 ext 3427, 3229 Surakarta 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : **RIA ESTI RACMATIA**

NIM : **B300150070**

Program Studi : **Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan**

Judul Skripsi : **PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PDRB DI PROVINSI
JAWA TENGAH TAHUN 2013-2017: ANALISIS DATA PANEL**

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 oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 23 Agustus 2019
Yang membuat pernyataan,

RIA ESTI RACMATIA

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS. Asy Syarh:5)

“ Barang siapa yang menempuh suatu jalan untuk menuntut ilmu, Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga”

(H.R Muslim)

“Komitmen terbesarmu harus selalu dengan dirimu sendiri”

(Bridget Devoue)

“Kau tak akan pernah mampu menyebrangi lautan sampai kau berani berpisah dengan daratan”

(Christoper Colombus)

“Tutunlah ilmu walaupun sampai ke Negri cina, sesungguhnya menuntut ilmu adalah wajib atas tiap-tiap muslim. Dan selagi mereka (orangtua mu) masih hidup mintalah doanya, karena ridho orangtua merupakan ridha allah ”

(Kakak)

Janganlah pernah menyerah ketika kita masih mampu berusaha lagi. Tidak ada kata berakhir sampa kita berhenti mencoba.

(Penulis)

Skripsi ini kupersembahkan untuk kedua orangtua dan kakakku yang tercinta yang selalu mendukung serta nasihatnya yang menjadi jembatan perjalanan hidupku

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim

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

1. Allah SWT, yang selalu memberi kemudahan, kesehatan, rahmat, dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Bapak Siswandi dan ibu Trimuryati tercinta atas kasih sayang, motivasi, nasehat dalam setiap langkah usaha saya, pengorbanan dan doa yang tidak pernah terputus.
3. Untuk bapak Muhammad Anas, S.E., M.Si pembimbing skripsi saya, terima kasih banyak saya sudah diajari, saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari bapak.
4. Kakak tersayang mbak Tsaniya Ubaidah S.A yang telah mengisi kekosonganku dan senantiasa memberi bantuan, dukungan dan semangat.
5. Dan buat Bagus yang telah ikut serta membantu saya untuk menyelesaikan skripsi dan memberi semangat untuk saya.
6. Teman saya Yunda, yang selalu memberi bantuan, dukungan, motivasi, nasehat dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
7. Teman-Teman yang ada slalu buat saya yaitu Uswa, Heni, Jovita yang sudah menyemangati dan menasehati untuk mengerjakan skripsi ini dengan semangat.

8. Teman-teman satu angkatan dan sahabat sahabatku, Tika, Annisa, Yuspay, Clara yang selalu memberi motivasi selama 4 tahun menjalani masa perkuliahan, temen seperjuangan skripsi Wiwit dan Luluk makasih sudah mengajari dan membantuku dalam menulis skripsi ini.
9. Semua pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Terimakasih atas doa dan motivasi yang telah diberikan keluarga besar dan orang –orang terdekat, berkat kalian semua skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga hal-hal baik selalu menyertai kita. *Aamiin*

ABSTRAK

Infrastruktur dinilai penting karena merupakan salah satu bentuk modal dan digunakan untuk peningkatan produktivitas tenaga kerja sebagai sarana pendukung. Infrastruktur merupakan salah satu indikator tolak ukur pertumbuhan ekonomi. Namun masih banyak masalah yang dialami di negara kita khususnya mengenai ketidakmerataan ekonomi, kualitas yang rendah, dan sebagainya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis seberapa besar pengaruh pendidikan, kesehatan, jalan, tenaga kerja dan belanja modal terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Jawa Tengah. Kondisi pertumbuhan ekonomi di Provinsi Jawa Tengah mengalami penurunan. Hal ini dapat dilihat dari tingkat infrastruktur dan belanja modal yang menurun. Data diolah menggunakan analisis data panel dengan model regresi *fixed effect*. Hasil dari penelitian ini bahwa pendidikan, kesehatan, tenaga kerja dan belanja modal berpengaruh signifikan. Namun jalan tidak berpengaruh signifikan.

Kata Kunci : Pertumbuhan Ekonomi, Infrastruktur, Tenaga Kerja, dan Belanja Modal, Data Panel, *Fixed Effect Model*

ABSTRACT

Infrastructure is a important aspect because it is a form of capital and is used to increase labor productivity as a means of support. Infrastructure is one of indicator of economic growth. But there are still many problems experienced in our country, especially regarding economic inequality, poor quality, and some of them. This study aims to analyze how much influence education, health, roads, labor and capital expenditure has on economic growth in Central Java Province. The condition of economic growth in Central Java Province has decreased. This can be seen from the level of infrastructure and, declining capital expenditure. Data were processed using panel data analysis with fixed effect regression models. The results of this study indicate that education, health, labor and capital expenditure have a significant effect. But the road has no significant effect.

Keywords: Economic Growth, Infrastructure, Labor, and Capital Expenditures, Data Panel, Fixed Effect Model

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR GRAFIK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Kegunaan Penelitian.....	7
E. Sistematika Penulisan Skripsi.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
1. Pertumbuhan Ekonomi	9
2. Teori Pertumbuhan Ekonomi Solow	11
B. Penelitian Terdahulu	21
C. Kerangka Pemikiran Teoritis	32
D. Hipotesis Penelitian.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
A. Definisi Operasional Variabel	35
B. Jenis dan Sumber Data	36
C. Metode Pengumpulan Data	37
D. Metode Analisis	37

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
A. Perkembangan Data Variabel	44
B. Hasil Estimasi	51
D. Uji Kebaikan Model Terpilih	55
E. Interpretasi Variabel Independen Model Terpilih.....	58
F. Interpretasi Ekonomi	59
BAB V PENUTUP	63
A. Kesimpulan dan Saran.....	63
B. Keterbatasan Penelitian	65
DAFTAR PUSTAKA	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perkembangan Beberapa Indikator Infrastruktur Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013-2017	4
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	26
Tabel 4.1 Perkembangan Jumlah Penduduk, Jumlah Sekolah dan Rata-rata Lama Sekolah Provinsi Jawa Tengah	46
Tabel 4.2 Perkembangann Jumlah Rumah Sakit dan Puskesmas Provinsi Jawa Tengah	47
Tabel 4.3 Perkembangan Panjang Jalan Provinsi Jawa Tengah	48
Tabel 4.4 Perkembangan Jumlah Pekerja Provinsi Jawa Tengah	50
Tabel 4.5 Perkembangan Belanja Modal Provinsi Jawa Tengah (Miliar Rupiah)	51
Tabel 4.6 Hasil Regresi Data Panel.....	52
Tabel 4.7 Hasil Uji Chow.....	52
Tabel 4.8 Hasil Uji Hausman	53
Tabel 4.9 Hasil Estimasi Fixed Effect Model	54
Tabel 4.10 Hasil Uji-t Pengaruh Variabel Independen	58
Tabel 4.11 Pertumbuhan Panjang Jalan	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Investasi, Penyusutan dan Steady State.....	16
Gambar 2.4 Perubahan Output Akibat Peningkatan Belanja Infrastruktur	17

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1 Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa Tengah.....	2
Grafik 4.1 Perkembangan Jumlah PDRB Harga Konstan Provinsi Jawa Tengah	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data dalam Variabel

Lampiran 2. Hasil Olah Data

Lampiran 3. Efek dan Konstanta *Cross Section*