



**ANALISIS DETERMINAN NILAI IMPOR BESI DAN BAJA
INDONESIA DARI CHINA**

SKRIPSI

LAURA NAJWA AULYA 2210115093

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA**

2026



**ANALISIS DETERMINAN NILAI IMPOR BESI DAN BAJA
INDONESIA DARI CHINA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi**

LAURA NAJWA AULYA 2210115093

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA**

2026

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Laura Najwa Aulya

NIM : 2210115093

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 07 Januari 2026

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular revenue stamp. The stamp is yellow and red, featuring the Garuda Pancasila emblem and the text '3000 METERAI TEMPEL' and 'BE187AKK181398407'.

Laura Najwa Aulya

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Laura Najwa Aulya
NIM : 2210115093
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

Analisis Determinan Nilai Impor Besi dan Baja Indonesia dari China

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 07 Januari 2026

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular postage stamp. The stamp is light blue and white, featuring the Garuda Pancasila emblem and the text '1000', 'METERAI TEMPEL', and the alphanumeric code '6E187AKX181398407'.

Laura Najwa Aulya

SKRIPSI

**ANALISIS DETERMINAN NILAI IMPOR BESI DAN BAJA
INDONESIA DARI CHINA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

LAURA NAJWA AULYA 2210115093

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 07 Januari 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima**

Dr. Indri Arrafi Juliannisa., S.E., M.E
Ketua Penguji

Khusnul Khatimah, S.P., M.Si
Penguji I

Dr. Aswin Rivai., SE., MM
Penguji II (Pembimbing)

Dr. Jubaedah, S.E, M.M.
Dekan

Dr. Indri Arrafi Juliannisa., S.E., M.E
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 7 Januari 2026

*An Analysis of the Determinants of Indonesia's Iron and Steel
Import Value from China*

By Laura Najwa Aulya

ABSTRACT

This study examines the influence of exchange rate, Gross Domestic Product, and Foreign Direct Investment on Indonesia's imports of iron and steel from China during 2000–2023. Quarterly time-series data were analyzed using the Autoregressive Distributed Lag model. The results indicate that the exchange rate has a positive and significant short-run effect on import values. GDP shows a positive and significant impact in the short run but becomes insignificant in the long run, suggesting that economic expansion stimulates import demand only at the initial stage, while its long-run effect weakens. FDI exerts a significant positive influence in the short run but is insignificant in the long run due to industrial adjustment and the growth of domestic production capacity. These findings highlight that macroeconomic dynamics affect iron and steel import fluctuations primarily in the short run. The study emphasizes the importance of exchange-rate stability, domestic industrial strengthening, and effective management of foreign investment to gradually reduce import dependency.

Keywords: *Iron and Steel Imports, Exchange Rate, GDP, FDI, ARDL.*

Analisis Determinan Nilai Impor Besi dan Baja Indonesia dari China

Oleh Laura Najwa Aulya

ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis pengaruh nilai tukar, Produk Domestik Bruto, dan *Foreign Direct Investment* terhadap nilai impor besi dan baja Indonesia dari China pada periode 2000–2023. Data deret waktu kuartalan diolah menggunakan model *Autoregressive Distributed Lag*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai tukar memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap impor dalam jangka pendek. PDB berpengaruh positif signifikan pada jangka pendek, namun tidak signifikan dalam jangka panjang. Hal ini menunjukkan bahwa peningkatan aktivitas ekonomi nasional hanya mendorong permintaan impor pada fase awal, sementara dalam horizon jangka panjang pengaruhnya melemah. FDI berpengaruh positif signifikan pada jangka pendek tetapi tidak signifikan pada jangka panjang karena penyesuaian industri dan berkembangnya kapasitas produksi domestik. Temuan ini menegaskan bahwa dinamika makroekonomi memengaruhi fluktuasi impor besi dan baja terutama dalam jangka pendek. Penelitian ini menyoroti pentingnya stabilitas nilai tukar, penguatan industri dalam negeri, serta pengelolaan arus investasi asing untuk mengurangi ketergantungan impor.

Kata kunci: Impor Besi Dan Baja, Nilai Tukar, PDB, FDI, ARDL.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Rumah Sakit Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450

Telepon 021-7656971, Fax 021-7656904

Laman : www.feb.upnvj.ac.id , e-mail : febupnvj@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GANJIL TA. 2025/2026

Pada hari ini, Rabu , tanggal 7 Januari 2026, telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir bagi mahasiswa:

Nama : Laura Najwa Aulya
NIM 2210115093
Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1
Judul Tugas Akhir :

"Analisis Determinan Nilai Impor Besi dan Baja Indonesia dari China"

Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus/Sidang Ulang**, dengan Nilai Rata-Rata *82,08* dan Nilai Huruf *A*....

Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE.,ME	Ketua	
2	Khusnul Khatimah,S.P,M.Si	Anggota I	
3	Dr. Aswin Rivai, SE, MM	Anggota II **)	

Keterangan:

*) Coret yang tidak perlu
**) Dosen Pembimbing

Nilai dalam Skala

85 - 100 = A
80 - 84.99 = A-
75 - 79.99 = B+
70 - 74.99 = B
65 - 69.99 = B-
60 - 64.99 = C+
55 - 59.99 = C
40 - 54.99 = D
0 - 39.99 = E

Jakarta, 7 Januari 2026

Mengesahkan
a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S1

Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE, ME

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Analisis Determinan Nilai Impor Besi dan Baja Indonesia dari China. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa penelitian ini tidak dapat diselesaikan tanpa adanya bantuan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E., M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, atas dukungan dan kebijakan akademik yang diberikan selama penulis menempuh pendidikan.
2. Ibu Dr. Indri Araffi Juliannisa, S.E., M.E., selaku Kepala Program Studi Ekonomi Pembangunan UPN “Veteran” Jakarta, atas arahan, bimbingan, serta fasilitasi akademik yang diberikan kepada penulis selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Aswin, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, masukan, serta pendampingan secara berkelanjutan dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Indri Araffi Juliannisa., S.E., M.E. dan Ibu Khusnul Khatimah., S.P., M.Si., selaku dosen penguji, atas kritik, saran, dan masukan yang diberikan untuk penyempurnaan penelitian ini.
5. Orang tua dan keluarga penulis, atas doa, dukungan moral, serta motivasi yang senantiasa diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan skripsi ini.
6. Jovanis Hansel, sebagai pendamping penulis selama proses akademik, atas kehadiran, dukungan moral, dan motivasi yang terus diberikan, sehingga penulis mampu melewati setiap tahapan penyusunan skripsi dengan lebih

percaya diri dan konsisten.

7. Sahabat kos penulis, JKT 58 yaitu Hanum, Sese, Ghina, dan Ingrid, yang dengan kebersamaan, perhatian, serta dukungan yang tulus telah menjadi sumber semangat dan penguat bagi penulis selama masa perkuliahan, khususnya dalam proses penyusunan skripsi hingga dapat diselesaikan dengan baik.
8. Wedang Uwuh, sebagai sahabat seperjuangan penulis, yang setia menemani dan memberikan kehangatan dalam berbagai momen refleksi serta proses penyelesaian skripsi ini.
9. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Ekonomi Pembangunan 2025 (Artha Vidya), yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas kebersamaan, dukungan, serta pengalaman berorganisasi yang telah memberikan ruang belajar, tumbuh, dan semangat bagi penulis selama masa perkuliahan.
10. Seluruh teman dan pihak lain yang tidak dapat dicantumkan satu per satu, yang telah turut memberikan bantuan, perhatian, serta dukungan kepada penulis selama proses penyusunan dan penyelesaian skripsi ini.

Penulis memahami bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan, baik dalam kedalaman pembahasan maupun dalam penyajiannya. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap masukan berupa kritik dan saran yang membangun sebagai upaya penyempurnaan di masa mendatang. Diharapkan skripsi ini dapat memberikan kontribusi dan menjadi bahan rujukan bagi pengembangan kajian di bidang ekonomi, khususnya yang berkaitan dengan isu ketahanan pangan.

Jakarta, 16 Desember 2025

Penulis

Laura Najwa Aulya

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	18
1.3 Tujuan Penelitian	19
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	21
2.1 Landasan Teori.....	21
2.1.1 Teori keunggulan komparatif (David Ricardo).....	21
2.1.2 Impor.....	22
2.1.3 Nilai Tukar	23
2.1.4 Produk Domestik Bruto (PDB).....	25
2.1.5 <i>Foreign Direct Investment</i> (FDI)	27
2.1.6 Hubungan Antara Nilai Tukar Dengan Impor	28
2.1.7 Hubungan Antara PDB Dengan Impor	29

2.1.8 Hubungan Antara FDI Dengan Impor.....	30
2.2 Hasil Penelitian Sebelumnya	31
2.3 Kerangka Penelitian	42
2.4 Hipotesis Penelitian.....	43
BAB III METODE PENELITIAN	44
3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	44
3.1.1 Definisi Operasional	44
3.1.2 Pengukuran Variabel	46
3.2 Penentuan Populasi dan Sampel.....	47
3.2.1 Populasi.....	47
3.2.2 Sampel.....	47
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	47
3.3.1 Jenis Data	47
3.3.2 Sumber Data	47
3.3.3 Pengumpulan Data.....	48
3.4. Teknik Analisis Data.....	48
3.4.1 Model Autoregressive Distributed Lag (ARDL)	49
3.4.2 Uji Stasioneritas	50
3.4.3 Penentuan Lag Optimal.....	50
3.4.4 Uji Kointegrasi	51
3.4.5 Estimasi Model ARDL.....	52
3.4.6 Interpretasi Hasil Estimasi ARDL	52
3.5 Pengujian Asumsi Klasik	54
3.5.1 Uji Normalitas.....	54
3.5.2 Uji Heterokedastisitas	54
3.5.3 Uji Autokorelasi.....	55
3.5.4 Uji Multikolinearitas	55
3.6 Pengujian Signifikansi	55
3.6.1 Uji t (Parsial).....	56
3.6.2 Uji <i>R-Squared</i> dan <i>Adjusted R-Squared</i>	56

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	57
4.2 Deskripsi Data Penelitian.....	58
4.2.1 Nilai Impor Besi dan Baja.....	58
4.2.2 Data Nilai Tukar.....	61
4.2.3 Data Produk Domestik Bruto	64
4.2.4 Data Foregin Direct Investment (FDI).....	67
4.3 Uji Stasioneritas	69
4.4 Penentuan Lag Optimum.....	71
4.5 Uji Kointegrasi (<i>Bound Test</i>)	72
4.6 Model ARDL Jangka Pendek	73
4.7 Model ARDL Jangka Panjang	76
4.8 Uji Stabilitas Model (<i>CUSUM Test</i>).....	77
4.9 Uji Asumsi Klasik.....	78
4.9.1 Uji Normalitas.....	78
4.9.2 Uji Heteroskedastisitas.....	79
4.9.3 Uji Autokorelasi.....	80
4.9.4 Uji Multikolineartiotas	81
4.10 Uji Signifikansi	82
4.10.1 Uji t (Parsial).....	82
4.10.2 Uji <i>R-Squared</i> dan <i>Adjusted R-Squared</i>	85
4.11 Analisis Ekonomi dan Pembahasan	87
4.11.1 Pengaruh Nilai Tukar terhadap Nilai Impor Besi dan Baja	87
4.11.2 Pengaruh Produk Domestik Bruto terhadap Nilai Impor Besi dan Baja....	90
4.11.3 Pengaruh <i>Foreign Direct Investment</i> terhadap Nilai Impor Besi dan Baja	94
4.12 Kesimpulan Model.....	97
4.13 Keterbatasan Penelitian.....	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran.....	101
5.2.1 Saran Teoritis	101

5.2.2 Saran Praktis 102

DAFTAR PUSTAKA..... 104

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Matrix Penelitian Terdahulu	35
Tabel 2 Pengukuran Variabel	46
Tabel 3. Nilai Impor Besi dan Baja Indonesia dari China	58
Tabel 4. Operasional Variabel Nilai Impor Besi dan Baja.....	60
Tabel 5. Data Nilai Tukar	61
Tabel 6. Operasional Variabel Nilai Tukar	62
Tabel 7. Data Produk Domestik Bruto	64
Tabel 8. Operasional Variabel PDB.....	66
Tabel 9. Data Foreign Direct Investment (FDI).....	67
Tabel 10. Operasional Variabel FDI	68
Tabel 11 Hasil Uji Stasioneritas pada Tingkat Level I(0).....	69
Tabel 12. Hasil Uji Stasioneritas pada Tingkat Level I(1).....	70
Tabel 13. hasil Uji Kointegrasi	72
Tabel 14. Model ARDL Jangka Pendek	73
Tabel 15. Model ARDL Jangka Panjang	76
Tabel 16. Uji Heteroskedastisitas.....	80
Tabel 17. Uji Autokorelasi.....	80
Tabel 18. Uji Multikolineartiotas	81
Tabel 19. Uji t (Parsial).....	82
Tabel 20. Uji R-Squared dan Adjusted R-Squared	86
Tabel 21. Kesimpulan Model.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Komoditi Impor Non Migas Indonesia.....	2
Gambar 2. Grafik Negara-negara pengekspor Besi dan Baja	3
Gambar 3. Grafik Nilai Impor Besi dan Baja Indonesia dari China (Q1-Q4) Tahun 2000 – 2023	6
Gambar 4. Grafik Nilai Impor Besi dan Baja dan Nilai Tukar Rupiah terhadap US\$ (Q1-Q4) Tahun 2000 – 2023	8
Gambar 5. Grafik Nilai Impor Besi dan Baja dan Produk Domestik Bruto (Q1-Q4) 2000 – 2023	12
Gambar 6. Grafik Nilai Impor Besi dan Baja dan Foreign Direct Investment dari China (Q1-Q4) Tahun 2000 – 2023	15
Gambar 7. Kerangka Penelitian.....	43
Gambar 8. Grafik Akaike Information Criteria (AIC).....	72
Gambar 9. Uji Stabilitas Model (CUSUM Test).....	77
Gambar 10. Uji Normalitas	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Stationer $I(0)$	111
Lampiran 2. Uji Stationer $I(1)$	112
Lampiran 3. Uji Kointegrasi	112
Lampiran 4. ARDL Jangka Pendek	113
Lampiran 5. ARDL Jangka Panjang	113
Lampiran 6. Uji Normalitas	113
Lampiran 7. Uji Heteroskedastisitas	114
Lampiran 8. Uji Autokorelasi	114
Lampiran 9. Uji t (Parsial)	115
Lampiran 10. Uji <i>R-Squared</i> dan <i>Adjusted R-Squared</i>	115