



**DETERMINAN VOLUME EKSPOR BESI DAN BAJA
INDONESIA KE 6 NEGARA UTAMA**

SKRIPSI

**DISUSUN OLEH:
NABIIL FADHILAH 2110115097**

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

2024



**DETERMINAN VOLUME EKSPOR BESI DAN BAJA
INDONESIA KE 6 NEGARA UTAMA**

SKRIPSI

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

**DISUSUN OLEH:
NABIIL FADHILAH 2110115097**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Nabiil Fadhilah

NIM : 2110115097

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

Jakarta, 09 Januari 2025

Yang menyatakan,



Nabiil Fadhilah

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Nabiil Fadhilah
NIM : 2110115097
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 Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

Determinan Volume Ekspor Besi dan Baja Indonesia ke 6 Negara Utama

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 : 09 Januari 2025

Yang menyatakan,



Nabiil Fadhilah

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

DETERMINAN VOLUME EKSPOR BESI DAN BAJA INDONESIA KE 6
NEGARA UTAMA

Dipersiapkan dan disusun oleh :

NABIIL FADHILAH 2110115097

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal : 10 Januari 2025 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Dr. Desmintari, SE, MM
Ketua Penguji

Achmad Nur Hidayat, MPP
Penguji I

Dr. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si
Penguji II



Dr. Inkaedah, SE., MM.
Dekan

Indri Ayrifi Juliannisa, SE., ME.
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 10 Januari 2025

DETERMINANTS OF INDONESIA'S IRON AND STEEL EXPORT VOLUME TO 6 MAJOR COUNTRIES

By Nabiil Fadhilah

ABSTRACT

International trade plays a huge role in improving economic development and growth in some countries. In the context of international trade, goods that are produced within the country and sold to foreign countries are referred to as exports. This research is aimed at analyzing macroeconomic factors that have an influence on the volume of Indonesian steel exports to 6 major countries during the period 2009-2023. The variables studied include Gross Domestic Product (GDP), Inflation, Exchange Rate, and Foreign Direct Investment (FDI). The research method uses the Panel Data Regression model. The data resources were acquired from Badan Pusat Statistik (BPS), World Bank, and CEIC. The results of the research indicated that Gross Domestic Product (GDP) had a positive and significant effect on Indonesia's Iron and Steel Export Volume, Inflation had a negative and significant effect on Indonesia's Iron and Steel Export Volume, Exchange Rate had a positive and significant effect on Indonesia's Iron and Steel Export Volume, Foreign Direct Investment (FDI) had no and negative effect on Indonesia's Iron and Steel Export Volume, and variables simultaneously had a significant effect on Indonesia's Iron and Steel Export Volume.

Keywords: Exchange Rate, Foreign Direct Investment (FDI), Gross Domestic Product (GDP), Inflation, International Trade, Iron and steel exports

DETERMINAN VOLUME EKSPOR BESI DAN BAJA INDONESIA KE 6 NEGARA UTAMA

Oleh Nabiiil Fadhilah

ABSTRAK

Perdagangan internasional merupakan bagian dari peran yang penting pada proses meningkatkan pembangunan dan pertumbuhan ekonomi di suatu negara. Dalam konteks perdagangan internasional, barang yang dihasilkan dari dalam negeri kemudian dipasarkan ke luar negeri dikenal sebagai ekspor. Penelitian ini memiliki tujuan untuk menganalisis dari beberapa faktor makro ekonomi yang memberikan kontribusi pada volume ekspor besi baja Indonesia ke 6 negara utama selama periode 2009—2023. Variabel yang diteliti meliputi *Gross Domestic Product (GDP)*, Inflasi, *Exchange Rate*, dan *Foreign Direct Investment (FDI)*. Metode penelitian menggunakan model Regresi Data Panel. Sumber data diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS), World Bank, dan CEIC. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Gross Domestic Product (GDP)* berpengaruh positif dan signifikan terhadap Volume Ekspor Besi dan Baja Indonesia, Inflasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Volume Ekspor Besi dan Baja Indonesia, *Exchange Rate* berpengaruh positif dan signifikan terhadap Volume Ekspor Besi dan Baja Indonesia, *Foreign Direct Investment (FDI)* tidak berpengaruh dan negatif terhadap Volume Ekspor Besi dan Baja Indonesia, dan variabel secara bersamaan memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Volume Ekspor Besi dan Baja Indonesia.

Keywords: *Ekspor besi dan baja, Inflasi, Nilai Tukar, Penanaman Modal Asing, Perdagangan Internasional, Produk Domestik Bruto (PDB)*



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Sekretariat : Jl RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692856, 7692859 Fax. 7692856
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> Email : puskom@upnvj.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI SEMESTER GANJIL TA. 2024/2025

Hari ini Jumat, tanggal 10 Januari 2025, telah dilaksanakan **Ujian Skripsi** bagi mahasiswa :

Nama : **Nabiil Fadhilah**

No.Pokok Mahasiswa : **2110115097**

Program : **Ekonomi Pembangunan S.1**

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

Determinan Volume Ekspor Besi dan Baja Indonesia ke 6 Negara Utama

Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus **)

Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Desmintari, SE, MM	Ketua	1.
2	Achmad Nur Hidayat, SE.,M.PP	Anggota I	2.
3	Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si.,M.Si	Anggota II (**)	3.

Jakarta, 10 Januari 2025

Mengesahkan

A.n. DEKAN

Kaprodi. Ekonomi Pembangunan S.1

Keterangan :

*) Coret yang tidak perlu

**) Dosen Pembimbing

Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME

PRAKATA

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT serta berkat dan rahmat-Nya yang hingga sampai saat ini penulis masih diberikan nikmat sehat dan nikmat panjang umur sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dalam tujuan untuk memenuhi kewajiban penulis sebagai mahasiswa dan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan, dengan judul "**Determinan Volume Ekspor Besi dan Baja Indonesia ke 6 Negara Utama**". Pada kesempatan ini dengan penuh rasa rendah hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Jubaedah, SE., MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.
2. Ibu Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME selaku Kepala Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan.
3. Bapak Sugianto, S.E., M.E. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan informasi akademis selama masa perkuliahan.
4. Bapak Dr. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta masukan yang bermanfaat selama menyusun penelitian.
5. Ibu Dr. Desmintari, SE, MM dan Bapak Achmad Nur Hidayat, SE.,M.PP selaku dosen penguji yang memberi arahan, saran, serta masukan dan nasihat yang sangat bermanfaat bagi penulis untuk menyelesaikan penelitian.
6. Kedua orang tua daya yang selalu mendoakan dan memberikan semangat dan selalu memberikan dukungan baik moral, material maupun emosional selama perkuliahan sampai pada saat penyusunan tugas akhir ini.
7. Shelica, Radian, Reza, dan Sultan yang telah memberikan semangat, dukungan, dan tempat untuk berbagi keluh kesah selama proses penyusunan penelitian ini dan selama perkuliahan.
8. Terima kasih juga penulis sampaikan untuk diri sendiri karena sudah mampu bertahan dan sampai pada titik ini dan telah berusaha semaksimal mungkin.

Serta tidak lupa untuk seluruh pihak yang terlibat dalam memberikan bantuan kepada penulis terkait dengan penelitian ini. Dengan disusun dan diselesaikannya skripsi ini, penulis berharap penelitian ini mampu memberikan manfaat bagi pembaca dan diri penulis sendiri.

Jakarta, 11 Januari 2025

Nabiil Fadhilah

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	11
I.3 Tujuan Penelitian	13
I.4 Manfaat Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
II.1 Landasan Teori	15
II.1.1 Teori Perdagangan Internasional Menurut Heckscher-Ohlin.....	15
II.1.2 Definisi <i>Gross Domestic Product (GDP)</i>	16
II.1.3 Definisi Inflasi.....	17
II.1.4 Definisi <i>Exchange rate</i>	18
II.1.5 Definisi <i>Foreign Direct Investment (FDI)</i>	19
II.1.6 Hubungan <i>Gross Domestic Product (GDP)</i> Dengan Ekspor	20
II.1.7 Hubungan Inflasi Dengan Ekspor	21
II.1.8 Hubungan <i>Exchange rate</i> Dengan Ekspor	21

II.1.9 Hubungan <i>Foreign Direct Investment (FDI)</i> Dengan Ekspor.....	22
II.2 Hasil Penelitian Sebelumnya.....	22
II.3 Kerangka Penelitian	30
II.4 Hipotesis Penelitian.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
III.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	32
III.1.1 Definisi Operasional	32
III.1.2 Pengukuran Variabel.....	34
III.2 Penentuan Populasi dan Sampel	35
III.2.1 Populasi.....	35
III.2.2 Sampel.....	35
III.3 Teknik Pengumpulan Data.....	35
III.3.1 Jenis Data	35
III.3.2 Sumber Data.....	36
III.3.3 Pengumpulan Data	36
III.4 Teknik Analisis Data.....	36
III.4.1 Model Regresi Data Panel.....	36
III.4.2 Estimasi Model Regresi Data Panel.....	37
III.4.3 Teknik Pemilihan Model.....	39
III.4.4 Uji Asumsi Klasik.....	40
III.4.5 Uji Signifikansi	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
IV.1 Deskripsi Objek Penelitian	43
IV.2 Deskripsi Data Penelitian.....	43
IV.2.1 Variabel Volume Ekspor Besi dan Baja Indonesia ke 6 Negara Utama....	45
IV.2.2 Variabel <i>Gross Domestic Product (GDP)</i>	46
IV.2.3 Variabel Inflasi	47
IV.2.4 Variabel <i>Exchange Rate</i>	48
IV.2.5 Variabel <i>Foreign Direct Investment (FDI)</i>	43

IV.3 Teknik Penentuan Model Sebelum dan Sesudah COVID-19	50
IV.3.1 Uji Chow	50
IV.3.2 Uji Hausman	51
IV.3.3 Fixed Effect Model	51
IV.4 Uji Asumsi Klasik Sebelum dan Sesudah COVID-19.....	53
IV.4.1 Uji Normalitas.....	53
IV.4.2 Uji Multikolinieritas Nilai Korelasi	54
IV.4.3 Uji Autokorelasi.....	54
IV.4.4 Uji Heteroskedastisitas	55
IV.5 Uji Hipotesis dan Analisis	56
IV.5.1 Uji F(Simultan).....	58
IV.5.2 Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	61
IV.6 Pembahasan dan Hasil Analisis Ekonomi	59
IV.6.1 Analisis Pengaruh Variabel <i>Gross Domestic Product (GDP)</i> Terhadap Volume Ekspor Besi dan Baja Pada 6 Negara Utama	60
IV.6.2 Analisis Pengaruh Inflasi Terhadap Volume Ekspor Besi dan Baja Pada 6 Negara Utama	61
IV.6.3 Analisis Pengaruh <i>Exchange Rate</i> Terhadap Volume Ekspor Besi dan Baja Pada 6 Negara Utama.....	63
IV.6.4 Analisis Pengaruh <i>Foreign Direct Investment (FDI)</i> Terhadap Volume Ekspor Besi dan Baja Pada 6 Negara Utama	65
IV.7 Kesimpulan Model.....	67
IV.8 Keterbatasan Penelitian.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
V.1 Kesimpulan	70
V.2 Saran.....	70
V.2.1 Saran Teoritis	70
V.2.2 Saran Praktis.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72

RIWAYAT HIDUP	77
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Penelitian Terdahulu.....	26
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	33
Tabel 3. Statistik Deskriptif	42
Tabel 4. Hasil Uji Chow	50
Tabel 5. Hasil Uji Hausman.....	51
Tabel 6. Hasil Regresi Data Panel Fixed Effect Model	51
Tabel 7. Hasil Regresi Feasible Generalized Least Square (FGLS)	52
Tabel 8. Uji Normalitas.....	53
Tabel 9. Uji Multikolinieritas Nilai Korelasi	54
Tabel 10. Hasil Uji Autokorelasi Antar Periode Waktu	54
Tabel 11. Hasil Uji Heteroskedastisitas	55
Tabel 12. Hasil Penanganan Uji Asumsi Klasik	55
Tabel 13. Hasil Uji Interaksi Antara Dummy dengan <i>Gross Domestic Product (GDP)</i> , <i>Inflasi</i> , <i>Exchange Rate</i> , dan <i>Foreign Direct Investment (FDI)</i>	56
Tabel 14. Hasil Uji F-Statistik	58
Tabel 15. Hasil Uji Koefisien Determinasi FEM.....	59
Tabel 16. Kesimpulan Model.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Volume Ekspor Besi dan Baja Indonesia ke 6 Negara Utama ..	2
Gambar 2. Grafik Volume Ekspor Besi dan Baja di 6 Negara Utama dan <i>Gross Domestic Product (GDP)</i> 6 Negara Utama	3
Gambar 3. Grafik Volume Ekspor Besi dan Baja di 6 Negara Utama dan Inflasi 6 Negara Utama	5
Gambar 4. Grafik Volume Ekspor Besi dan Baja di 6 Negara Utama dan <i>Exchange rate</i> 6 Negara Utama.....	7
Gambar 5. Grafik Volume Ekspor Besi dan Baja di 6 Negara Utama dan <i>Foreign Direct Investment (FDI)</i> 6 Negara Utama.....	9
Gambar 6. Kerangka Penelitian.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Sampel Penelitian	78
Lampiran 2. Data Penelitian (Setelah di LN).....	78
Lampiran 3. Hasil Uji Statistik Deskriptif	80
Lampiran 4. Hasil Uji Chow	80
Lampiran 5. Hasil Uji Hausman	80
Lampiran 6. Hasil Uji Normalitas.....	81
Lampiran 7. Hasil Uji Multikolinieritas Nilai Korelasi	81
Lampiran 8. Hasil Uji Multikolinearitas VIF.....	81
Lampiran 9. Hasil Uji Autokorelasi Antar Periode Waktu	81
Lampiran 10. Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	81
Lampiran 11. Hasil Hasil Common Effect Model (CEM).....	82
Lampiran 12. Hasil Random Effect Model (REM).....	82
Lampiran 13. Hasil Fixed Effect Model (FEM) dan Uji perbaikan Regresi Feasible Generalized Least Square (FGLS)	82