

**ANALISIS HARGA NIKEL, EKSPOR NIKEL, DAN
PENDAPATAN NEGARA BUKAN PAJAK (PNBP)
PASCA KEBIJAKAN HILIRISASI DI INDONESIA
TAHUN 2017 - 2023**



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Diploma IV (Sarjana Terapan) Akuntansi Perpajakan pada Program
Diploma IV (Sarjana Terapan) Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

Disusun Oleh:

Bernadhus Cahya Putra

NIM. 40011421650205

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV (SARJANA TERAPAN)
AKUNTANSI PERPAJAKAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Bernadhus Cahya Putra

Nomer Induk Mahasiswa : 40011421650205

Fakultas : Sekolah Vokasi

Program Studi : Akuntansi Perpajakan

Judul Skripsi : Analisis Harga Nikel, Ekspor Nikel, dan Pendapatan
Negara Bukan Pajak (PNBP) Pasca Kebijakan Hilirisasi
Di Indonesia Tahun 2017-2023

Semarang, Juni 2025

Dosen Pembimbing

Alfita Rakhmayani, S.E., M.Ak.

NIP. 199209302020122017

PENGESAHAN KELULUSAN UJIAN

Nama Penyusun : Bernadhus Cahya Putra

Nomer Induk Mahasiswa : 40011421650205

Fakultas : Sekolah Vokasi

Program Studi : Akuntansi Perpajakan

Judul Skripsi : Analisis Harga Nikel, Ekspor Nikel, dan Pendapatan
Negara Bukan Pajak (PNBP) Pasca Kebijakan Hilirisasi
Di Indonesia Tahun 2017-2023

Telah dinyatakan lulus ujian pada tanggal

Tim Penguji:

1. Alfita Rakhmayani, SE., M.Ak.

()

2. Rissa Anandita, S.E, M.Akt., Ak., CA.

()

3. Ibnu Mattaqin, S.Pd., M.Si.

()

PERNYATAAN ORIJINALITAS TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya, Bernadhus Cahya Putra, menyatakan bahwa tugas akhir/skripsi dengan judul: “Analisi Harga Nikel, Ekspor Nikel, dan Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP) Pasca Kebijakan Hilirisasi Nikel Di Indonesia Tahun 2017-2023” yang disusun untuk melengkapi persyaratan menjadi Sarjana Terapan pada Program Diploma IV (S1 Terapan) Akuntansi Perpajakan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro adalah hasil tulisan saya sendiri.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam tugas akhir/skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan/atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru, atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan penulis aslinya.

Apabila saya melakukan tindakan yang bertentangan dengan hal tersebut di atas, baik disengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik tugas akhir/skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri ini. Bila kemudian terbukti bahwa saya melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah yang telah diberikan oleh universitas batal saya terima.

Semarang, Juni 2025
Yang Membuat pernyataan,

Bernadhus Cahya Putra
40011421650205

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak harga nikel dan ekspor nikel terhadap Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP) pasca kebijakan hilirisasi pada tahun 2017–2023. Kebijakan hilirisasi nikel di Indonesia mulai diterapkan sejak tahun 2014 melalui Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara serta diperkuat dengan Peraturan Pemerintah dan Peraturan Menteri ESDM, termasuk pelarangan ekspor bijih nikel mentah yang mulai berlaku tahun 2020. Penelitian ini menggunakan data harga nikel Indonesia di pasar global, jumlah ekspor nikel Indonesia, dan PNBP sektor nikel sebelum dan sesudah kebijakan hilirisasi. Metode yang digunakan adalah uji beda non-parametrik Wilcoxon Signed Rank Test, karena hasil uji normalitas menunjukkan bahwa terdapat variabel yang tidak terdistribusi normal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan pada harga nikel dan ekspor nikel sebelum dan sesudah kebijakan hilirisasi, dengan nilai signifikansi $< 0,05$. Peningkatan harga dan volume ekspor nikel pasca hilirisasi berdampak langsung terhadap kenaikan PNBP. Dengan demikian, variabel harga nikel dan ekspor nikel berpengaruh signifikan terhadap peningkatan PNBP pasca kebijakan hilirisasi. Penelitian ini memberikan bukti empiris bahwa kebijakan hilirisasi berhasil mendorong peningkatan nilai tambah sektor pertambangan, khususnya nikel, yang berkontribusi positif terhadap penerimaan negara dari PNBP.

Kata kunci: Harga Nikel, Ekspor Nikel, Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP), Hilirisasi, Wilcoxon Signed Rank Test

ABSTRACT

This study aims to analyze the impact of nickel prices and nickel exports on Non-Tax State Revenue (PNBP) following the downstream policy implementation in Indonesia during the period 2017–2023. The nickel downstreaming policy was first introduced in 2014 through Law Number 4 of 2009 concerning Mineral and Coal Mining, and further reinforced by government regulations, including the export ban on raw nickel ore that officially took effect in 2020. The study uses data on global market prices of Indonesian nickel, the volume of nickel exports, and PNBP from the nickel sector before and after the downstream policy. The analytical method applied is the non-parametric Wilcoxon Signed Rank Test, due to the presence of non-normally distributed variables as indicated by the normality test results. The findings reveal that there are significant differences in both nickel prices and export volumes before and after the policy, with significance levels below 0.05. The increase in nickel prices and export volumes after downstream implementation has directly contributed to the rise in PNBP. This, nickel price and export variables individually have a significant impact on the increase of PNBP following the downstream policy. This research provides empirical evidence that the downstreaming policy has successfully encouraged value-added development in the mining sector—particularly nickel—and has positively contributed to state revenue from non-tax sources.

Keywords: *Nickel Price, Nickel Export, Non-Tax State Revenue (PNBP), Downstream Policy, Wilcoxon Signed Rank Test*

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
PENGESAHAN KELULUSAN UJIAN	iii
PERNYATAAN ORIJINALITAS TUGAS AKHIR/SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
KATA PENGANTAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan Penelitian dan Kegunaan Penelitian	14
1.3.1 Tujuan Penelitian	14
1.3.2 Kegunaan Penelitian	15
1.4 Sistematikan Penulisan.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1 Landasan Teori	18
2.1.1 Teori Proteksionisme	18
2.1.2 Teori Trend	19
2.1.3 Teori Ekspor	23
2.1.4 Konsep Hilirisasi.....	25
2.1.6 Penelitian Terdahulu	27
2.2 Kerangka Berpikir	31
2.3 Pengembangan Hipotesis	33
2.3.1 Harga Nikel Sebelum dan Sesudah Penambahan Kebijakan Hilirisasi Nikel	33
2.3.2 Ekspor Nikel Sebelum dan Sesudah Penambahan Kebijakan Hilirisasi Nikel.....	35
2.3.3 Pendapatan Negara Bukan Pajak Sebelum dan Sesudah Penambahan Kebijakan Hilirisasi Nikel	38

BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1 Definisi Operasional Variabel	40
3.1.1 Variabel	41
3.2 Populasi dan Sampel	45
3.2.1 Populasi.....	45
3.2.2 Sampel	46
3.3 Jenis dan Sumber Data	47
3.4 Metode Pengumpulan Data	48
3.5 Metode Analisis Data	49
3.5.1 Analisis Statistik Deskriptif.....	49
3.5.2 Uji Normalitas	50
3.5.3 Uji Hipotesis.....	52
3.5.3.1 Uji <i>paired Sampel T-Test</i>	52
3.5.3.2 Uji Wilcoxon Signed Ranks Test	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	55
4.1.1 Harga Nikel	56
4.1.2 Ekspor Nikel.....	57
4.1.3 Pendapatan Negara Bukan pajak	58
4.1.4 Kebijakan Hilirisasi	58
4.2 Analisi Data.....	59
4.2.1 Hasil Uji Analisi Stastistik Deskriptif	59
4.2.2. Hasil Uji Normalitas	67
4.2.3 Hasil Uji Wilcoxon Signed Ranks Test	72
4.2.3.1 Uji Beda <i>Wilcoxon Singed Ranks Test</i> Untuk Harga Nikel	73
4.2.3.2 Uji Beda <i>Wilcoxon Singed Ranks Test</i> Untuk Ekspor Nikel	74
4.2.3.3 Uji Beda <i>Wilcoxon Singed Ranks Test</i> Untuk Pendapatan Negara Bukan Pajak.....	75
4.2.3.3.1 Uji Beda Wilcoxon Singed Ranks Test (test statistics) Untuk Harga Nikel.....	76

4.2.3.3.2 Uji Beda Wilcoxon Signed Ranks Test (test statistics) Untuk Ekspor Nikel.....	77
4.2.3.3.3 Uji Beda <i>Wilcoxon Signed Ranks Test (test statistics)</i> Untuk Pendapatan Negara Bukan Pajak.....	78
4.4 Interpretasi Hasil	79
4.4.1 Harga Nikel Sebelum dan Sesudah Penambahan Kebijakan	79
4.4.2 Ekspor Nikel Sebelum dan Sesudah Penambahan Kebijakan Hilirisasi Nikel	82
4.4.3 Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP) Sebelum dan Sesudah Penambahan Kebijakan Hilirisasi Nikel	84
BAB V PENUTUP	87
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Keterbatasan Penelitian	89
5.3 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	96

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Penelitian Terdahulu	28
Tabel 3. 1 Kriteria Sampel	47
Tabel 4. 1 Kriteria Sampel	55
Tabel 4. 2 uji analisis statistik deskriptif (Dalam Milyaran Rupiah).....	60
Tabel 4. 3 Hasil Uji Normalitas (Dalam Milyaran Rupiah).....	67
Tabel 4. 4 Tests Of Normality	71
Tabel 4. 5 Hasil Uji Wilcoxon Signed Ranks Test	73
Tabel 4. 6 Hasil Uji Wilcoxon Signed Ranks Test	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 1 Pesebaran Tambang Nikel diIndonesia	1
Gambar 2 1 United Nation Community Trade (UN Comtrade), diolah	21
Gambar 2 2 Sumber: Badan Pusat Statistik, diolah.....	22
Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir.....	32

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat karunianya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **“Analisi Harga Nikel, Ekspor Nikel, dan Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP) Pasca Kebijakan Hilirisasi Di Indonesia Tahun 2017-2023”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pada Program Studi Akuntansi Perpajakan, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro

Penyusunan skripsi ini tentu tidak lepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Suharnomo, S.E., M.Si. selaku Rektor Universitas Diponegoro,
2. Prof. Dr. Ir. Budiyono, M.Si. selaku Dekan Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro,
3. Apip S.E, M.Si selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Perpajakan Universitas Diponegoro.
4. Alfita Rakhmayani, S.E., M.Ak. Selaku Dosen Pembimbing yang sudah membantu, meluangkan waktu, dan selalu membimbing selama melakukan penulisan skripsi.
5. Dosen Wali serta seluruh Dosen Program Studi Akuntansi Perpajakan Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro yang telah memberikan

ilmu pengetahuan selama proses kuliah dan penyusunan skripsi ini.

6. Ayah, Ibu, dan Kakak yang telah memberikan motivasi, selalu memberikan semua hal yang saya butuhkan dalam perkuliahan maupun diluar perkuliahan dan membantu mendoakan dalam penyusunan skripsi.”Ku Beruntung Jadi Anak Mu Ayah,Ibu”
7. Semua keluarga besar Ayah dan kerabat yang telah memberikan motivasi dan dukungan doa dalam menjalankan perkuliahan dan penulisan skripsi.
8. Sahabat saya Danan Humberto Putra, Favian Ersanta, Rangga Islamawan, Agustinus Surya, Isnandaru Prasetyo, Anjas Hamonangan Butar Butar, Makky Mukmitomo yang selalu memberikan dukungan, bantuan, semangat, dan selalu menemani selama menjalani perkuliahan dan penulisan skripsi.
9. Semua teman-teman dan orang-orang yang pernah datang kekehidupan saya yang banyak memberikan bantuan dan pelajaran hidup kepada saya, yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
10. Dan yang terakhir, trimakasih kepada diri saya sendiri yang telah mengalami berbagai hambatan dan kendala dalam menjalani perkuliahan dan penulisan skripsi namun tetap berusaha menyelesaikan sebagai tanggung jawab seorang mahasiswa. “Dalam kesempatan ini kupakai untuk tersenyum, tertawa, dan berkarya.”

Penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi berkat dukungan yang diberikan oleh semua pihak. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan para pembaca. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Semarang, Juni 2025

Yang Membuat

Bernadhus Cahya Putra
40011421650205