

**PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI DI KABUPATEN ATAU KOTA
PROVINSI PAPUA BARAT**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN
PERSYARATAN DALAM MEMPEROLEH GELAR
SARJANA EKONOMI**



Oleh:

**FARIO KAMBU
NIM : 041611133192**

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

**THE EFFECT OF INFRASTRUCTURE ON ECONOMIC
GROWTH IN THE DISTRICT OR CITY OF WEST PAPUA
PROVINCE**

THESIS

**SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF BACHELOR OF
ECONOMICS**



By:

**FARIO KAMBU
NIM : 041611133192**

**DEVELOPMENT ECONOMICS STUDY PROGRAM
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

SKRIPSI

**PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PERTUMBUHAN
EKONOMI DI KABUPATEN ATAU KOTA PROVINSI PAPUA
BARAT**

DIAJUKAN OLEH :

FARIO KAMBU

NIM: 041611133192

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK

DOSEN PEMBIMBING,



Dr. BAMBANG EKO AFATNO,

TANGGAL..10 Mei 2022

NIP.196104271988101001

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



Dr. RUMAYYA, SE., M.Reg.Dev.Ph.D.

TANGGAL..10 Mei 2022

NIP.198301092009121003

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Fario Kambu, 041611133192), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 30 Maret 2022



Fario Kambu

NIM.: 041611133192

DECLARATION

I, (Fario Kambu, 041611133192), declare that:

1. My thesis is genuine and truly my own creation, and is not another's person work made under my name, nor a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Universitas Airlangga or in any other Universities/Colleges.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged or refereed to by quoting the author's name and stated in the references.
3. This statement is true; if on the future this statement is proven to be fraud and dishonest, I agree to receive an academic sanction in the form of removal of the degree obtained through this thesis, and other sanctions in accordance with the prevailing norms and regulations in Universitas Airlangga.

Surabaya, 30 March 2022



Fario Kambu

NIM.: 04161133192

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan saya waktu, kesehatan, kemudahan ketabahan untuk menyelesaikan skripsi ini dengan judul “PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI KABUPATEN ATAU KOTA PROVINSI PAPUA BARAT” ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana ekonomi. Berbagai pihak telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini. Dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada Dr. Bambang Eko Afiatno selaku Dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan nasehat dan saran untuk penyelesaian penelitian ini.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti kuliah di Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga Surabaya. Penghargaan dan terima kasih juga ditunjukkan kepada Dr. Rumayya sebagai Koordinator Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan yang telah banyak memberikan motivasi untuk menyelesaikan kuliah. Seluruh dosen dan staff akademik yang mengajarkan banyak ilmu di perkuliahan. Selanjutnya saya berterima kasih kepada orang tua saya Ibu Korina Sentuf serta ke lima kaka sepupu saya dan kedua ade sepupu saya Rio, Yulce, Ary, Melvin, Yoss dan Daud, Salomo yang tidak berhenti memberikan dukungan sampai saya bisa berada sejauh ini. Terima kasih kepada pihak Adik Papua dan Papua Barat yang telah memberikan bantuan beasiswa selama mengikuti kuliah di Universitas Airlangga. Terima kasih juga buat Dahlan, Maikel Momao dan teman-teman saya lainnya yang selalu membantu saya dalam menyusun skripsi ini.

Surabaya, 30 Maret
2022

Fario Kambu
NIM: 041611133192

ABSTRAK

Penyediaan infrastruktur merupakan hal yang sangat penting dalam tahap pembangunan. Infrastruktur memberikan kontribusi terhadap perekonomian daerah dan meningkatkan pembangunan ekonomi dengan memberikan efek langsung maupun tidak langsung. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh infrastruktur terhadap pertumbuhan ekonomi di kabupaten atau kota Provinsi Papua Barat. Metode yang digunakan adalah regresi data panel tidak seimbang, variabel infrastruktur yang digunakan dalam penelitian ini yaitu infrastruktur jalan, transportasi, pendidikan, kesehatan dan penelitian ini juga menambahkan variabel lain yaitu investasi pemerintah yang diproksi dengan belanja modal dan tenaga kerja. Melalui Uji *Hausman* model *Fixed Effect Model* (FEM) yang terpilih untuk digunakan sebagai analisis data. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa infrastruktur panjang jalan berpengaruh negatif signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi sedangkan infrastruktur transportasi berpengaruh positif dan signifikan, infrastruktur kesehatan berpengaruh positif dan signifikan, infrastruktur pendidikan berpengaruh positif dan signifikan, investasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di kabupaten atau kota Provinsi Papua Barat. Berbeda dengan tenaga kerja tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi di kabupaten atau kota Provinsi Papua Barat.

Kata kunci: Peningkatan infrastruktur, Belanja modal, Pertumbuhan ekonomi, Regresi data panel

ABSTRACT

Provision of infrastructure is very important in the development stage. Infrastructure contributes to the regional economy and enhances economic development by providing direct and indirect effects. The purpose of this study was to determine the effect of infrastructure on economic growth in districts or cities of West Papua Province. The method used is unbalanced panel data regression, the infrastructure variables used in this study are road infrastructure, transportation, education, health and this study also adds another variable, namely government investment which is proxied by capital and labor expenditures. Through Hausman Test, the Fixed Effect Model (FEM) model was selected to be used as data analysis. The results of this study indicate that road length infrastructure has a significant negative effect on economic growth while transportation infrastructure has a positive and significant effect, health infrastructure has a positive and significant effect, educational infrastructure has a positive and significant effect, investment has a positive and significant impact on economic growth in districts or cities of Papua Province. West. Unlike the workforce, it has no effect on economic growth in the district or city of West Papua Province.

Keywords: Infrastructure improvement, Capital expenditure, Economic growth, Panel data regression

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
DECLARATION	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR/BAGAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kesenjangan Penelitian	8
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Ringkasan Hasil Penelitian	9
1.5 Sistematika Penulisan Skripsi	9
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori	11
2.1.1 Pengertian Pertumbuhan Ekonomi	11

	2.1.2 Teori Pertumbuhan Ekonom	12
	2.1.3 Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi	14
	2.2 Penelitian Terdahulu	18
	2.3 Hipotesis	22
BAB 3	METODE PENELITIAN	
	3.1 Pendekatan Penelitian	23
	3.2 Model Empiris	23
	3.3 Defenisi Operasional Variabel dan Pengukuran	25
	3.4 Jenis dan Sumber Data	26
	3.5 Teknik Analisis Data	26
	3.5.1 Pooled Least Square	26
	3.5.2 Fixed Effect Model	27
	3.5.3 Random Effect Model	27
	3.6 Uji Pemilihan Model Estimasi.....	28
	3.6.1 Uji Chow Test	28
	3.6.2 Uji Hausman	28
	3.7 Kriteria Pengujian Hipotesis	29
	3.7.1 Uji Serentak (uji F)	29
	3.7.2 Uji Parsial (uji t)	29
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	4.1 Gambaran Umum	30
	4.1.1 Pertumbuhan Ekonomi	30
	4.1.2 Infrastruktur Panjang Jalan	32
	4.1.3 Infrastruktur Transportasi	33
	4.1.4 Infrastruktur Pendidikan	34
	4.1.5 Infrastruktur Kesehatan	36

4.1.6 Investasi Pemerintah	37
4.1.7 Tenaga Kerja	39
4.2 Deskriptif Statistik Variabel	40
4.3 Hasil Estimasi dan Pembuktian Hipotesis	43
4.4 Interpretasi Hasil dan Pembahasan	46
BAB 5	
PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
5.3 Keterbatasan Penelitian	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor
Halaman

Tabel 3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	25
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif	42
Tabel 4.2 Hasil Uji Regresi Data Panel	45

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
Gambar 1.1 Perkembangan Panjang Jalan Papua Barat 2011-2020	3
Gambar 1.2 Perkembangan Jumlah Fasilitas Pelabuhan Laut, bandara Udara Papua Barat 2011-2020.....	4
Gambar 1.3 Perkembangan Jumlah Sekolah TK, SD, SMP, SMA, SMK Papua Barat 2011-2020	5
Gambar 1.4 Perkembangan Jumlah Fasilitas Kesehatan Rumah Sakit Umum, Puskesmas, Puskesmas pembantu, Poliklinik, Apotek Papua Barat 2011-2020	6
Gambar 4.1 Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota Papua Barat 2011-2020	32
Gambar 4.2 Perkembangan Panjang Jalan Kabupaten/Kota Papua Barat 2011-2020	33
Gambar 4.3 Jumlah Pelabuhan Laut, Bandara Udara Kabupaten/Kota Barat 2011-2020	34
Gambar 4.4 Jumlah Sekolah TK, SD, SMP, SMA, SMK Kabupaten/Kota Papua Barat 2011-2020.....	36
Gambar 4.5 Jumlah Rumah Sakit Umum, Puskesmas, Puskesmas pembantu, Poliklinik, Apotek Kabupaten/Kota Papua Barat 2011-2020	37
Gambar 4.6 Investasi Pemerintah Kabupaten/Kota Papua Barat 2011-2020	39
Gambar 4.7 Tenaga Kerja Kabupaten/Kota Papua Barat 2011-2020	40

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
Lampiran 1 Hasil Statistik Deskriptif	57
Lampiran 2 Hasil Regresi Data Panel	58