DETERMINAN PENANAMAN MODAL ASING di 33 PROVINSI di INDONESIA: PENDEKATAN DATA PANEL PERIODE 2015-2024

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisni dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Disusun oleh

Aurelia Evelyn Haryanto

NPM : 22 11 27027

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2026

Skripsi

DETERMINAN PENANAMAN MODAL ASING di 33 PROVINSI di INDONESIA: PENDEKATAN DATA PANEL PERIODE 2015-2024

Disusun oleh:

Aurelia Evelyn Haryanto

NPM : 22 11 27027

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing

Dr. Y. Sri Susilo, S.E., M.Si ., CIPE **22 Juni 2026**

DETERMINAN PENANAMAN MODAL ASING di 33 PROVINSI di INDONESIA: PENDEKATAN DATA PANEL PERIODE 2015-2024

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aurelia Evelyn Haryanto
NPM: 22 11 27027

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji
pada tanggal 5 Juni 2026
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

Dr. Y. Sri Susilo, S.E., M.Si ., CIPE

Anggota Panitia Penguji

Drs. Ign. Agus Wantara, M.Si.

Mario Rosario Wisnu Aji, S.E., M.Ec.Dev.

Yogyakarta, 22 Juni 2026
Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

FAKULTAS BISNIS
DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

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

DETERMINAN PENANAMAN MODAL ASING di 33 PROVINSI di INDONESIA: PENDEKATAN DATA PANEL PERIODE 2015-2024

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 melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 8 Mei 2026

Yang menyatakan



Aurelia Evelyn Haryanto

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat, penyertaan, dan kasih-Nya yang tidak pernah berkesudahan, sehingga penulis diberikan kekuatan dan kemampuan untuk menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Bisnis dan Ekonomika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak yang selalu hadir menemani perjalanan panjang ini. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Yuvensius Sri Susilo, S.E., M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang tiada henti memberikan waktu, bimbingan, arahan, masukan, dan motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini dari awal hingga selesai.
2. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang dengan ikhlas mendidik dan berbagi ilmu yang menjadi bekal berharga bagi penulis dalam Menyusun skripsi ini maupun dalam kehidupan kedepannya.
3. Kedua orang tua (Maria Betti dan Robertus Dedy), adik (Bernadetha Natalie), dan keluarga besar yang penulis sayangi, yang menjadi alasan terbesar penulis untuk terus bertahan dan berjuang. Terima kasih atas doa yang tak pernah putus,

pelukan semangat di setiap momen sulit, dan kasih sayang yang selalu menjadi kekuatan terbesar penulis hingga hari ini.

4. Stephanie Emmanuelle, Lathifatul Asna, dan Brigita Murwani sahabat yang selalu ada di saat senang maupun susah. Terima kasih telah menjadi teman bertumbuh dan berkembang sejak awal perkuliahan, sahabat terbaik dalam bertukar pikiran, pemberi semangat dan motivasi, tidak hanya dalam hal perkuliahan, namun juga dalam kebersamaan sehari-hari.
5. Gabriela Adinda, Helena Fanny, dan Fransiska Eva sebagai saudara dan juga teman penulis. Terima kasih telah menjadi tempat untuk berkeluh kesah, teman bermain, pemberi semangat dan motivasi.
6. Seluruh teman-teman Program Studi Ekonomi Pembangunan Angkatan 2022 yang telah mendukung penulis selama masa studi di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
7. Kepada seluruh sahabat dan pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang dengan tulus telah memberikan perhatian, semangat, dan doa dalam setiap langkah penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya.

Yogyakarta, 24 April 2026



Aurelia Evelyn Haryanto

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 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 10
TINJAUAN PUSTAKA 10
2.1 Landasan Teori 10
2.1.1 Teori Investasi 10
2.1.2 Penanaman Modal Asing (PMA) 14
2.1.3 Teori Lokasi dan Paradigma OLI Dunning 15
2.1.4 Infrastruktur Jalan 16
2.1.5 Konsumsi Energi Industri 17
2.1.6 Indeks Pembangunan TIK (IP-TIK) 18
2.1.7 Upah Minimum Provinsi (UMP) 19
2.1.8 PDRB Atas Dasar Harga Konstan (ADHK) 20
2.2 Penelitian Terdahulu 21
BAB III 26
METODE PENELITIAN 26
3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian 26
3.2 Teknik Pengumpulan Data 27
3.3 Variabel Penelitian 28

3.3.1 Variabel Dependen 29
3.3.2 Variabel Independen 30
3.4 Definisi Operasional 34
3.5 Metode Analisis Data 35
3.6 Estimasi Regresi Data Panel 37
3.6.1 *Common Effect Model* (CEM) 37
3.6.2 *Fixed Effect Model* (FEM) 38
3.6.3 *Random Effect Model* (REM) 38
3.7 Pemilihan Model Data Panel 39
3.7.1 Uji Chow (*Chow Test*) 40
3.7.2 Uji Hausman (*Hausman Test*) 41
3.8 Uji Asumsi Klasik 42
3.8.1 Uji Multikolinearitas 43
3.8.2 Uji Heteroskedastisitas Glejser 43
3.9 Uji Statistik 46
BAB IV 50
HASIL DAN PEMBAHASAN 50
4.1 Hasil 50
4.1.1 Pemilihan Model Estimasi Data Panel 50
4.1.2 Uji Asumsi Klasik 54
4.1.3 Uji Statistik 56
4.1.3.1 Uji F 56
4.1.3.2 Uji t 57
4.1.3.3 Koefisien Determinasi ($R2$) 59
4.2 Pembahasan 59
4.2.1 Pengaruh Infrastruktur Jalan terhadap Penanaman Modal Asing 59
4.2.2 Pengaruh Infrastruktur Listrik terhadap Penanaman Modal Asing 61
4.2.3 Pengaruh Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi terhadap Penanaman Modal Asing 64
4.2.4 Pengaruh Upah Minimum Provinsi terhadap Penanaman Modal Asing 66
4.2.5 Pengaruh PDRB RIIL terhadap Penanaman Modal Asing 67
BAB V 69

PENUTUP 69
5.1 Kesimpulan 69
5.2 Saran 69
DAFTAR PUSTAKA 73
LAMPIRAN 80

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Sumber Data Variabel…….....28

Tabel 3.2 Definisi Operasional Variabel Penelitian……...35

Tabel 4.1 Hasil Estimasi Data Panel *Commom Effect Model* (CEM)……....51

Tabel 4.2 Hasil Estimasi Data Panel *Fixed Effect Model* (FEM)……...…51

Tabel 4.3 Hasil Estimasi Data Panel *Random Effect Model* (REM)……..52

Tabel 4.4 Hasil Uji Chow (*Fixed Effect Model*)…….....52

Tabel 4.5 Hasil Uji Hausman (*Fixed Effect Model*)……...…53

Tabel 4.6 Hasil Uji Multikolinearitas…….54

Tabel 4.7 Hasil Uji Heteroskedastisitas Glejser…….…...…….55

Tabel 4.8 Hasil Uji Autokorelasi……..…….....56

Tabel 4.9 Hasil Uji F…….....56

Tabel 4.10 Hasil Uji t……..……...……....57

Tabel 4.11 Koefisien Determinasi (R^2) ……...…….59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perkembangan Realisasi PMA di Indonesia Tahun 2015-2024.....….2

Gambar 1.2 Realisasi PMA Lima Provinsi Terbesar di Indonesia (Rp Miliar), 2015-2024……...3

Gambar 2.1 Kurva Investasi……..……..13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian……...80
Lampiran 2. Hasil Estimasi Model Data Panel……..……90
Lampiran 3. Pemilihan Model Regresi Panel……...…92
Lampiran 4. Model Regresi Terpilih (*Fixed Effect Model*) ……..…92
Lampiran 5. Uji Asumsi Klasik……..……93

DETERMINAN PENANAMAN MODAL ASING di 33 PROVINSI di INDONESIA: PENDEKATAN DATA PANEL PERIODE 2015-2024

Disusun oleh:

Aurelia Evelyn Haryanto

NPM: 22 11 27027

Pembimbing

Dr. Y. Sri Susilo, S.E., M.Si

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis determinan Penanaman Modal Asing (PMA) di 33 provinsi di Indonesia periode 2015-2024. Penelitian menggunakan pendekatan data panel dengan 330 observasi. Berdasarkan Uji Chow dan Uji Hausman, *Fixed Effect Model* (FEM) terpilih sebagai model estimasi terbaik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan seluruh variabel berpengaruh signifikan terhadap PMA ($R^2 = 0.347075$). Secara parsial, konsumsi energi listrik industri, PDRB riil, UMP, dan IP-TIK berpengaruh terhadap PMA, sedangkan infrastruktur jalan tidak berpengaruh terhadap PMA. Pemerintah disarankan memprioritaskan pemerataan infrastruktur energi dan penguatan ekonomi regional di Pulau Jawa untuk mendorong distribusi PMA yang lebih merata.

Kata kunci: Penanaman Modal Asing, Data Panel, *Fixed Effect Model*, Infrastruktur, PDRB, UMP, IP-TIK.