

**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR JALAN, LISTRIK
DAN TEKNOLOGI TERHADAP INVESTASI ASING DI KALIMANTAN
TAHUN 2013-2022**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis Dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh:

DEVY

NPM: 171123565

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

Skripsi

**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR JALAN, LISTRIK
DAN TEKNOLOGI TERHADAP INVESTASI ASING DI PULAU
KALIMANTAN 2013-2022**



Yang diajukan oleh :

DEVY

NPM : 17 11 23565

Telah disetujui oleh:

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Andreas Sukamto'. Below the signature is a small watermark that says 'Scanned with CamScanner'.

Andreas Sukamto, Drs., M.Si.

Tanggal 02 November 2023

Halaman Pengesahan

Skripsi
**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR JALAN, LISTRIK
DAN TEKNOLOGI TERHADAP INVESTASI ASING DI KALIMANTAN
TAHUN 2013-2022**

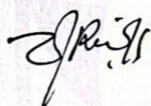
Yang dipersiapkan dan disusun oleh
DEVY
NPM: 171123565

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada 8 Desember
2023 dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk
mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1) Program Studi Ekonomi
Pembangunan

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

Anggota Panitia Penguji



Dr. A.M. Rini Setyastuti, S.E., M.Si.



Yenny Patnasari, SE., M.Si.



Drs. Andreas Sukamto, M.Si.

Yogyakarta, 18 Desember 2023
Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Wenefrida Mahestu N. Krisjanti, S.E., M.Sc., Ph.D.

DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR JALAN, LISTRIK DAN TEKNOLOGI TERHADAP INVESTASI ASING DI KALIMANTAN TAHUN 2013-2022

Benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruh skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, November 2023

Yang menyatakan



DEVY

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa karena selalu diberkati dan menolong Penulis dalam kehidupan sehari-hari dalam suka dan duka dalam proses penulisan skripsi ini, sehingga pada akhirnya Penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh Pembangunan Infrastruktur Jalan, Listrik dan Teknologi Terhadap Investasi Asing di Kalimantan tahun 2013-2022” sebagai tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana (S1) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dari semua proses yang telah dilalui oleh penulis, penulis menyadari dalam proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan dari beberapa pihak yang telah terkait. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Andreas Sukanto, Drs., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang selalu senantiasa memberikan nasehat, saran, dan masukan terbaik. Terima kasih atas kesabaran, perhatian, ketegasan, motivasi dan juga doa dalam mendampingi dan membimbing penulis dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih yang mendalam penulis ucapkan.
2. Ibu Dr. AM. Rini Setyastuti, M.Si. selaku Kaprodi Ekonomi Pembangunan terima kasih yang mendalam karena senantiasa memberikan nasehat, saran, masukan, dan motivasi yang terbaik. Terima kasih atas kesabaran, ketegasan, dan juga doa dalam mendampingi dan membimbing penulis dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih yang mendalam penulis ucapkan.

3. Ibu Yenni Patnasari, SE., M.Si. dan Ibu Dr.AM. Rini Setyastuti, M.Si. selaku dosen penguji saya. Terima kasih atas bimbingan, masukan, dan motivasi terbaik dalam proses penulisan skripsi ini.
4. Kedua orang penulis Bapak Petrus Pero dan Ibu Bunati, adik Clara, Alm abang Verry karena tanpa dukungan kasih sayang, semangat dan doa yang telah diberikan, Devy tidak akan bisa menyelesaikan skripsi ini. Semua kerja keras Devy selama kuliah ini dipersembahkan untuk kalian keluargaku tersayang.
5. Kepada diriku sendiri terimakasih sudah mampu bertahan dan berjuang untuk menyelesaikan skripsi ini sampai akhir dan dapat selesai.
6. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan FBE UAJY yang telah mendidik penulis dari awal semester dan selalu senantiasa membagikan ilmu serta pengalaman yang telah dilalui. Semoga ilmu yang dibagikan dapat penulis terapkan pada perjalanan pada selanjutnya.
7. Untuk semua keluarga terutama untuk sepupunya Syabilla, Cindy, Ika, Rendy, Merin, serta Om tante dan keponakan tercinta, terimakasih atas dukungan dan motivasi kalian semua. Hasil dari proses ini Devy persembahkan untuk kalian semua.
8. Intan, Elsi, Rosiana, Rofika, Yogi, Bram, Alfa, Francelin, Ardi, Valiant, Branklyn, Alifya, Evan, Andrea, dan Biu yang telah membantu dan memberikan saran dalam proses penulisan skripsi.
9. Naox yang selalu memberikan, dukungan, membantu serta selalu mendengarkan keluh kesah penulis selama proses penulisan skripsi.

10. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu persatu, yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi baik secara langsung dan tidak langsung, terimakasih atas dukungan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan wqdalam skripsi yang di tulis. Oleh karena itu, penulis harap dapat diberikan saran dan masukan yang membangun. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi pembaca dan masyarakat umum.

Yogyakarta, November 2023

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Devy', written in a cursive style.

DEVY

MOTTO

- **Fiersa Besari**

“Pada waktunya, dunia hanya perlu tahu kalau kita hebat. Kebahagiaan tidak membutuhkan penilaian orang lain.”

- **Amsal 16 ayat 3**

“Serahkanlah perbuatanmu kepada Tuhan, maka terlaksanalah segala rencanamu.”

- **Jim Rohn**

“Happiness is not by chance, but by choice.”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan kepada:

Tuhan Yesus Kristus

Bapak Petrus Pero

Ibu Bunati

Alm Abang Verry

Adik Clara

Keluarga Tercinta

Pembaca

Diri Sendiri

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan penelitian	6
1.4 Manfaat penelitian	7
1.5 Hipotesis	7
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Investasi.....	9
2.1.1 Sifat Proyeksi Investasi	13
2.1.2 Tujuan investasi dan Manfaat Investasi	14
2.1.3 Suku Bunga dan Tingkat Investasi.....	16
2.2 Infrastruktur	17
2.2.1 Jenis-jenis dan Kategori Infrastruktur	17
2.3 Studi Terkait	18
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Data dan Sumber Data.....	23
3.1.1 Model Penelitian	23
3.2 Alat Analisis	24
3.2.1 <i>Common Effect Model (CEM)</i>	24
3.2.2 <i>Fixed Effect Model (FEM)</i>	25
3.2.3 <i>Random Effect Model (REM)</i>	25

3.3	Uji Spesifikasi Model	25
3.3.1	Uji Chow (<i>Chow Test</i>).....	26
3.3.2	Uji Hausman (<i>Hasuman test</i>).....	26
3.3.3	Uji Lagrange Multiplier (<i>LM test</i>)	27
3.4	Pengujian Asumsi Klasik.....	28
3.4.1	Multikolinearitas	28
3.4.2	Hererokedastisitas	28
3.5	Uji Statistik.....	30
3.5.1	Analisis Koefisien Determinasi R^2	30
3.5.2	Uji F	31
3.5.3	Uji t	33
3.6	Definisi Operasional.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Hasil.....	37
4.1.1	Uji Signifikasi Model.....	38
4.1.2	Uji Chow (<i>Chow test</i>)	39
4.1.3	Uji Hausman (<i>Hausman test</i>).....	40
4.1.4	Uji Statistik	41
4.1.5	Uji F	42
4.1.6	Uji t.....	42
4.1.7	Koefisien Determinasi R^2	43
4.2	Pembahasan	44
4.2.1	Pengaruh Infrastruktur Jalan Terhadap Realisasi Investasi Asing di Pulau Kalimantan tahun 2013-2022	44
4.2.2	Pengaruh Infrastruktur Listrik Terhadap Realisasi Investasi Asing di Pulau Kalimantan tahun 2013-2022	44
4.2.3	Pengaruh Infrastruktur Teknologi Terhadap realisasi Investasi Asing di Pulau Kalimantan tahun 2013-2022	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTKA		48

LAMPIRAN.....	51
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas Wilayah 5 Provinsi di Kalimantan.....	3
Tabel 2.1 Realisasi Investasi Asing di Kalimantan (juta US\$)	5
Tabel 4.1 Hasil Regresi <i>Common Effect Model</i> (CEM).....	37
Tabel 4.2 Hasil Regresi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM).....	38
Tabel 4.3 Hasil Regresi <i>Random Effect Model</i> (REM).....	38
Tabel 4.4 Hasil Uji Chow.....	39
Tabel 4.5 Hasil Uji Hausman.....	40
Tabel 4.6 Hasil Uji Lagrange	41
Tabel 4.7 Hasil <i>Random Effect Model</i> (REM)	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tingkat Bunga dan Tingkat Investasi	16
Gambar 2.2 Fungsi Investasi dan Perubahannya	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 DATA 1	51
Lampiran 2 <i>Common Effect Model</i> (CEM).....	52
Lampiran 3 <i>Fixed Effect Model</i> (FEM).....	54
Lampiran 4 <i>Random Effect Model</i> (REM).....	54
Lampiran 5 UJI CHOW (FEM)	56
Lampiran 6 UJI HAUSMAN (REM).....	56
Lampiran 7 UJI LAGRANGE	56
Lampiran 8 Uji t.....	58

**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR JALAN, LISTRIK,
DAN TEKNOLOGI TERHADAP INVESTASI ASING DI PULAU
KALIMANTAN TAHUN 2013-2022**

DISUSUN OLEH:

DEVY

NMP: 171123565

Pembimbing

Andreas Sukamnto, Drs., M.Si.

Abstrak

Pada saat ini pulau Kalimantan menjadi salah satu daya tarik investor untuk berinvestasi karena sumber daya alamnya masih terjaga sehingga para investor tertarik untuk menanam modal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh infrastruktur jalan, listrik, dan teknologi terhadap realisasi investasi asing di pulau Kalimantan. Periode waktu pengamatan dalam penelitian ini adalah tahun 2013 hingga tahun 2022. Data yang digunakan merupakan data sekunder dan alat analisis yang digunakan adalah regresi data panel yang diolah menggunakan *software Eviews 10*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara bersama variabel independen infrastruktur jalan, listrik dan teknologi berpengaruh terhadap PMA. Sedangkan, hasil Uji t menunjukkan bahwa secara parsial infrastruktur jalan, listrik dan teknologi tidak berpengaruh terhadap PMA di Pulau Kalimantan.

Kata Kunci: Infrastruktur, Realisasi Investasi Asing, Data Panel