

**ANALISIS PENGARUH DANA PERIMBANGAN DAN
PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA TAHUN 2014-2018**



Skripsi

**Diajukan untuk Melengkapi Tugas dan Memenuhi Persyaratan Mencapai
Gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta**

Oleh :

Nattasha Maureen Andreina

F0116073

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA
2020**

**ANALISIS PENGARUH DANA PERIMBANGAN DAN
PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA TAHUN 2014-2018**



Skripsi

**Diajukan untuk Melengkapi Tugas dan Memenuhi Persyaratan Mencapai
Gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta**

Oleh :

Nattasha Maureen Andreina

F0116073

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul :

Analisis Pengaruh Dana Perimbangan dan Pembangunan Infrastruktur terhadap
Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia Tahun 2014-2018

Diajukan oleh :

NATTASHA MAUREEN ANDREINA

F0116073

Disetujui dan diterima oleh pembimbing

Pada tanggal 28 Agustus 2020

Surakarta, 28 Agustus 2020

Dosen Pembimbing



Bhimo Rizky Samudro., S.E., M.Si., Ph.D

NIP. 198003142006041003

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**ANALISIS PENGARUH DANA PERIMBANGAN DAN
PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA TAHUN 2014-2018**

Diajukan oleh :

NATTASHA MAUREEN ANDREINA

NIM. F0116073

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Sebelas Maret Surakarta
Pada tanggal 15 September 2020

Susunan Tim Penguji

1. Ketua Penguji
Drs. Sutanto, M.Si
NIP. 195611291986011001 (.....)
2. Sekretaris Penguji
Lely Ratwianingsih, S.E., M.Sc
NIP. 1983072220130201 (.....)
3. Dosen Pembimbing
Bhimo Rizky Samudro, S.E., M.Si., PhD
NIP. 198003142006041003 (.....)

Disahkan oleh
Kepala Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan

Bhimo Rizky Samudro, S.E., M.Si., PhD
NIP. 198003142006041003

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret :

Nama : Nattasha Maureen Andreina
NIM. : F0116073
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Dana Perimbangan dan Pembangunan Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia Tahun 2014-2018

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa Skripsi yang saya buat ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan hasil tiplakan/salinan/sanduran dari karya orang lain.

Apabila ternyata dikemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa penarikan Ijazah dan pencabutan gelar sarjananya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 31 Agustus 2020



Nattasha Maureen Andreina
NIM. F0116073

HALAMAN MOTTO

*“Even if we part ways with our own dreams.
all of it will be the pieces of the puzzle called “LIFE”*

—Way—

“Hope is a dream that will not fall a sleep.”

—Cho Kyuhyun—

“You are never too old to set another goal or to dream a new dream.”

—C.W. Lewis—

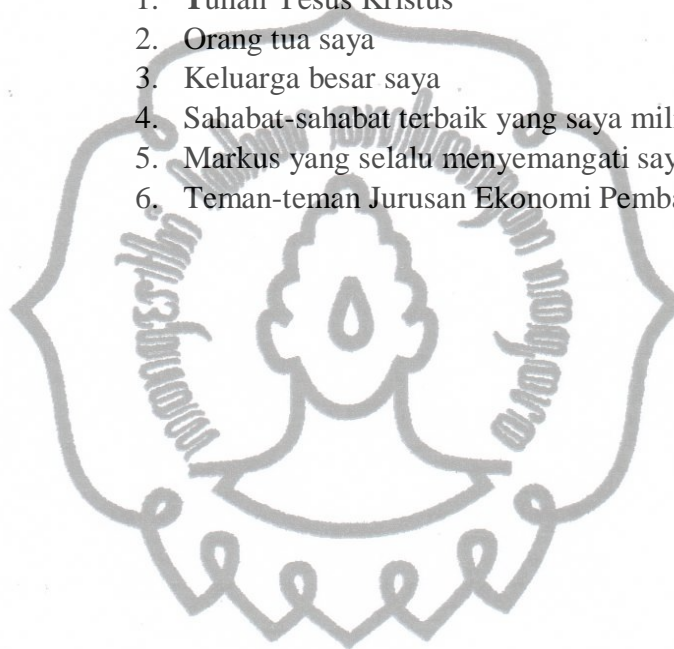
“Sebab itu, janganlah kamu khawatir akan hari besok, karena hari besok mempunyai kesusahannya sendiri. Kesusahan sehari cukuplah untuk sehari.”

—Matius 6:34—

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini kupersembahkan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus
2. Orang tua saya
3. Keluarga besar saya
4. Sahabat-sahabat terbaik yang saya miliki
5. Markus yang selalu menyemangati saya
6. Teman-teman Jurusan Ekonomi Pembangunan.



ABSTRAK**ANALISIS PENGARUH DANA PERIMBANGAN DAN PEMBANGUNAN
INFRASTRUKTUR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI
INDONESIA TAHUN 2014-2018****NATTASHA MAUREEN ANDREINA****F0116073**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh dana perimbangan dan pembangunan infrastruktur terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia baik secara parsial maupun simultan. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan data sekunder yang terdiri dari 32 provinsi dan di estimasi menggunakan panel data. Variabel dependen yang digunakan adalah PDRB sedangkan variabel independen terdiri dari panjang jalan, konsumsi listrik, Dana Alokasi Umum dan Dana Bagi Hasil selama periode tahun 2014-2018. Metode pendekatan yang digunakan untuk mengestimasi model regresi ini adalah *fixed effect model*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa infrastruktur listrik, Dana Alokasi Umum dan Dana Bagi Hasil berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia, sedangkan infrastruktur jalan tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia.

**Kata Kunci : Pertumbuhan Ekonomi, Infrastruktur, Dana Alokasi Umum,
dan Dana Bagi Hasil**

ABSTRACT***THE INFLUENCE OF BALANCING FUND AND INFRASTRUCTURE
DEVELOPMENT ON ECONOMIC GROWTH IN INDONESIA YEARS 2014-
2018*****NATTASHA MAUREEN ANDREINA****F0116073**

This research aims to analyze the influence of balancing fund and infrastructure development on economic growth in Indonesia, either partially or simultaneously. This research is quantitative study using secondary data consisting of 32 provinces and estimated using a data panel. The dependent variable used is PDRB while the independent variable consisting of road length, electricity consumption, General Allocation Funds and Profit Sharing Funds during the 2014-2018 period. The approach method used to estimate this regression model is the fixed effect model. The results of this research indicate that electricity infrastructure, General Allocation Funds and Profit Sharing Funds have a positive and significant effect on economic growth in Indonesia, while road infrastructure do not significantly influence economic growth in Indonesia.

Keywords : Economic growth, Infrastructure, General Allocation Funds, Profit Sharing Fund

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, penyertaan dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ANALISIS PENGARUH DANA PERIMBANGAN DAN PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA TAHUN 2014-2018” sebagai tugas akhir guna memenuhi syarat-syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Sebelas Maret Surakarta. Selama proses penyusunan skripsi ini penulis mendapat banyak bimbingan, arahan, bantuan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Drs. Djoko Suhardjanto, M.Com.(Hons)., Ph.D., Ak. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak J.J. Sarungu dan Bhimo Rizky Samudro, selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk memberikan bimbingan, arahan, dan ilmu kepada saya dalam penulisan skripsi ini dan selama masa perkuliahan saya.
3. Bapak Daerobi selaku pembimbing akademik saya yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada saya selama saya berkuliah di FEB UNS.
4. Bhimo Rizky Samudro, PhD selaku Kepala Program Studi Sarjana Ekonomi Pembangunan
5. Seluruh dosen dan staff karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta atas ilmu dan pelayanan yang telah diberikan.
6. Badan Kebijakan Fiskal Kementerian Keuangan Jakarta yang telah membantu dan mendukung saya dalam mengumpulkan data dan saat proses penelitian skripsi ini disusun.
7. Bapak Cornellius Prijadi yang selalu memberikan saya dukungan, arahan

dan ilmunya kepada saya sejak dari awal pembuatan skripsi ini sampai akhir.

8. Orang tua dan adik yang selalu memberikan dukungan, doa, dan memberikan kasih sayang tiada henti.
9. Dhania dan Estrada selaku teman seperbimbingan saya, yang selalu memberikan dukungan dan bantuan saat saya kesulitan mengerjakan penulisan tugas akhir ini.
10. Icha, Elsadora, Devanda, Ratih, Isnaeni, Ulil, Novia, dan Stephani, yang selalu membantu, menemani dan mendukung saya dalam proses penulisan tugas akhir maupun perkuliahan saya.
11. Cecil, Sarah, Priska, Inez, Indi, Lala, dan Nisa yang selalu memberikan dukungan dan menyemangati saya dalam proses penulisan tugas akhir ini.
12. Super Junior dan Day6 yang selalu menemani dan menyemangati saya dengan karya-karyanya.
13. Teman-teman Ekonomi Pembangunan 2016 yang telah berjuang bersama saya.
14. Semua pihak yang membantu saya mengerjakan tugas akhir saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya penulis sendiri dan umumnya bagi pembaca yang membutuhkan informasi yang berkaitan dengan skripsi ini.

Surakarta, 28 Agustus 2020



Nattasha Maureen Andreina

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	11
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Manfaat Penelitian.....	12

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	13
1. Pertumbuhan Ekonomi	13
2. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	18
3. Infrastruktur.....	20
4. Dana Perimbangan.....	24
B. Penelitian Terdahulu.....	29
C. Kerangka Penelitian.....	40
D. Hipotesis	42
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Ruang Lingkup Penelitian	44
B. Jenis dan Sumber Data	44
C. Definisi Operasional Variabel.....	46
D. Teknik Analisis Data.....	47
E. Estimasi Regresi Panel Data	49
F. Uji Asumsi Klasik	53
G. Uji Statistik	54
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	
A. Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	57
1. Deskripsi Umum	57
2. PDRB.....	59
3. DAU.....	61

4. DBH.....	62
5. Listrik.....	64
6. Jalan.....	66
B. Hasil Analisis	68
1. Pengujian Regresi	68
C. Pemilihan Metode Analisis.....	69
1. Uji Chow	69
2. Uji Hausman.....	70
D. Uji Asumsi Klasik.....	70
1. Uji Multikolinearitas.....	71
2. Uji Heterokedastis	72
E. Uji Hipotesis	73
1. Uji F.....	73
2. Uji T.....	73
3. Uji Koefisien Determinasi	76
F. Pembahasan	76
1. Pengaruh Infrastruktur Listrik terhadap PDRB.....	77
2. Pengaruh Infrastruktur Jalan terhadap PDRB	78
3. Pengaruh DAU terhadap PDRB	79
2. Pengaruh DBH terhadap PDRB	80

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan82

2. Saran83

DAFTAR PUSTAKA.....85

LAMPIRAN89



DAFTAR TABEL

TABEL 2.1. Penelitian Terdahulu	30
TABEL 4.1. Daftar 34 Provinsi di Indonesia	58
TABEL 4.2. Rata-rata Produk Domestik Regional Bruto 2014-2018	59
TABEL 4.3. Rata-rata Dana Alokasi Umum 2014-2018	61
TABEL 4.4. Rata-rata Dana Bagi Hasil 2014-2018	63
TABEL 4.5. Rata-rata Tingkat Konsumsi Listrik 2014-2018	65
TABEL 4.6. Rata-rata Panjang Jalan 2014-2018.....	67
TABEL 4.7. Hasil Regresi Data Panel.....	68
TABEL 4.8. Hasil Uji Chow	69
TABEL 4.9. Hasil Uji Hausman.....	70
TABEL 4.10. Hasil Uji Multikolinearitas	72
TABEL 4.11. Hasil Uji Heterokedastisitas	72
TABEL 4.12. Hasil Estimasi Uji T	74
TABEL 4.13. Hasil Uji Koefisien Determinasi	76
TABEL 4.14. Hasil Fixed Effect Model	76

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1 Anggaran Infrastruktur dan Pertumbuhannya 2014- 2019	4
GAMBAR 1.2. 10 Negara dengan Skor Daya Saing Tertinggi 2019	5
GAMBAR 3.1 Kerangka Pemikiran	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Common Effect Model	80
Lampiran 2 Hasil Fixed Effect Model.....	81
Lampiran 3 Hasil Random Effect Model	82
Lampiran 4 Hasil Uji Chow.....	84
Lampiran 5 Hasil Uji Hausman	85
Lampiran 6 Hasil Uji Heterokedastisitas.....	86
Lampiran 7 Hasil Uji Multikolinearitas	87
Lampiran 8 Rekap PDRB, Listrik, Jalan, DAU dan DBH (2014 -2018).....	87
Lampiran 9 Regresi Ln PDRB, Listrik, Jalan, DAU dan DBH (2014 -2018)	91

