



**ANALISIS DETERMINAN VOLUME EKSPOR NIKEL
INDONESIA**

SKRIPSI

NAIA SYAWALITA 2210115015

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
2026**



**ANALISIS DETERMINAN VOLUME EKSPOR NIKEL
INDONESIA**

SKRIPSI

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

NAIA SYAWALITA 2210115015

**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 manapun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Naia Syawalita

NIM : 2210115015

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

Jakarta, 16 Desember 2025

Yang menyatakan,



(Naia Syawalita)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Naia Syawalita
NIM : 2210115015
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : 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 Volume Ekspor Nikel 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 : 16 Desember 2025
Yang menyatakan,



(Naia Syawalita)

SKRIPSI

ANALISIS DETERMINAN VOLUME EKSPOR NIKEL INDONESIA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

NAIA SYAWALITA 2210115015

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 5 Januari 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima**



Sugianto, S.E., M.M.
Ketua Penguji



Dipl. Kftr. Freesca Syafitri, SE., M.A
Penguji I



Dr. Aswin Rivai, S.E., M.M.
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 : 5 Januari 2026

ANALYSIS OF DETERMINANTS OF INDONESIAN NICKEL EXPORT VOLUME

By Naia Syawalita

Abstract

Exports are a crucial activity in international trade, where one country relies on another to meet their needs and distribute its leading commodities. Indonesia, as one of the world's largest nickel producers, plays an important role in supplying nickel to the global market. This study aims to examine nickel production, international nickel prices, exchange rates, and global GDP to Indonesia's nickel export volume. This study uses secondary time series data for the period 1994-2024 obtained from the Directorate General of Minerals and Coal, Central Statistics Agency, World Bank, Indexmundi, and CEIC Global Economic Data. The results of the Error Correction Model estimation show that (1) nickel production in the long and short term shows a significant positive effect on nickel export volume, (2) international nickel prices do not have a significant effect in the long and short term, (3) exchange rates do not have a significant effect in the long and short term, (4) global GDP does not have a significant effect in the long term, but in the short term it has a significant negative effect on nickel export volume, (5) the variables of production, international nickel prices, exchange rates, and global GDP simultaneously affect Indonesia's nickel export volume in both the long and short term.

Keywords: *Nickel Export Volume, Nickel Production, International Nickel Price, Exchange Rate, and World GDP.*

ANALISIS DETERMINAN VOLUME EKSPOR NIKEL INDONESIA

Oleh Naia Syawalita

Abstrak

Ekspor merupakan salah satu aktivitas penting dalam hubungan dagang antarnegara, dimana suatu negara mengandalkan negara lainnya untuk mencukupi kebutuhan serta mendistribusikan komoditas unggulannya. Indonesia masuk ke dalam kategori negara penghasil nikel terbesar secara global dan berkontribusi signifikan dalam menyediakan pasokan nikel bagi pasar global. Studi ini bertujuan untuk mengkaji produksi nikel, harga nikel internasional, nilai tukar, dan PDB Dunia terhadap volume ekspor nikel Indonesia. Studi ini memanfaatkan data sekunder dalam bentuk data deret waktu dengan rentang tahun 1994-2024 yang berasal dari web resmi Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara, Badan Pusat Statistik, *World Bank*, *Indexmundi* dan *CEIC Global Economic Data*. Hasil estimasi *Error Correction Model* menunjukkan bahwa (1) produksi nikel pada jangka panjang dan jangka pendek menunjukkan pengaruh positif signifikan terhadap volume ekspor nikel, (2) harga nikel internasional tidak berpengaruh pada jangka panjang dan jangka pendek, (3) nilai tukar tidak berpengaruh pada jangka panjang dan jangka pendek, (4) PDB Dunia tidak berpengaruh pada jangka panjang, namun dalam jangka pendek berpengaruh negatif signifikan terhadap volume ekspor nikel, (5) variabel produksi, harga nikel internasional, nilai tukar, dan PDB Dunia secara bersama-sama berpengaruh terhadap volume ekspor nikel Indonesia pada jangka panjang maupun jangka pendek.

Kata Kunci: Volume Ekspor Nikel, Produksi Nikel, Harga Nikel Internasional, Nilai Tukar dan PDB Dunia.



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, Senin, tanggal 5 Januari 2026, telah dilaksanakan Sidang Tugas

Akhir bagi mahasiswa:

Nama : Naia Syawalita
NIM : 2210115015
Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1
Judul Tugas Akhir :

ANALISIS DETERMINAN VOLUME EKSPOR NIKEL INDONESIA

Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus / Sidang Ulang**, dengan Nilai Rata-Rata 85.67
dan Nilai Huruf A....

Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Sugianto, SE, MM	Ketua	
2	Dipl. Kfir. Freesca Syafitri, SE.,MA	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, 5 Januari 2026

Mengesahkan

a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S1

Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE, ME

PRAKATA

Puji serta syukur dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa diberikan kemampuan dan kesabaran agar dapat menyelesaikan penelitian ini dalam rangka memenuhi kewajiban penulis sebagai mahasiswa serta pemenuhan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan, dengan penelitian berjudul “Analisis Determinan Volume Ekspor Nikel Indonesia”. Pada kesempatan ini dengan penuh rasa hormat peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak terkait yang telah berkontribusi dalam penyusunan skripsi ini, ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E., M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis UPN Veteran Jakarta.
2. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E selaku Koordinator Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan.
3. Bapak Sugianto, S.E., M.M selaku Ketua Penguji dan Ibu Dipl. Kffr. Freesca Syafitri, S.E., M.A selaku Dosen Penguji I yang sudah meluangkan waktunya dalam memberikan arahan, saran, serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Aswin Rivai, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, ilmu, arahan, dan saran dalam penulisan skripsi ini sehingga penulis mampu menyelesaikannya dengan baik.
5. Keluarga tersayang, Ayah, Mamah dan Adik, serta pihak keluarga lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang tentunya telah memberikan dukungan penuh dengan doa.
6. Teman-teman Ekonomi Pembangunan khususnya Michelle, Raina, Dina, Fadiah, Sindy, Cantika, Salsabila, Naswa, Amira Yunita, Princessa, Fira dan Putri Amira. Terima kasih sudah memberikan motivasi penuh kepada penulis dalam mengerjakan skripsi bersama sehingga penulis semangat dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih sudah menjadi tempat berdiskusi ternyaman selama perkuliahan.
7. Seseorang yang setia mendengar dan menguatkan di setiap tahap penelitian ini. Terima kasih atas segala dukungan penuh yang membuat proses panjang ini terasa lebih ringan dan berarti.

8. Sahabat sejak jenjang SMP Muti terima kasih telah mendukung dan menjadi tempat bercanda maupun bercerita.
9. Teman-teman dari Ekonomi Pembangunan 2022 yang telah menjadi teman perjalanan dalam menyelesaikan perkuliahan selama kurang lebih 3,5 tahun.
10. Untuk seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih banyak telah membantu penyusunan skripsi hingga selesai.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya masih banyak kekurangan, oleh karena itu, segala bentuk kritik dan juga saran yang membangun akan memberikan kesempurnaan terhadap skripsi ini. Peneliti berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

Jakarta, 16 Desember 2025

Penulis,

Naia Syawalita

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	12
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 13
2.1 Landasan Teori	13
2.1.1 Teori Perdagangan Internasional (Heckscher-Ohlin).....	13
2.1.2 Ekspor	14
2.1.3 Produksi	15
2.1.4 Harga.....	16
2.1.5 Nilai Tukar	17
2.1.6 Produk Domestik Bruto Dunia	17
2.1.7 Hubungan Antara Produksi Dengan Ekspor	18
2.1.8 Hubungan Antara Harga Internasional Dengan Ekspor.....	19
2.1.9 Hubungan Antara Nilai Tukar Dengan Ekspor	19
2.1.10 Hubungan Antara Produk Domestik Bruto Dunia Dengan Ekspor	19
2.2 Penelitian Sebelumnya	20
2.3 Kerangka Pemikiran	28
2.4 Hipotesis Penelitian.....	29
 BAB III METODE PENELITIAN	 31
3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	31
3.1.1 Definisi Operasional	31
3.1.2 Pengukuran Variabel	32
3.2 Penentuan Populasi dan Sampel.....	32
3.2.1 Populasi.....	32
3.2.2 Sampel	33
3.3 Teknik Pengumpulan Data	33
3.3.1 Jenis Data.....	33
3.3.2 Sumber Data	33

3.3.3	Pengumpulan Data.....	33
3.4	Teknik Analisis Data	34
3.4.1	Model <i>Error Correction Model</i> (ECM)	34
3.4.2	Uji Stasioneritas.....	35
3.4.3	Uji Kointegrasi.....	35
3.4.4	Estimasi Jangka Panjang.....	35
3.4.5	Estimasi Jangka Pendek.....	36
3.4.6	Interpretasi Model.....	36
3.4.7	Uji Asumsi Klasik.....	36
3.4.8	Uji Signifikansi	38
BAB IV HASIL PEMBAHASAN		39
4.1	Deskripsi Objek Penelitian.....	39
4.2	Deskripsi Data Penelitian	39
4.2.1	Data Volume Ekspor Nikel	40
4.2.2	Data Volume Produksi Nikel	41
4.2.3	Data Harga Nikel Internasional	43
4.2.4	Data Nilai Tukar.....	44
4.2.5	Data PDB Dunia	45
4.3	Hasil Analisis <i>Error Corection Model</i> (ECM)	47
4.3.1	Uji Stasioneritas (<i>Unit Root Test</i>)	47
4.3.2	Uji Kointegrasi.....	48
4.3.3	Estimasi Jangka Panjang.....	48
4.3.4	Estimasi Jangka Pendek.....	49
4.3.5	Interpretasi Model.....	50
4.3.6	Uji Asumsi Klasik.....	52
4.3.7	Uji Signifikansi	55
4.4	Analisis Ekonomi dan Pembahasan	59
4.4.1	Analisis Pengaruh Produksi Nikel Terhadap Volume Ekspor Nikel.....	59
4.4.2	Analisis Pengaruh Harga Nikel Internasional Terhadap Volume Ekspor Nikel.....	60
4.4.3	Analisis Pengaruh Nilai Tukar Terhadap Volume Ekspor Nikel.....	62
4.4.4	Analisis Pengaruh PDB Dunia Terhadap Volume Ekspor Nikel	63
4.4.5	Analisis Pengaruh Produksi Nikel, Harga Nikel Internasional, Nilai Tukar, PDB Dunia Terhadap Volume Ekspor Nikel.....	64
4.5	Kesimpulan Model	65
4.6	Keterbatasan Penelitian	65
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		67
5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran.....	68
5.2.1	Saran Teoritis	68
5.2.2	Saran Praktis	68
DAFTAR PUSTAKA.....		69
RIWAYAT HIDUP.....		74
LAMPIRAN.....		75

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Matriks Penelitian Sebelumnya Penelitian Terkait dengan Ekspor Nikel	24
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	32
Tabel 3. Volume Ekspor Nikel di Indonesia Tahun 1994-2024.....	40
Tabel 4. Produksi Nikel di Indonesia Tahun 1994-2024.....	41
Tabel 5. Harga Nikel Internasional Tahun 1994-2024	43
Tabel 6. Nilai Tukar di Indonesia Tahun 1994-2024.....	44
Tabel 7. PDB Dunia Tahun 1994-2024	45
Tabel 8. Hasil Uji Stasioner Tingkat Level	47
Tabel 9. Hasil Uji Stasioner Tingkat <i>First Difference</i>	47
Tabel 10. Uji Kointegrasi	48
Tabel 11. Hasil Estimasi Jangka Panjang.....	48
Tabel 12. Hasil Estimasi Jangka Pendek.....	49
Tabel 13. Hasil Uji Normalitas Jangka Panjang.....	52
Tabel 14. Hasil Uji Normalitas Jangka Pendek.....	52
Tabel 15. Hasil Uji Heterokedastisitas dalam Jangka Panjang	52
Tabel 16. Hasil Uji Heterokedastisitas dalam Jangka Pendek	53
Tabel 17. Hasil Uji Multikolinearitas dalam Jangka Panjang.....	53
Tabel 18. Hasil Uji Multikolinearitas dalam Jangka Pendek	53
Tabel 19. Hasil Uji Autokorelasi dalam Jangka Panjang	54
Tabel 20. Hasil Uji Autokorelasi dalam Jangka Pendek	54
Tabel 21. Hasil Perbaikan Uji Autokorelasi Estimasi Jangka Pendek	54
Tabel 22. Hasil Uji t Jangka Panjang	55
Tabel 23. Hasil Uji t Jangka Pendek	56
Tabel 24. Hasil Uji F Simultan Jangka Panjang.....	57
Tabel 25. Hasil Uji F Simultan Jangka Pendek.....	57
Tabel 26. Hasil Uji <i>R-Squared</i> dan Uji <i>Adjusted R-Squared</i> Jangka Panjang.....	58
Tabel 27. Hasil Uji <i>R-Squared</i> dan Uji <i>Adjusted R-Squared</i> Jangka Pendek.....	58
Tabel 28. Kesimpulan Model	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Negara Penghasil Nikel Terbesar di Dunia Pada Tahun 2023 ...	2
Gambar 2. Grafik Volume Ekspor Nikel di Indonesia Tahun 1994-2024	3
Gambar 3. Grafik Volume Ekspor Nikel dan Produksi Nikel di Indonesia Tahun 1994-2024	4
Gambar 4. Grafik Volume Ekspor Nikel dan Harga Nikel Internasional Tahun 1994-2024.....	6
Gambar 5. Grafik Volume Ekspor Nikel dan Nilai Tukar di Indonesia Tahun 1994-2024.....	7
Gambar 6. Grafik Volume Ekspor Nikel dan PDB Dunia Tahun 1994-2024	8
Gambar 7. Kerangka Pemikiran.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Ekspor, Produksi, Harga Nikel Internasional, Nilai Tukar, dan PDB Dunia	75
Lampiran 2. Uji Stasioneritas Tingkat Level	76
Lampiran 3. Uji Stasioner Tingkat <i>First Difference</i>	81
Lampiran 4. Uji Kointegrasi	86
Lampiran 5. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang.....	87
Lampiran 6. Hasil Uji Normalitas Jangka Panjang.....	88
Lampiran 7. Hasil Uji Heterokedastisitas Jangka Panjang	89
Lampiran 8. Hasil Uji Multikolinearitas Jangka Panjang	90
Lampiran 9. Hasil Uji Autokorelasi Jangka Panjang	91
Lampiran 10. Hasil Uji Estimasi Jangka Pendek	92
Lampiran 11. Hasil Uji Normalitas Jangka Pendek	93
Lampiran 12. Hasil Uji Heterokedastisitas Jangka Pendek	94
Lampiran 13. Hasil Uji Multikolinearitas Jangka Pendek	95
Lampiran 14. Hasil Uji Autokorelasi Jangka Pendek	96
Lampiran 15. Hasil Perbaikan Uji Autokorelasi Jangka Pendek	97