

**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR JALAN, AIR DAN  
LISTRIK TERHADAP REALISASI INVESTASI ASING 5 PROVINSI DI  
INDONESIA TAHUN 2010 - 2019**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Diajukan oleh :

**Valiant Cikita Mitakda**

**NPM : 17 11 23197**

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
AGUSTUS 2021**

Skripsi

**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR JALAN, AIR DAN  
LISTRIK TERHADAP REALISASI INVESTASI ASING 5 PROVINSI DI  
INDONESIA 2010 - 2019**



Yang diajukan oleh :

**Valiant Cikita Mitakda**

**NPM : 17 11 23197**

telah disetujui oleh:

Pembimbing

**Andreas Sukamto, Drs., M.Si.**

tanggal 13 Agustus 2021



**SURAT KETERANGAN**

**No. 1338/J/I**

Berdasarkan dari Ujian Pendadaran yang diselenggarakan pada hari Jumat, 10 September 2021 dengan susunan penguji sebagai berikut:

1. Dr. Y. Sri Susilo, M.Si. Ketua Penguji)
2. Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si. (Anggota)
3. Drs. Andreas Sukamto, M.Si. (Anggota)

Tim Penguji Pendadaran Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta telah memutuskan bahwa:

Nama : Valiant Cikita Mitakda

NPM : 171123197

Dinyatakan

**Lulus Dengan Revisi**

Pada saat ini skripsi Valiant Cikita Mitakda telah selesai direvisi dan revisian tersebut telah diperiksa dan disetujui oleh semua anggota panitia penguji.

Surat Keterangan ini dibuat agar dapat digunakan untuk keperluan Yudisium kelulusan Sarjana Ekonomi Fakultas Bisnis dan Ekonomika UAJY.

Dekan,



FAKULTAS BISNIS  
DAN EKONOMIKA  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

**Alamat**

Kampus III Gedung Bonaventura  
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

**URL**

<https://fbe.uajy.ac.id>

**Kontak**

Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127  
Fax : +62-274-485227  
Surel : fbe@uajy.ac.id



## **PERNYATAAN**

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

**PENGARUH INFRASTRUKTUR JALAN, AIR DAN LISTRIK  
TERHADAP REALISASI INVESTASI ASING 5 PROVINSI DI  
INDONESIA TAHUN 2010-2019**

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

Yogyakarta, 13 Agustus 2021

Yang menyatakan

**Valiant Cikita Mitakda**

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur yang sangat mendalam Penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberkati dan menolong Penulis dalam kehidupan sehari-hari saya dan dalam suka dan duka dalam proses pembuatan skripsi ini, sehingga pada akhirnya penulis dapat mampu menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh Infrastruktur Jalan, Air dan Listrik Terhadap Realisasi Investasi Asing 5 Provinsi di Indonesia”, 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.

Penulis menyadari dalam proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari beberapa pihak yang terkait. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Andreas Sukamto, Drs.,M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang selalu senantiasa memberikan pendampingan, nasehat, saran dan masukan yang terbaik, juga mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas kesabaran, perhatian, keteguhan, motivasi dan juga doa bapak dalam mendampingi dan membimbing dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih yang mendalam penulis ucapkan
2. Bapak Dr. Y. Sri Susilo, SE., M.Si. dan Bapak Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si. selaku dosen penguji pendadaran. Terima kasih untuk setiap kritik, saran dan masukan demi sempurnanya skripsi ini.

3. Bapak Dr. Y. Sri Susilo,SE., M.Si. selaku dosen penguji kolokium yang memberikan masukan dan saran yang sangat berguna bagi penulisan skripsi ini.
4. Bapak Sigit Triandaru, M.Si., Ph.D. selaku dosen pembimbing akademik yang memberikan saran dan masukan selama penulis berkuliah hingga menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak dan ibu dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan FBE UAJY yang senantiasa dan berbaik hati mengajar dan membimbing kepada penulis.
6. Papa, Mama, Kak Venessya, Kak Vandee, Kak Virille dan Adik Vinaldee Tanpa kasih sayang, semangat dan doa yang diberikan, Valiant tidak akan bisa menyelesaikan skripsi ini. Semua hasil kerja keras Valiant selama kuliah ini dipersembahkan untuk kalian keluargaku tersayang.
7. Alm Oma Maria yang selalu memberikan kasih sayang, semangat dan doa untuk Valiant cucu nya selama ini. Hasil dari proses kuliah liant selama ini liant persembahkan untuk oma tercinta.
8. Teman-teman satu jurusan penulis EP 2017 dan Keluarga Besar HMPSEP FBE UAJY terimakasih untuk setiap masukan, saran dan kenangan Bersama dalam proses perkuliahan dan organisasi.
9. Pihak-pihak lain yang turut membantu penulis dalam mengerjakan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis menyadari masih adanya banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini.

Penulis memiliki harapan besar untuk mendapatkan masukan yang membangun agar kedepannya dapat melakukan penelitian yang lebih baik. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi banyak orang

Yogyakarta, 13 Agustus 2019

Penulis

Valiant Cikita Mitakda



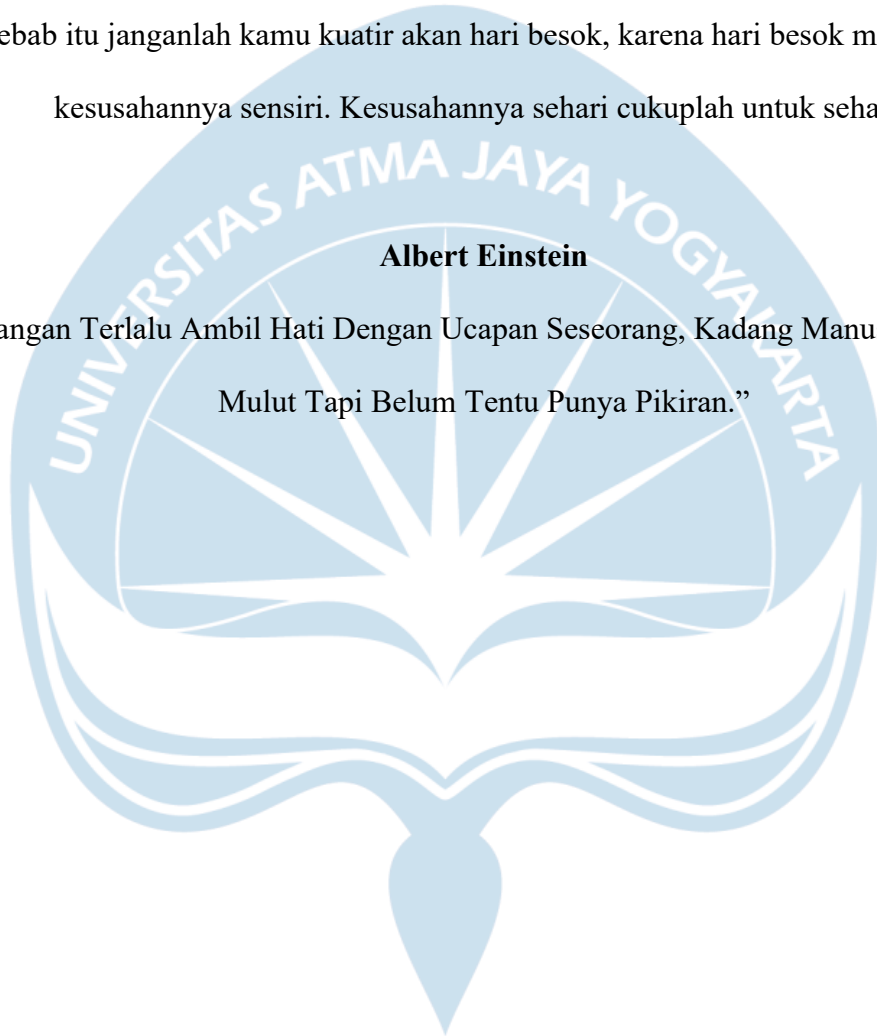
## **MOTTO**

**(Matius 6:34)**

“Sebab itu janganlah kamu kuatir akan hari besok, karena hari besok mempunyai kesusahannya sensiri. Kesusahannya sehari cukuplah untuk sehari”

**Albert Einstein**

“Jangan Terlalu Ambil Hati Dengan Ucapan Seseorang, Kadang Manusia Punya Mulut Tapi Belum Tentu Punya Pikiran.”





## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

**Karya ini saya persembahkan dengan kasih bagi:**

**Tuhan Yesus Kristus**

**Lukas Mitakda**

**Susana Rahawarin**

**Venessya Cikita Mitakda**

**Vandee Cikita Mitakda**

**Virille Cikita Mitakda**

**Vinaldee Cikita Mitakda**

**Seluruh Keluarga Besar**

**Sahabat dan Teman-Temanku**



## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
MOTTO .....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
Abstrak.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Hipotesis.....	7
1.6. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II .....	9
TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Investasi .....	9
2.2 Infrastruktur .....	18
2.3 Studi Terkait .....	20
BAB III.....	24
METODE PENELITIAN .....	24
3.1 Data dan Sumber Data.....	24
3.1.1 Model Penelitian .....	24
3.2 Alat Analisis.....	25
3.2.1 <i>Common Effect Model (CEM)</i> .....	26
3.2.2 <i>Fixed Effect Model (FEM)</i> .....	26
3.2.3 <i>Random Effect Model (REM)</i> .....	27
3.3 Uji Spesifikasi Model.....	28

3.3.1	Uji Chow ( <i>Chow Test</i> ).....	28
3.3.2	Uji Hausman ( <i>Hausman test</i> ).....	29
3.3.3	Uji Lagrange Multiplier ( <i>LM test</i> ).....	30
3.4	Pengujian Asumsi Klasik .....	30
3.4.1	Multikolinearitas.....	30
3.4.2	Heterokedastisitas.....	31
3.5	Uji Statistik.....	32
3.5.1	Analisis Koefisien Determinasi R <sup>2</sup> .....	32
3.5.2	Uji F.....	34
3.5.3	Uji t.....	36
3.6	Definisi Operasional .....	36
<b>BAB IV</b>	.....	<b>38</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>38</b>
4.1	Hasil.....	38
4.1.1	Uji Signifikansi Model.....	39
4.1.1.1	Uji Chow ( <i>Chow test</i> ).....	40
4.1.1.2	Uji Hausman ( <i>Hausman test</i> ).....	41
4.1.2	Uji Asumsi Klasik .....	42
4.1.2.1	Uji Multikolinearitas.....	42
4.1.2.2	Uji Heteroskedastisitas .....	42
4.1.3	Uji Statistik.....	43
4.1.3.1	Koefisien Determinasi (R <sup>2</sup> ).....	44
4.1.3.2	Uji F.....	44
4.1.3.3	Uji t.....	44
4.2	Pembahasan.....	46
<b>BAB V</b>	.....	<b>50</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>50</b>
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>58</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Luas Wilayah 5 Provinsi di Indonesia .....</b>	<b>2</b>
<b>Realisasi Investasi Asing 5 Provinsi di Indonesia (Juta US\$).....</b>	<b>4</b>
<b>Hasil Regresi Common Effect Model (CEM).....</b>	<b>38</b>
<b>Hasil Regresi Fixed Effect Model (FEM).....</b>	<b>39</b>
<b>Hasil Regresi Random Effect Model (REM).....</b>	<b>39</b>
<b>Hasil Uji Chow.....</b>	<b>40</b>
<b>Hasil Uji Hausman.....</b>	<b>41</b>
<b>Hasil Uji Multikolinearitas.....</b>	<b>42</b>
<b>Hasil Uji Heterokedastisitas.....</b>	<b>43</b>
<b>Hasil Uji Koefisien Determinasi, Uji F dan Uji t.....</b>	<b>43</b>
<b>Hasil Regresi Fixed Effect Model (FEM).....</b>	<b>46</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 DATA .....	58
LAMPIRAN 2 Uji Chow ( <i>FEM</i> ) .....	62
LAMPIRAN 3 Uji Hausman ( <i>FEM</i> ) .....	62
LAMPIRAN 4 Asumsi Klasik (Multikolinearitas).....	62
LAMPIRAN 5 Asumsi Klasik (Heteroskedastisitas) .....	62
LAMPIRAN 6 Estimasi <i>Common Effect Model (CEM)</i> .....	63
LAMPIRAN 7 <i>Fixed Effect Model (FEM)</i> .....	63
LAMPIRAN 8 <i>Random Effect Model</i> .....	64

**PENGARUH INFRASTRUKTUR JALAN, AIR DAN LISTRIK  
TERHADAP REALISASI INVESTASI ASING 5 PROVINSI DI  
INDONESIA TAHUN 2010-2019**

**Disusun Oleh:  
Valiant Cikita Mitakda  
NPM: 17 11 23197**

**Pembimbing  
Andreas Sukamto, Drs., M.Si.**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh infrastruktur jalan, air dan listrik terhadap realisasi investasi asing 5 provinsi di Indonesia. Periode waktu pengamatan dalam penelitian ini adalah tahun 2010 hingga tahun 2019. Data yang digunakan merupakan data sekunder dan Alat analisis yang digunakan adalah regresi data panel yang diolah menggunakan *software Eviews 10*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan infrastruktur jalan, air dan listrik sebesar 0,000 dapat diartikan bahwa secara Bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap realisasi investasi asing 5 provinsi di Indonesia dan Analisis koefisien determinasi menunjukkan variabel dependen dapat dijelaskan oleh variabel independent sebesar 52,54% dan sisanya 47,46% dijelaskan oleh variabel lain diluar model. Hasil Uji t secara parsial infrastruktur jalan dan air tidak berpengaruh signifikan terhadap realisasi investasi asing. Variable infrastruktur listrik berpengaruh signifikan terhadap realisasi investasi asing 5 provinsi di Indonesia tahun 2010-2019.

**Kata Kunci:** Infrastruktur, Realisasi Investasi Asing, Data Panel