



ANALISIS DETERMINAN KINERJA EKSPOR TEMBAGA INDONESIA

SKRIPSI

Heikelindra Kurniawan

2110115045

PROGRAM STUDI SARJANA EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAKARTA**

2025



ANALISIS DETERMINAN KINERJA EKSPOR TEMBAGA INDONESIA

SKRIPSI

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

Heikelindra Kurniawan 2110115045

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

2025

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Heikelindra Kurniawan

NIM. : 2110115045

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

Jakarta, 4 Agustus 2025

Yang menyatakan,

The block contains a handwritten signature in black ink over a red official stamp. The stamp is rectangular and contains the text 'METRA' and 'TAMPEL' along with a small emblem and a serial number 'KAF 32AND244007800'.

(Heikelindra Kurniawan)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Heikelindra Kurniawan
NIM : 2110115045
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:

Analisis Determinan Kinerja Ekspor Tembaga Indonesia

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 : 4 Agustus 2025

Yang menyatakan,

(Heikelindra Kurniawan)

SKRIPSI

**ANALISIS DETERMINAN KINERJA EKSPOR TEMBAGA
INDONESIA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

HEIKELINDRA KURNIAWAN 2110115045

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 4 Juli 2025
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima**



Dr. Aswin Rivai, SE, MM
Ketua Penguji



Sugianto, SE, MM.
Penguji I



Dipl. Fresca Syafitri, SE., Kfr., MA
Penguji II (Pembimbing)



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



Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE, ME
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 4 Juli 2025

Analysis of the Determinants of Indonesia's Copper Export Performance

By Heikelindra Kurniawan

Abstract

This study aims to analyze the influence of copper commodity prices, exchange rates, production volume, and foreign direct investment (FDI) on the export performance of copper in Indonesia. The research is motivated by the strategic role of copper as one of Indonesia's key export commodities, especially in supporting the global energy transition and national economic growth. This study employs quarterly time series data from 2009 to 2023 using a quantitative approach. The Autoregressive Distributed Lag (ARDL) method is applied to examine both short-term and long-term relationships among the variables. The dependent variable is Indonesia's copper export performance, while the independent variables consist of copper commodity prices, the exchange rate of the Indonesian Rupiah to the US Dollar, copper production volume, and FDI. The results show that copper prices does not have a significant impact both short term & long term and production volume have a positive and significant impact on export performance. The exchange rate has a significant negative effect, while FDI shows a positive but statistically insignificant effect in the short term. These findings suggest that efforts to enhance copper exports should focus on increasing production capacity, advancing domestic downstream processing, and maintaining exchange rate stability to ensure international competitiveness.

Keywords: *Copper Export Commodity Price, Exchange Rate, Production Volume, FDI, ARDL*

Analisis Determinan Kinerja Ekspor Tembaga Indonesia

Oleh Heikelindra Kurniawan

Abstrak

Penelitian ini bermaksud guna melaksanakan analisis pengaruh harga komoditas tembaga, nilai tukar, volume produksi, dan *foreign direct investment* (FDI) terhadap kinerja ekspor tembaga di Indonesia. Latar belakang penelitian ini dilandasi pentingnya peran komoditas tembaga sebagai salah satu produk ekspor unggulan Indonesia, terutama dalam mendukung transisi energi dan pembangunan ekonomi nasional. Penelitian ini memakai data time series kuartalan dari tahun 2009 hingga 2023, dengan pendekatan kuantitatif dan metode Autoregressive Distributed Lag (ARDL) guna menguji hubungan jangka pendek dan jangka panjang antar variabel. Variabel dependen melalui penelitian ini ialah nilai ekspor tembaga Indonesia, sementara variabel independen terdiri dari harga komoditas tembaga, nilai tukar rupiah terhadap dolar AS, volume produksi tembaga, dan FDI. Hasil penelitian menampilkan harga komoditas tembaga tidak berpengaruh signifikan melalui jangka pendek & jangka panjang, sementara volume produksi berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja ekspor. Nilai tukar menampilkan pengaruh negatif yang signifikan, sementara FDI juga berpengaruh positif tetapi tidak signifikan melalui statistik melalui jangka pendek. Temuan ini menampilkan strategi peningkatan ekspor tembaga perlu difokuskan pada peningkatan volume produksi dan penguatan nilai tambah domestik melalui hilirisasi, serta stabilisasi nilai tukar guna menjaga daya saing ekspor.

Kata Kunci: Ekspor Tembaga, Harga Komoditas, Nilai Tukar, Volume Produksi, 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 : febuspnvj@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP TA. 2024/2025

Pada hari ini, Jumat, tanggal 4 Juli 2025, telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir
bagi mahasiswa:

Nama : Heikelindra Kurniawan
NIM : 2110115045
Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1
Judul Tugas Akhir :

Analisis Determinan Kinerja Ekspor Tembaga Indonesia

Dinyatakan yang bersangkutan Lulus / Tidak Lulus/Sidang Ulang*, dengan Nilai Rata-Rata 83,48
dan Nilai Huruf A-

Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Aswin Rivai, SE, MM	Ketua	
2	Sugianto, SE, MM	Anggota I	
3	Dipl. Kfir. Freesca Syafitri, SE.,MA	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, 4 Juli 2025

Mengesahkan
a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S1

Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE, ME

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Analisis Determinan Kinerja Ekspor Tembaga Indonesia**" sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi. Dengan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus atas bimbingan, dukungan, dan doa yang telah diberikan oleh berbagai pihak selama proses penyusunan skripsi ini, kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, SE., MM., selaku Dekan FEB UPN Veteran Jakarta.
2. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME., selaku Kepala Program Studi dan Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan atas arahannya.
3. Ibu Freesca Syafitri, SE., Dipl. Kffr., MA selaku dosen pembimbing atas arahan, saran, dan bimbingan yang sabar selama penulis menyusun skripsi.
4. Bapak Dr. Purwanto Widodo, S.SI., M.SI dan Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME., selaku ketua penguji dan penguji 1 atas masukan yang membantu peneliti dalam penyempurnaan skripsi ini.
5. Kedua orang tua tercinta, Bapak Wan Arief Yuhardefin Baros dan Ibu Reny Muryati, serta kedua adik dan segenap keluarga besar yang selalu memberikan doa dan dukungan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Luna Kanaya Azaria, partner terbaik yang selalu sabar memberikan semangat, dukungan moral, canda tawa, menemani dan membuat perjalanan ini terasa lebih ringan.
7. Seluruh teman-teman seperjuangan di Program Studi Ekonomi Pembangunan Angkatan 2021 terutama Nesya, Raihan, Zomi, Vikko, Dimas, dan Kevin atas waktu, canda tawa, kebersamaan, semangat, dan dukungannya dalam menyelesaikan skripsi ini
8. Apresiasi tulus untuk diri penulis sendiri, Heikelindra Kurniawan yang telah berjuang menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.

Serta ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini, meskipun tidak dapat disebutkan satu per satu. Besar harapan penulis bahwa penelitian ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi pembaca ataupun peneliti selanjutnya.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	12
I.3 Tujuan Penelitian	13
I.4 Manfaat Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
II.1 Landasan Teori	15
II.1.1 Teori Kekuatan Komparatif.....	15
II.1.2 Teori Perdagangan Internasional Modern (Heckscher-Ohlin).....	16
II.1.3 Harga Komoditas	20
II.1.4 Nilai Tukar.....	21
II.1.5 Volume Produksi.....	21
II.1.7 Hubungan Harga Komoditas dan Kinerja Ekspor	23
II.1.8 Hubungan Nilai Tukar dan Kinerja Ekspor	24
II.1.9 Hubungan Volume Produksi dan Kinerja Ekspor.....	24
II.2 Temuan penelitian Sebelumnya.....	26
II.3 Kerangka Penelitian.....	33
II.4 Hipotesis Penelitian	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
III.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	36

III.1.1 Definisi Operasional	36
III.1.2 Pengukuran Variabel	37
III.2 Penentuan Populasi dan Sampel.....	38
III.2.1 Populasi	38
III.2.2 Sampel.....	38
III.3 Teknik Pengumpulan Data	38
III.3.1 Jenis Data	38
III.3.2 Sumber Data.....	39
III.3.3 Pengumpulan Data	39
III.4 Teknis Analisis Data.....	39
III.4.1 Model <i>Autoregressive Distributed Lag</i> (ARDL).....	39
III.4.2 Uji Stasioneritas	40
III.4.3 Uji Kointegrasi	41
III.4.4 Uji Asumsi Klasik	41
III.5 Uji Signifikansi	43
III.5.1 Uji T (Parsial).....	43
III.5.2 Koefisien Determinasi.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
IV.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	44
IV.2 Deskripsi Data Penelitian	45
IV.2.1 Volume Eskpor Tembaga.....	45
IV.2.2 Data Harga Komoditas	46
IV.2.3 Nilai Tukar.....	48
IV.2.4 Volume Produksi	50
IV.2.5 Data <i>Foreign Direct Investment</i>	52
IV. 3 Hasil Analisis Autoregressive Distributed Lag (ARDL)	54
IV.3.1 Uji Stasioner Parsial	54
IV.3.2 Uji Stasioner Simultan.....	55
IV.3.3 Lag Optimum	56
IV.3.4 Uji Kointegrasi (Bound Test)	56
IV.3.5 Hasil Estimasi Autoregressive Distributed Lag (ARDL)	58

IV.3.6 Uji Stabilitas Model (CUSUM Test)	61
IV.4 Uji Asumsi Klasik	61
IV.4.1 Uji Normalitas	61
IV.4.2 Uji Multikolineartiotas	62
IV.4.3 Uji Autokorelasi	63
IV.4.4 Uji Heteroskedastisitas.....	63
IV.5 Uji Hipotesis dan analisis.....	64
IV.5.1 Uji F	64
IV.5.2 Uji t	64
IV.5.3 R-squared dan Adjusted R-squared	65
IV.6 Analisis Ekonomi dan Pembahasan	66
IV.6.1 Pengaruh Harga Komoditas Tembaga terhadap Kinerja Ekspor Tembaga .	66
IV.6.2 Pengaruh Nilai Tukar terhadap Kinerja Ekspor Tembaga.....	67
IV.6.3 Pengaruh Volume Produksi terhadap Kinerja Ekspor Tembaga	69
IV.6.4 Pengaruh <i>Foreign Direct Investment</i> terhadap Kinerja Ekspor Tembaga...	70
IV.6.5 Keterbatasan Penelitian.....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	73
V.1 Kesimpulan	73
V.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	77
DAFTAR RIWAYAT	81
LAMPIRAN.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Volume Ekspor Tembaga (Ribuan Ton) Indonesia	2
Gambar 2. Grafik Volume Ekspor Tembaga (Ribuan Ton) dan Nilai Tukar Indonesia Periode 2009-2023	5
Gambar 3. Grafik Volume Ekspor (Ribuan Ton) dan Volume Produksi Tembaga Indonesia Periode 2009-2023.....	7
Gambar 4. Grafik Volume Ekspor (Ribuan Ton) dan Harga Komoditas Tembaga Indonesia Periode 2009-2023.....	9
Gambar 5. Grafik Volume Ekspor (Ribuan Ton) dan Foreign Direct Investment Indonesia Periode 2009-2023.....	11
Gambar 6. Kerangka Penelitian	34
Gambar 7. Hasil CUSUM Test.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Temuan Penelitian Terdahulu	28
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	37
Tabel 3. Data Volume Ekspor Tembaga Indonesia.....	45
Tabel 4. Harga Komoditas Tembaga	46
Tabel 5. Nilai Tukar Rupiah	48
Tabel 6. Volume Produksi Tembaga Indonesia	50
Tabel 7. Data Foreign Direct Investment di Indonesia	52
Tabel 8. Uji Stasioneritas Parsial	54
Tabel 9. Uji Stasioneritas Simultan	55
Tabel 10. Hasil Akaike Information Criterion (AIC)	56
Tabel 11. Hasil Uji Kointegrasi	57
Tabel 12. Hasil Uji Bounds Test.....	57
Tabel 13. Hasil Estimasi Jangka Pendek ARDL (1,0,1,0,4).....	58
Tabel 14. Hasil Estimasi Jangka Panjang ARDL (1,0,1,0,4).....	59
Tabel 15. Hasil Uji Normalitas.....	61
Tabel 16. Hasil Uji Multikolinearitas.....	62
Tabel 17. Hasil Uji Autokorelasi	63
Tabel 18. Hasil Uji Heteroskedastisitas	63
Tabel 19. Hasil Uji F	64
Tabel 20. Hasil Uji t	64
Tabel 21. Hasil Uji R-squared dan Adjusted R-squared	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	82
Lampiran 2. Hasil Uji Stasioneritas	85
Lampiran 3. Hasil Uji Kointegrasi	88
Lampiran 4. Hasil Uji Estimasi ARDL	89
Lampiran 5. Hasil Uji Estimasi Jangka Pendek	90
Lampiran 6. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang	91
Lampiran 7. Hasil Uji Bounds Test	92
Lampiran 8. Hasil Uji Stabilitas.....	93
Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas	94
Lampiran 10. Hasil Uji Autokorelasi	95
Lampiran 11. Hasil Uji Multikolinearitas	97
Lampiran 12. Hasil Uji Heterokedastisitas	98