

**ANALISIS KEBIJAKAN HILIRISASI DAN FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI KINERJA EKSPOR NIKEL INDONESIA (HS 75)**

TAHUN 2010-2023

SKRIPSI



Oleh:

Mochamad Rizal Anwar

21011010095/FEB/EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2026

**ANALISIS KEBIJAKAN HILIRISASI DAN FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI KINERJA EKSPOR NIKEL INDONESIA (HS 75)**

TAHUN 2010-2023

SKRIPSI



Oleh:

Mochamad Rizal Anwar

21011010095/FEB/EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2026

SKRIPSI

**ANALISIS KEBIJAKAN HILIRISASI DAN FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI KINERJA EKSPOR NIKEL INDONESIA (HS 75)
TAHUN 2010-2023**

Disusun Oleh :

Mochamad Rizal Anwar
21011010095/FEB/EP

Telah Dipertahankan Dihadapan Dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi

Pada tanggal : 04 Desember 2025

**Menyetujui
Pembimbing Utama**

Drs. Ec. M. Taufiq, M.M.
NIP. 196805011993031000

**Tim Penguji
Ketua**

Dr. Renny Oktafia, S.E., M.E.I.
NIP. 197810252025212019

Anggota Penguji

Riko Setya Wijaya, S.E., M.E.
NIP. 198001052025211044

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si., CRP
NIP. 196304201991032001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mochamad Rizal Anwar
NPM : 21011010095
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemulan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sidoarjo, 2 Januari 2026
Yang Membuat Pernyataan



Mochamad Rizal Anwar
NPM. 21011010095

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang tiada terhingga, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Analisis Kebijakan Hilirisasi dan Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Ekspor Nikel Indonesia (HS 75) Tahun 2010-2023" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur . Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan seluruh umatnya yang senantiasa istiqamah meneladani ajaran-Nya.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. Ec. M. Taufiq., M.E. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, dan arahan dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Kepada ayah saya Choirul Anwar, Ibu Krisnika, dan adik saya Cynara Putri Anwar yang senantiasa memberikan support finansial, doa, kasih sayang, dan motivasi tanpa henti
3. Kepada Alvina Lydia Tefa Damayantisahasika dari angkatan 24 yang telah sabar menghadapi sikap saya dan terus memberi keyakinan untuk mengejar gelar.
4. Seluruh dosen terutama dan staff yang telah memberikan ilmu, pengajaran, serta dukungan selama masa studi.

5. Sahabat-sahabat dan rekan-rekan seperjuangan yaitu M. Iqbal Ilmiawan, Firman Lucky Saputra, Pandu Fajar Pramudya, Fabian Chrisandy Edlin Djaelani, Rizky Yunanto yang telah menemani masa kuliah yang tidak akan terulang lagi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya

Sidoarjo, 22 April 2025

Penulis,

Mochamad Rizal Anwar
21011010095

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan Penelitian	15
1.4 Manfaat Penelitian	15
BAB II	17
KAJIAN PUSTAKA	17
2.1 Teori yang Digunakan.....	17
2.1.1 Perdagangan Internasional	17
2.1.2 Teori Perdagangan Strategis (Strategic Trade Policy).....	18
2.1.3 Teori Keunggulan Komparatif.....	20
2.1.4 Teori Permintaan dan Penawaran	21
2.1.5 Konsep Kebijakan	24
2.1.6 Harga Nikel Internasional	24
2.1.7 Produk Domestik Bruto per Kapita.....	24
2.1.8 Nilai Tukar	27
2.1.9 Harmonized System Code (Kode HS)	29
2.1.10 HS 75 (Nikel dan Produk Turunannya).....	30
2.2 Penelitian Terdahulu	31
2.3 Hubungan Antar Variabel	35
2.3.1 Pengaruh Harga Nikel Internasional terhadap Ekspor	35
2.3.2 Pengaruh PDB per Kapita terhadap Ekspor	36
2.3.3 Pengaruh Nilai Tukar terhadap Ekspor	36
2.3.4 Pengaruh Kebijakan Hilirisasi terhadap Nilai Ekspor	38
2.4 Kerangka Pikir	39

2.5 Hipotesis	41
BAB III	42
METODE PENELITIAN	42
3.1 Pendekatan Penelitian	42
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian	43
3.3.1 Variabel Dependen	43
3.3.2 Variabel Independen.....	43
3.4 Populasi Dan Penentuan Sampel	45
3.4.1 Populasi.....	45
3.4.2 Penentuan Sampel	45
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	46
3.6 Metode Analisis	46
3.6.1 Estimasi Pemilihan Model	48
3.6.2 Uji Pemilihan Model.....	51
3.6.3 Uji Asumsi Klasik	53
BAB IV	58
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	58
4.1.1 Gambaran Umum Nilai Ekspor Nikel Indonesia ke Lima Negara Tujuan (2010-2023) (Nilai dalam satuan USD)	62
4.1.2 Gambaran Umum Harga Nikel Internasional (USD/ton).....	66
4.1.3 Gambaran Umum Produk Domestik Bruto per Kapita Negara Tujuan Ekspor Nikel (HS 75) Indonesia	68
4.1.4 Gambaran Umum Nilai Tukar Negara Tujuan Ekspor Nikel (HS 75) Indonesia	73
4.1.5 Gambaran Umum Hilirisasi Nikel Indonesia.....	75
4.2 Hasil Pengujian.....	84
4.2.1 Estimasi Pemilihan Model	84
4.2.2 Hasil Uji Asumsi Klasik.....	87
4.2.3 Hasil Uji Regresi.....	90
4.2.4 Uji Hipotesis.....	92
4.3 Pembahasan	95
4.3.1 Pengaruh PDB per Kapita Negara Tujuan Terhadap Nilai Ekspor	95

4.3.2 Pengaruh Harga Nikel Internasional Terhadap Nilai Ekspor	97
4.3.3 Pengaruh Nilai Tukar Negara Tujuan Terhadap Nilai Ekspor.....	98
4.3.4 Pengaruh Kebijakan Hilirisasi Terhadap Nilai Ekspor.....	100
BAB V	108
KESIMPULAN	108
5.1 Kesimpulan	108
5.2 Saran	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Negara Penghasil Nikel Terbesar Tahun 2022.....	3
Gambar 1. 2 Nilai Ekspor Nikel (HS 75) 5 Negara Tujuan tahun 2010-2023	5
Gambar 1. 3 Nilai Ekspor Nikel ke Negara Tujuan Setelah Hilirisasi	6
Gambar 1. 4 GDP Per Kapita Negara Tujuan Ekspor Nikel (HS 75).....	7
Gambar 1. 5 Harga Nikel Internasional.....	9
Gambar 2. 1 Kurva J.....	37
Gambar 4. 1 Produksi Nikel Mentah dan Olahan Dunia.....	59
Gambar 4. 2 Ekspor Nikel Setelah Kebijakan Hilirisasi.....	65
Gambar 4. 3 Supply Chain Kendaraan Listrik di Indonesia.....	79
Gambar 4. 4 Jumlah Smelter Yang Beroperasi di Indonesia	80
Gambar 4. 5 Peta Persebaran Smelter di Indonesia.....	81
Gambar 4. 6 Uji Normalitas	87
Gambar 4. 7 Heterokedasticity test	89
Gambar 4. 8 Output Regresi.....	90

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	31
Tabel 3. 1 Nilai signifikansi Uji Pemilihan Model.....	52
Tabel 4. 1 Uji Chow.....	84
Tabel 4. 2 Uji Hausman.....	85
Tabel 4. 3 Uji Lagrange Multiplier (LM)	86
Tabel 4. 4 Uji Multikolinieritas	88
Tabel 4. 5 Uji Parsial Regresi.....	92
Tabel 4. 6 Uji Simultan Regresi	94

**ANALYSIS OF THE DOWNSTREAMING POLICY AND FACTORS
AFFECTING INDONESIA’S NICKEL EXPORT PERFORMANCE (HS
75), 2010–2023**

Mochamad Rizal Anwar

Department of Development Economics Faculty of Economics and Business

University of Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

21011010095@student.upnjatim.ac.id

This study analyzes the effects of international nickel prices, destination countries’ GDP per capita, exchange rates, and the downstreaming policy on the value of Indonesia’s nickel exports (HS 75) during the period 2010–2023. The research uses secondary panel data covering five main export destination countries, namely China, Japan, South Korea, Thailand, and Singapore. Panel data regression is employed as the analytical method, and model selection using the Chow test and the Hausman test indicates that the Random Effects Model is the most appropriate model. The results show that international nickel prices and GDP per capita of destination countries have a positive and significant effect on Indonesia’s nickel export value. The downstreaming policy, implemented through the nickel ore export ban since 2020, also has a positive and significant effect, indicating a shift toward higher value-added processed nickel products. Meanwhile, exchange rates do not have a significant effect on export performance. Overall, the findings suggest that the downstreaming policy is effective in improving Indonesia’s nickel export performance.

Keywords: Nickel Exports, Downstreaming Policy, International Nickel Prices, GDP per Capita, Exchange Rates

**ANALISIS KEBIJAKAN HILIRISASI DAN FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI KINERJA EKSPOR NIKEL INDONESIA (HS 75)
TAHUN 2010-2023**

Mochamad Rizal Anwar

Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

21011010095@student.upnjatim.ac.id

Penelitian ini menganalisis pengaruh harga nikel internasional, PDB per kapita negara tujuan, nilai tukar, dan kebijakan hilirisasi terhadap nilai ekspor nikel Indonesia (HS 75) periode 2010–2023. Data yang digunakan merupakan data sekunder berbentuk panel yang mencakup lima negara tujuan utama, yaitu Tiongkok, Jepang, Korea Selatan, Thailand, dan Singapura. Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel, dengan pemilihan model dilakukan melalui uji Chow dan uji Hausman. Hasil pengujian menunjukkan bahwa *Random Effects Model* merupakan model yang paling tepat digunakan. Hasil penelitian menemukan bahwa harga nikel internasional dan PDB per kapita negara tujuan berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai ekspor nikel Indonesia. Kebijakan hilirisasi melalui larangan ekspor bijih nikel sejak 2020 juga terbukti berpengaruh positif dan signifikan, yang menunjukkan adanya pergeseran ekspor menuju produk nikel olahan bernilai tambah lebih tinggi. Sementara itu, nilai tukar tidak berpengaruh signifikan terhadap nilai ekspor nikel. Temuan ini menunjukkan bahwa kebijakan hilirisasi efektif dalam meningkatkan kinerja ekspor nikel Indonesia.

Kata Kunci: Ekspor nikel, Kebijakan hilirisasi, Harga nikel internasional, PDB per Kapita, Nilai Tukar,