

**ANALISIS DAYA SAING INDONESIA DAN NEGARA
EKSPORTIR TERBESAR NIKEL : STUDI PENDEKATAN
RSCA DAN TBI SERTA FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

HARYANTO BAGUS SAPUTRO
20011010036 / FEB / EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2024**

SKRIPSI

ANALISIS DAYA SAING INDONESIA DAN NEGARA EKSPORTIR
TERBESAR NIKEL : STUDI RSCA DAN TBI SERTA FAKTOR-FAKTOR
YANG MEMPENGARUHI.

Disusun Oleh:

Haryanto Bagus Saputro

20011010036/FEB/EP

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Pada tanggal: 28 Mei 2024

Menyetujui:

Dosen Pembimbing


Dr. Drs. Ec. Arief Bachtiar, M.Si

NIP. 196101041993031001

Tim Penilai

Ketua


Prof. Dr. Syamsul Huda, S.E., M.T

NIP. 195908281990031001

Anggota


Kiky Asmara, S.E., M.M

NIP. 18219810625072

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur


Dr. Drs. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP.

NIP. 196304201991032001

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

KARYA

Nama Lengkap : Haryanto Bagus Saputro
NPM : 20011010036
NIK : 3520131008020001
Tempat/Tanggal Lahir : Magetan, 10 Agustus 2002
Alamat : Jl. Gununganyar Jaya Tengah No. 23
Judul Artikel : Analisis Daya Saing Indonesia dan Negara eksportir Terbesar Biji Nikel

Saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil dari pemikiran sendiri, serta bukan dari saduran/terjemahan/plagiarisme.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Jika di kemudian hari terbukti ada unsur plagiarisme maka kelulusan akan dibatalkan, saya bersedia dibatalkannya gelar akademik yang telah saya raih.

Surabaya, 20 Mei 2024

yang menyatakan,



Haryanto Bagus Saputro

KATA PENGANTAR

Puji syukur yang sedalam-dalamnya penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: ANALISIS DAYA SAING INDONESIA DAN NEGARA EKSPORTIR TERBESAR NIKEL : STUDI RSCA DAN TBI SERTA FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat dalam mencapai derajat Sarjana Ekonomi pada Program Studi Sarjana Ekonomi Pembangunan UPN “Veteran” Jawa Timur. Sehubungan dengan selesainya karya akhir ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada bapak Dr. Arief Bachtiar M.si selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan bimbingan dalam selesainya skripsi penulis.. Dan juga penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya pada seluruh pihak yang membantu, antara lain :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.T selaku Rektor UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP. sebagai Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, UPN Veteran Jawa Timur.
3. Bapak Riko Setya Wijaya S.E., M.M. sebagai Ketua Program Studi Sarjana Ekonomi Pembangunan UPN Veteran Jawa Timur.

4. Bapak Dr. Arief Bachtiar M.si selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan bimbingan dalam selesainya skripsi penulis

5. Seluruh dosen dan civitas akademika Program Studi Ekonomi ii Pembangunan UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan

6. Keluarga saya yang selalu memberikan dukungan moral dan psikologis dari awal perkuliahan sampai saat ini, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan baik dan tepat waktu.

7. Sahabat dan kawan seperjuangan dari maba sampai semester akhir yang selalu menemani perjuangan dari awal maba sampai sekarang.

8. Seluruh teman-teman EKONOMI PEMBANGUNAN 2020 yang memberikan motivasi dan bantuannya selama kuliah dari maba hingga penyusunan skripsi ini.

9. Sahabat sahabat saya dari SD, SMP, SMA yang selalu mendukung saya dimanapun mereka berada.

10. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian perkuliahan dan skripsi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, saran serta kritik yang membangun sangat

penulis harapkan. Semoga karya akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 13 Maret 2024

Penulis

**ANALISIS DAYA SAING INDONESIA DAN NEGARA EKSPORTIR
TERBESAR NIKEL : STUDI RSCA DAN TBI SERTA FAKTOR-FAKTOR
YANG MEMPENGARUHI**

Haryanto Bagus Saputro

Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

UPN “Veteran” Jawa Timur

Email: haryantobagus16@gmail.com

ABSTRAK

Nikel dewasa ini menjadi komoditas penting dalam menunjang perkembangan teknologi. Larangan ekspor nikel Indonesia membuat harga nikel dunia berfluktuasi serta membuat daya saing negara-negara eksportir nikel terbesar terpengaruh. Penelitian ini lebih jauh pmengkaji apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi daya saing negara eksportir nikel terbesa. Fokus penelitian ini yaitu : 1) Mengkaji posisi daya saing negara eksportir terbesar nikel beserta Indonesia dengan indeks RSCA dan TBI serta Product Mapping, 2) Mengkaji faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi daya saing ekspor, 3) Menganalisis pengaruh PDB perkapita, PMA, tenaga kerja, dan suku bunga terhadap daya saing ekspor nikel dengan indeks (RSCA) negara eksportir nikel terbesar. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa nilai ekspor impor komoditas nikel, PDB perkapita, PMA, tenaga kerja Indonesia dan negara kompetitor serta dunia, serta suku bunga kredit dari FED selama 15 tahun terakhir (2008-2022). Exel digunakan untuk melihat daya saing tiap negara. EvIEWS 12.0 digunakan dalam regresi data panel dengan teknik Generalize Least Square (GLS). Hasil dari penelitian ini Indonesia, Filipina, Zimbabwe, dan Australia masih berdaya saing, Rusia tidak berdaya saing. PMA dan tenaga kerja berpengaruh positif signifikan terhadap RSCA. PDB perkapita dan suku bunga tidak berpengaruh signifikan terhadap RSCA Indonesia dan negara eksportir terbesar.

Kata Kunci : Daya Saing, PDB perkapita, PMA, Suku Bunga, Tenaga Kerja

ANALYSIS OF INDONESIA AND THE LARGEST NICKEL EXPORTING COUNTRIES COMPETITIVENESS : RSCA AND TBI STUDIES AND INFLUENCING FACTORS

Haryanto Bagus Saputro

Development Economics Study Program

Faculty of Economics and Business

East Java “Veteran” National Development University

Email: haryantobagus16@gmail.com

ABSTRACT

Nickel is currently an important commodity in supporting technological development. Indonesia's nickel export ban has made world nickel prices fluctuate and affected the competitiveness of the largest nickel exporting countries. This study further examines what factors affect the competitiveness of the largest nickel exporting countries. The focus of this research is: 1) Assessing the competitiveness position of the largest nickel exporting countries and Indonesia with RSCA and TBI indices and Product Mapping, 2) Examine what factors affect export competitiveness, 3) Analyze the effect of GDP per capita, FDI, labor, and interest rates on nickel export competitiveness with the index (RSCA) of the largest nickel exporting countries. This study uses secondary data in the form of nickel commodity import-export values, GDP per capita, FDI, labor of Indonesia and competitor countries and world, and credit interest rates from the FED for last 15 years (2008-2022). Exel was used to see the competitiveness of each country. Eviews 12.0 was used in panel data regression with Generalize Least Square (GLS) technique. The results of this study Indonesia, Philippines, Zimbabwe, and Australia are still competitive, Russia is not competitive. FDI and labor have a significant positive effect on RSCA. GDP per capita and interest rates have no significant effect on the RSCA of Indonesia and the largest exporter countries.

Keywords: Competitiveness, GDP per capita, FDI, labor, interest rates.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	10
1.4 Ruang Lingkup	10
1.5 Manfaat Penelitian.....	11
BAB II LANDASAN TEORI	12
2.1 Teori Yang Digunakan	12
2.1.1 Teori Perdagangan Internasional	12
2.1.2 Teori Dasar Ekspor	15
2.1.3 Teori Daya Saing Ekspor.....	17
2.1.4 <i>Product Mapping</i>	23
2.1.5 Nikel dan Pemanfaatannya	23
2.1.6 Teori Produk Domestik Bruto Perkapita	25
2.1.7 Teori Penanaman Modal Asing	26
2.1.8 Teori Permintaan dan Penawaran Tenaga Kerja.....	27
2.1.9 Teori Suku Bunga	28
2.1.10 Hubungan PDB Per Kapita Dengan Daya Saing Ekspor.....	30
2.1.11 Hubungan PMA Dengan Daya Saing Ekspor.....	30
2.1.12 Hubungan Tenaga Kerja Dengan Daya Saing Ekspor.....	30
2.1.13 Hubungan Suku Bunga Dengan Daya Saing Ekspor.....	31
2.2 Penelitian Terdahulu.....	31
2.3 Perbedaan Dari Penelitian Terdahulu	33
2.4 Kerangka Pemikiran	33
2.5 Hipotesis.....	35

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1 Pendekatan Penelitian.....	36
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.3 Definisi Operasional Variabel	36
2. Variabel Independen.....	37
a) Produk Domestik Bruto (PDB) Perkapita	38
b) Penanaman Modal Asing (PMA)	38
c) Tenaga Kerja	38
d) Tingkat Suku Bunga.....	38
3.4 Metode Pengumpulan Data	38
Dua teknik pengumpulan data yang dipakai dalam penelitian ini, yaitu :	38
3.5 Metode Analisis.....	39
3.5.1 <i>Product Mapping</i>	39
3.5.2 Metode Regresi Data Panel.....	40
3.5.3 Uji Asumsi Klasik.....	41
3.5.4 Uji Regresi Linear.....	43
3.5.5 Uji Hipotesis	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Deskripsi Data Penelitian	46
4.1.1 Perkembangan Ekspor Indonesia Dan Negara Eksportir Nikel.....	46
4.1.2 Perkembangan Impor Indonesia dan Negara Eksportir Terbesar Nikel	48
4.1.3 Perkembangan PDB Perkapita Indonesia dan Negara Eksportir Terbesar Nikel.....	49
4.1.4 Perkembangan Penanaman Modal Asing (PMA) Indonesia dan Negara Eksportir Terbesar Nikel Tahun 2008-2022	50
4.1.5 Perkembangan Jumlah Tenaga Kerja Indonesia dan Negara Eksportir Nikel Terbesar.....	51
4.1.6 Perkembangan Suku Bunga <i>Federal Reserve</i>	52
4.2 Hasil Analisis	52
4.2.1 Daya Saing Indonesia dan Negara Eksportir Terbesar Nikel	52
4.2.2 Regresi Data Panel.....	55
4.3 Uji Asumsi Klasik	57
4.3.1 Uji Normalitas.....	57

4.3.2 Uji Multikolinearitas.....	58
4.4 Hasil Regresi Data Panel (<i>Random Effect Model</i>)	58
4.4.1 Koefisien Determinasi	59
4.5 Pengujian Hipotesis	60
4.5.1 Uji F	60
4.5.2 Uji T (Parsial)	61
4.6 Pembahasan	63
4.6.1 Pengaruh PDB Perkapita Terhadap Daya Saing Ekspor Nikel Lima Negara.....	63
4.6.2 Pengaruh PMA Terhadap Daya Saing Ekspor Nikel.....	65
4.6.3 Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Daya Saing Ekspor.....	68
4.6.4 Pengaruh Suku Bunga Terhadap Daya saing Ekspor Nikel	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1 Kesimpulan.....	74
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	82
5.3 Lampiran Hasil Uji.....	82
5.4 Lampiran Asumsi Klasik.....	84

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4. 1 Nilai Ekspor Nikel Lima Negara dan Dunia 2008-2022 (USD).....	47
Tabel 4. 2 Nilai Impor Lima Negara 2008-2022 (USD).....	48
Tabel 4. 3 PDB Perkapita Indonesia dan Negara Ekportir Terbesar Nikel (Ribu Rupiah)...	49
Tabel 4. 4 PMA Indonesia dan Negara Eksportir Terbesar 2008-2022 (Ribu USD).....	50
Tabel 4. 5 Jumlah Tenaga Kerja Lima Negara	51
Tabel 4. 6 Suku Bunga <i>Federal Reserve</i> Tahun (Persen)	52
Tabel 4. 7 Nilai RSCA Indonesia dan Negara Eksportir Terbesar Nikel Tahun 2008-2022	53
Tabel 4. 8 <i>Trade Balance Index</i> Indonesia dan Negara Eksportir Terbesar Nikel.....	54
Tabel 4. 9 <i>Product Mapping</i> 2008-2022.....	55
Tabel 4. 10 Hasil Uji <i>Chow</i>	55
Tabel 4. 11 Hasil Uji <i>Hausman</i>	56
Tabel 4. 12 Hasil Uji <i>Lagrange Multiplier</i>	56
Tabel 4. 13 Hasil Uji <i>Chow, Hausman, dan Lagrange Multiplier</i>	56
Tabel 4. 14 Hasil Koefisien Determinasi	59
Tabel 4. 15 Hasil Uji F.....	60
Tabel 4. 16 Hasil Uji T	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Diagram Cadangan Produksi Nikel Dunia	3
Gambar 1. 2 Ketahanan Cadangan Nikel Indonesia	4
Gambar 1. 3 Grafik Nilai Ekspor Bijih Nikel Indonesia dan 5 Negara	6
Gambar 1. 4 Porter's Diamond Model	17
Gambar 1. 5 Kerangka Berpikir	34
Gambar 2. 1 <i>Vent For Surplus</i>	15
Gambar 2. 2 Ekuilibrium Tenaga Kerja	28
Gambar 2. 3 Kerangka Pemikiran	33
Gambar 4. 5 Uji Normalitas	57
Gambar 4. 6 Uji Multikolinearitas	58