

**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DAN
PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP PENANAMAN MODAL
ASING DI INDONESIA PERIODE 2018 – 2022**

Skripsi

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi
Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



Disusun oleh

Vincentius Satrio Aryo Setyaki

NPM: 21 11 26439

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

2025

Skripsi

**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DAN
PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP PENANAMAN MODAL
ASING DI INDONESIA PERIODE 2018 – 2022**



Disusun oleh

Vincentius Satrio Aryo Setyaki

NPM: 21 11 26439

telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing



Dr. Y. Sri Susilo, SE., M.Si

11 Juni 2025

Skripsi
**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DAN
PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP PENANAMAN MODAL
ASING DI INDONESIA PERIODE 2018 – 2022**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Vincentius Satrio Aryo Setyaki

NPM: 21 11 26439

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

pada tanggal 4 Juli 2025

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi* (S1)

Program Studi Ekonomi Pembangunan

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji


Prof. Aloysius Gunadi Brata, S.E., M.Si., Ph.D.

Anggota Panitia Penguji


Dr. Y. Sri Susilo, M.Si


Mario Rosario Wisnu Aji, SE., M.Ec.Dev.

Yogyakarta, 4 Juli 2025

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta


Wenefrida Mahestu Noviantra Krisjanti, SE., M.Sc., Ph.D

PERNYATAAN

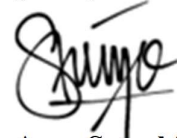
Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DAN PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP PENANAMAN MODAL ASING DI INDONESIA PERIODE 2018 – 2022

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

Yogyakarta, 11 Juni 2025

Yang menyatakan



Vincentius Satrio Aryo Seryaki

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas penyertaan-Nya yang setia sejak awal hingga akhir proses penulisan skripsi ini. Dalam setiap keraguan, kelelahan, dan kebuntuan yang dialami, penulis percaya bahwa kasih dan anugerah-Nya yang memberi kekuatan untuk terus melangkah. Tujuan disusunnya skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi di Fakultas Bisnis dan Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari secara keseluruhan proses mengerjakan skripsi ini tidak berjalan dengan sendirinya namun adanya dukungan dari banyak pihak yang terkasih yang membantu secara langsung maupun tidak langsung sehingga skripsi penulis dapat selesai dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Y. Sri Susilo, SE., M.Si. selaku dosen pembimbing penulis. Terimakasih atas waktu, pikiran, tenaga, saran, kritikan, arahan masukan, dan bantuannya selama penulis mengerjakan skripsi dari awal hingga selesai.
2. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membimbing penulis dari awal hingga akhir.
3. Ibu Wenefrida Mahestu Noviandra Krisjanti, SE., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak FX Subaryanto, Ibu Kristiana selaku orang tua dari penulis. Terima kasih atas kasih sayang, dukungan moral, serta doa yang tidak pernah putus sepanjang proses perkuliahan ini. Perhatian dan pengorbanan yang telah

diberikan sejak awal pendidikan hingga tahap akhir ini menjadi sumber kekuatan dan motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan studinya.

5. Antika, Billie, Jessica, Juan, Juytha, Metta, dan Putri selaku sahabat penulis. Terima kasih telah menjadi bagian penting dalam perjalanan penting selama masa perkuliahan. Kebersamaan, dukungan, serta semangat yang kalian berikan sangat berarti, terlebih di saat-saat sulit dalam perkuliahan juga proses ini tidak harus dijalani sendiri.
6. Bhetran, Chandra, Fadhli selaku sahabat penulis. Terima kasih atas kebersamaan, obrolan penuh candaan, serta dukungan yang membuat perjalanan ini terasa lebih ringan dan bermakna.
7. Arla, Bagus, Chika, Raja, dan Tegar selaku teman selama KKN penulis. Terima kasih atas kerja sama dan semangat kebersamaan yang terjalin selama program tersebut menjadi pengalaman berharga, tetapi juga meninggalkan kenangan yang berarti dalam perjalanan akademik penulis.
8. Kepada seluruh teman serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan doa selama proses penyusunan skripsi ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Meskipun telah disusun dengan sebaik mungkin, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan kemungkinan terdapat sejumlah kesalahan. Oleh karena itu, penulis membuka diri terhadap segala bentuk masukan dan kritik yang membangun. Akhir kata, penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh pembaca dan berharap karya ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak.

Yogyakarta, 11 Juni 2025



Vincentius Satrio Aryo Setyaki



MOTTO

“Sebab itu janganlah kamu kuatir akan hari besok, karena hari besok mempunyai kesusahannya sendiri. Kesusahan sehari cukuplah untuk sehari” - Matius 6:34

“Semua jatuh bangunmu, hal yang biasa. Angan dan pertanyaan, waktu yang menjawabnya. Berikan tenggat waktu, bersedihlah secukupnya. Rayakan perasaanmu sebagai manusia” – Mata Air, Hindia



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1. Latar Belakang Masalah.....	2
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
1.5. Hipotesis.....	8
1.6. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Landasan Teori	10
2.1.1. Teori Investasi	10
2.1.2. Teori Investasi Asing Langsung (FDI)	12
2.1.3. Teori OLI (<i>Ownership, Location, Internalization</i>).....	14
2.1.4. Infrastruktur	15
2.1.5. Pertumbuhan Ekonomi	19
2.2. Studi Terdahulu	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	26
3.2. Teknik Pengumpulan Data	26
3.3. Data dan Sumber Data.....	26

3.4. Definisi Operasional dan Pengukuran Data	27
3.5. Kerangka Pemikiran Konseptual.....	28
3.6. Alat Analisis	29
3.8. Tahapan Analisis Data.....	31
3.8.1. <i>Common Effect Model</i> (CEM)	31
3.8.2. <i>Fixed Effect Model</i> (REM)	31
3.8.3. <i>Random Effect Model</i> (REM)	32
3.9. Tahapan Pemilihan Model.....	32
3.9.1. Uji Chow (<i>Chow Test</i>).....	33
3.9.2. Uji Hausman (<i>Hausman Test</i>)	33
3.9.3. Uji Lagrange Multiplier (LM Test)	34
3.10. Uji Asumsi Klasik	35
3.10.1. Uji Normalitas	36
3.10.2. Uji Multikolinearitas.....	37
3.10.3. Uji Heterokedastisitas.....	37
3.10.4. Uji Autokorelasi.....	38
3.11. Uji Statistik.....	39
3.11.1. Uji F	39
3.11.2. Uji t	40
3.11.3. Koefisien Determinasi yang Disesuaikan (<i>Adjusted R²</i>)	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1. Hasil.....	43
4.1.1. Pemilihan Model Estimasi Data Panel	43
4.1.2. Uji Asumsi Klasik.....	46
4.1.3. Uji F	49
4.1.4. Uji t	50
4.1.5. Koefisien Determinasi (<i>R²</i>).....	52
4.2. Pembahasan	52
4.2.1. Pengaruh Infrastruktur Jalan terhadap Penanaman Modal Asing.....	52
4.2.2. Pengaruh Infrastruktur Kesehatan terhadap Penanaman Modal Asing.....	53
4.2.3. Pengaruh Infrastruktur Listrik terhadap Penanaman Modal Asing	55

4.2.4. Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Penanaman Modal Asing	56
BAB V PENUTUP.....	57
5.1. Kesimpulan.....	57
5.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	63



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kualitas Daya Saing Negara Anggota ASEAN, 2018 (Skala 1-7)	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Data	27
Tabel 4.1 Hasil Estimasi Data Panel Common Effect	43
Tabel 4.2 Hasil Estimasi Data Panel Fixed Effect	44
Tabel 4.3 Hasil Estimasi Data Panel Random Effect.....	44
Tabel 4. 4 Hasil Uji Chow.....	45
Tabel 4. 5 Hasil Uji Hausman.....	46
Tabel 4. 6 Hasil Uji Normalitas	47
Tabel 4.7 Hasil Uji Multikolinearitas	47
Tabel 4.8 Hasil Uji Heterokedastisitas.....	48
Tabel 4. 9 Hasil Uji Autokorelasi	49
Tabel 4. 10 Hasil Koefisien Determinasi	52
Tabel 4.11 Hasil Uji F.....	49
Tabel 4.12 Hasil Uji t.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Arus Penanaman Modal Asing ke Indonesia	3
Gambar 1.2 Laju Pertumbuhan GDP Indonesia.....	4
Gambar 2.1 Kurva Investasi.....	12
Gambar 2.2 Arus Penanaman Modal Asing di 5 Negara ASEAN.....	13
Gambar 3. 1 Kerangka Berpikir Konseptual.....	29



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	63
Lampiran 2. Hasil Estimasi Model Data Panel	68
Lampiran 3. Pemilihan Model Regresi Panel	69
Lampiran 4. Model Regresi Terpilih (<i>Fixed Effect Model</i>)	70
Lampiran 5. Uji Asumsi Klasik	71



**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DAN
PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP PENANAMAN MODAL
ASING DI INDONESIA PERIODE 2018 – 2022**

**Disusun oleh:
Vincentius Satrio Aryo Setyaki
NPM: 21 11 26439**

**Pembimbing
Dr. Y. Sri Susilo, SE., M.Si**

ABSTRAK

Di tengah semakin ketatnya persaingan global, negara-negara berkembang berupaya menarik investasi asing langsung sebagai pendorong utama pertumbuhan ekonomi nasional. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dan menganalisis sejauh mana pembangunan infrastruktur jalan, kesehatan, listrik, serta pertumbuhan ekonomi memengaruhi penanaman modal asing di Indonesia. Penelitian ini menggunakan data panel dari 34 provinsi selama periode 2018 hingga 2022. Data yang digunakan bersumber dari publikasi Badan Pusat Statistik dan Kementerian Kesehatan. Dengan pendekatan kuantitatif deskriptif dan model regresi panel *Fixed Effect*, hasil penelitian menunjukkan bahwa infrastruktur listrik dan pertumbuhan ekonomi berpengaruh positif dan signifikan terhadap penanaman modal asing. Sementara itu, infrastruktur jalan dan kesehatan tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap masuknya investasi asing di Indonesia.

Kata Kunci: Penanaman modal asing, infrastruktur, pertumbuhan ekonomi, *fixed effect*.