

PENGARUH SEKTOR SUMBER DAYA ALAM TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA

Oleh :
JUPRI MIRIP
NIM:193040301095

SKRIPSI

Untuk Memperoleh gelar Sarjana Ekonomi
Jurusan Ekonomi Pembangunan
Konsentrasi Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
JURUSAN EKONOMI PEMBANGUNAN
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH SEKTOR SUMBER DAYA ALAM TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA

Oleh :
JUPRI MIRIP
NIM. 193040301095

SKRIPSI

Untuk Memperoleh gelar Sarjana Ekonomi
Jurusan Ekonomi Pembangunan
Konsentrasi Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan

Palangka Raya, Juni 2026

Pembimbing I

Dr. Miara, M.Si
NIP. 19620904 198803 1 002

Pembimbing II

Dr. Wiwin Zakiah, SE, ME
NIP. 19720731 199702 2 002



Dekan,
Dr. Sunaryo N. Tuah, SE., MP
NIP. 196504011987031007

Mengetahui,

Ketua Jurusan

Dicky Perwira Ompusunggu, S.E., M.Si.
NIP. 199703182022031011

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Palangka Raya maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakberanian dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan undang-undang No. 20 tahun 2003 Bab XX tentang sanksi karya ilmiah dan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Palangka Raya, Maret 2026
Yang Membuat Pernyataan,



Jupki Mirip
NIM. 193040301095

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh sektor sumber daya alam terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia selama periode 2000-2024. Variabel independen yang digunakan meliputi nilai tambah riil sektor sumber daya alam, ekspor riil sektor sumber daya alam, dan investasi sektor sumber daya alam, sedangkan variabel dependen adalah Produk Domestik Bruto (PDB) riil Indonesia. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode analisis regresi linier berganda berbasis data time series yang bersumber dari Badan Pusat Statistik, Bank Indonesia, dan lembaga terkait lainnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa selama periode 2000-2024, nilai tambah riil sektor sumber daya alam tumbuh rata-rata 3,9% per tahun, ekspor riil tumbuh 9,1% per tahun, dan investasi tumbuh 9,6% per tahun. Secara parsial, nilai tambah riil sektor sumber daya alam berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDB riil, investasi sektor sumber daya alam juga berpengaruh positif dan signifikan, sedangkan ekspor riil sektor sumber daya alam tidak berpengaruh signifikan. Secara simultan, ketiga variabel tersebut berpengaruh signifikan terhadap PDB riil dengan koefisien determinasi (Adjusted R²) sebesar 46,8%. Temuan ini menegaskan bahwa sektor sumber daya alam tetap menjadi pilar penting perekonomian nasional, namun kontribusinya terhadap pertumbuhan ekonomi sangat bergantung pada peningkatan nilai tambah domestik dan penguatan investasi produktif, bukan semata-mata pada volume ekspor komoditas mentah.

Kata kunci: sumber daya alam, nilai tambah, ekspor, investasi, pertumbuhan ekonomi, PDB riil, Indonesia

ABSTRACT

This study aims to analyze the influence of the natural resource sector on economic growth in Indonesia during the 2000-2024 period. The independent variables used include the real value added of the natural resource sector, real exports of the natural resource sector, and investment in the natural resource sector, while the dependent variable is Indonesia's real Gross Domestic Product (GDP). This research employs a quantitative approach using multiple linear regression analysis based on time series data sourced from the Central Bureau of Statistics, Bank Indonesia, and other relevant institutions. The results show that during the 2000-2024 period, the real value added of the natural resource sector grew by an average of 3.9% per year, real exports grew by 9.1% per year, and investment grew by 9.6% per year. Partially, the real value added of the natural resource sector has a positive and significant effect on real GDP, investment in the natural resource sector also has a positive and significant effect, while real exports of the natural resource sector have no significant effect. Simultaneously, these three variables significantly influence real GDP with a coefficient of determination (Adjusted R²) of 46.8%. These findings confirm that the natural resource sector remains an important pillar of the national economy, but its contribution to economic growth highly depends on increasing domestic value added and strengthening productive investment, not merely on the volume of raw commodity exports.

Keywords: natural resources, value added, exports, investment, economic growth, real GDP, Indonesia

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang sudah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga terselesaikannya naskah skripsi ini yang berjudul ***“Pengaruh Sektor Sumber Daya Alam Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia”***

Terselesaikannya naskah skripsi ini tidak lepas dari do’a, bantuan, bimbingan, petunjuk dan saran dari semua pihak oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

- 1 Bapak Prof. Dr. Ir. Salampak, M.S. selaku Rektor Universitas Palangka Raya atas segala dukungan dalam pelaksanaan studi penulis.
- 2 Bapak Dr. Sunaryo N. Tuah, S.E., M.P., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Palangka Raya, yang telah memberikan arahan, dukungan, serta memfasilitasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
- 3 Bapak Dicky Perwira Ompusunggu, S.E., M.Si., selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan, yang telah memberi izin dan dukungan penyelesaian penulisan naskah skripsi ini.
- 4 Bapak Dr. Miar, M.Si dan Ibu Dr. Wiwin Zakiah, MP selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan sehingga dapat terselesaikannya naskah skripsi ini.
- 5 Bapak Yudi Pungan, SE, MS Selaku dosen penguji Skripsi yang telah memberikan masukan.

- 6 Seluruh Dosen dan Staf Pengajar di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Palangka Raya yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya kepada penulis.
- 7 Seluruh Staf Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang dengan senang hati membantu penulis dalam urusan-urusan akademik.
- 8 Kedua orang tuaku serta seluruh keluarga tercinta, yang tak pernah putus memberikan doa dan semangat.
- 9 Seluruh teman-teman baik dari teman satu angkatan Jurusan Ekonomi Pembangunan yang memberikan semangat dalam penulisan naskah skripsi ini.
- 10 Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu pada kesempatan ini.

Dalam penulisan proposal skripsi ini masih banyak kekurangan-kekurangan, baik yang disengaja maupun tidak, sehingga masih belum dapat sempurna sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan serta masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dimasa yang akan datang.

Palangka Raya, Maret 2026

Jupri Mirip

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	1
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Kajian Teori	10
2.1.1 Teori Pertumbuhan Ekonomi	10
2.1.2 Sumber Daya Alam	12
2.1.3 Teori Nilai Tambah	14
2.1.4 Teori Perdagangan Internasional.....	16
2.1.5 Teori Investasi	18
2.2 Penelitian Terdahulu	20
2.3 Kerangka Konseptual.....	25
2.4 Pengembangan Hipotesis	26
2.4.1 Pengaruh Nilai Tambah Riil Sektor SDA terhadap PDB Riil.....	26
2.4.2 Pengaruh Ekspor Riil Sektor SDA terhadap PDB Riil	27
2.4.3 Pengaruh Investasi Sektor SDA terhadap PDB Riil.....	28
2.4.4 Pengaruh Nilai Tambah Riil, Ekspor Riil, dan Investasi SDA secara Simultan terhadap PDB Riil	29
BAB III METODE PENELITIAN	31

3.1	Ruang Lingkup Penelitian	31
3.2	Jenis Penelitian	31
3.3	Lokasi dan Waktu Penelitian	32
3.4	Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.....	32
3.5	Jenis dan Sumber Data.....	33
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.7	Definisi Operasional Variabel	34
3.8	Teknik Analisis Data	37
3.8.1	Uji Karakteristik Responden	37
3.8.2	Uji Deskriptif.....	38
3.8.3	Uji Validitas	38
3.8.4	Uji Reliabilitas.....	39
3.8.5	Uji Asumsi Klasik	39
3.8.6	Uji Hipotesis.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Gambaran Umum Obyek Penelitian	44
4.1.1	Kondisi Geografis Indonesia.....	44
4.1.2	Kondisi Demografis Indonesia.....	46
4.1.3	Struktur Perekonomian Indonesia	47
4.1.4	Peran Sektor Sumber Daya Alam dalam Perekonomian Nasional.....	49
4.1.5	Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia.....	52
4.2	Analisis Deskriptif	53
4.2.1	Pertumbuhan Ekonomi (%).....	55
4.2.2	Variabel Total Produksi SDA	56
4.2.3	Variabel Investasi SDA	57
4.2.4	Variabel Ekspor Neto SDA	58
4.3	Uji Asumsi Klasik.....	59
4.3.1	Uji Multikolinieritas	62
4.3.2	Uji Heteroskedastisitas	64
4.3.3	Uji Autokorelasi	66
4.4	Uji Regresi Linear Berganda	67

4.5	Uji parsial (Uji t).....	72
4.6	Uji F	75
4.7	Uji Koefisian Determinasi	76
4.8	Pembahasan	78
4.8.1	Perkembangan Nilai Tambah Riil Sektor Sumber Daya Alam di Indonesia Tahun 2000–2024	78
4.8.2	Perkembangan Ekspor Riil Sektor Sumber Daya Alam di Indonesia Tahun 2000–2024	82
4.8.3	Perkembangan Investasi Sektor Sumber Daya Alam di Indonesia Tahun 2000–2024	85
4.8.4	Pengaruh Nilai Tambah Riil Sektor Sumber Daya Alam terhadap PDB Riil Indonesia.....	88
4.8.5	Pengaruh Ekspor Riil Sektor Sumber Daya Alam terhadap PDB Riil Indonesia.....	91
4.8.6	Pengaruh Investasi Sektor Sumber Daya Alam terhadap PDB Riil Indonesia.....	93
4.8.7	Pengaruh Nilai Tambah Riil, Ekspor Riil, dan Investasi Sektor Sumber Daya Alam Secara Simultan terhadap PDB Riil Indonesia	95
4.9	Implikasi Penelitian	97
4.9.1	Implikasi Teoritis	97
4.9.2	Implikasi Praktis.....	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		100
5.1	Kesimpulan	100
5.2	Saran	101
DAFTAR PUSTAKA		103
LAMPIRAN.....		107

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Perkembangan PDB Riil dan Nilai Tambah Sektor SDA Indonesia Tahun 2020–2024 (Harga Konstan, Triliun Rupiah)	2
Tabel 1. 2 Nilai Ekspor Sektor SDA Indonesia Tahun 2020–2024 (Miliar USD) ..	3
Tabel 1. 3 Realisasi Investasi Sektor SDA Indonesia Tahun 2020–2024 (Triliun Rupiah)	4
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	21
Tabel 3. 1 Tabel Definisi Operasional Variabel.....	36
Tabel 4. 1 Jumlah Penduduk Indonesia (2019–2023).....	46
Tabel 4. 2 Distribusi PDB Indonesia Menurut Lapangan Usaha (%)	48
Tabel 4. 3 Produksi Komoditas Utama SDA Indonesia (2010–2023)	50
Tabel 4. 4 Nilai Ekspor SDA Indonesia (2010–2023) (dalam Miliar USD).....	50
Tabel 4. 5 Realisasi Investasi Sektor SDA 2010–2023 (dalam triliun Rp).....	51
Tabel 4. 6 Pertumbuhan Ekonomi Indonesia (2019–2023)	52
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	54
Tabel 4. 8 Uji Kolmogorov-Smirnov	60
Tabel 4. 9 Uji Multikolinieritas.....	62
Tabel 4. 10 Hasil Uji Heteroskedastisitas (Uji Glejser)	65
Tabel 4. 11 Uji Autokorelasi.....	66
Tabel 4. 12 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda.....	69
Tabel 4. 13 Hasil Uji Statistik Simultan (Uji F).....	75
Tabel 4. 14 Hasil Uji Koefisien Determinasi	77
Tabel 4. 15 Perkembangan Nilai Tambah Riil Sektor SDA Tahun 2000–2024 (Rp Triliun)	78
Tabel 4. 16 Perkembangan Ekspor Riil Sektor Sumber Daya Alam Indonesia Tahun 2000–2024 (Rp Triliun)	83
Tabel 4. 17 Perkembangan Investasi Sektor Sumber Daya Alam Indonesia Tahun 2000–2024 (Rp Triliun)	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual	26
Gambar 4. 1 Peta Administratif Indonesia	44
Gambar 4. 2 Grafik P-Plot Normalitas.....	61
Gambar 4. 3 Grafik Scatter Plot.....	64

DAFTAR PUSTAKA

- Acemoglu, D., & Robinson, J. A. (2012). *Why nations fail: The origins of power, prosperity, and poverty*. Crown Publishers.
- Adhikary, B. K. (2015). Dynamic effects of FDI, trade openness, and physical capital on economic growth: Evidence from five South Asian countries. *South Asia Economic Journal*, 16(1), 1-19.
- Aghion, P., & Howitt, P. (2009). *The economics of growth*. MIT Press.
- Akbar, R. M., et al. (2024). Pengaruh sumber daya alam terhadap pertumbuhan ekonomi di Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 12(2), 45-58.
- Auty, R. M. (1993). *Sustaining development in mineral economies: The resource curse thesis*. Routledge.
- Badeeb, R. A., Lean, H. H., & Clark, J. (2017). The evolution of the natural resource curse thesis: A critical literature survey. *Resources Policy*, 51, 123-134.
- Badan Koordinasi Penanaman Modal. (2023). *Laporan realisasi investasi Indonesia 2023*. BKPM.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produk domestik bruto Indonesia menurut lapangan usaha 2019-2023*. BPS.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Statistik perdagangan luar negeri Indonesia 2024*. BPS.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Laporan perekonomian Indonesia 2024*. BPS.
- Balassa, B. (1978). Exports and economic growth: Further evidence. *Journal of Development Economics*, 5(2), 181-189.
- Barro, R. J. (2013). Education and economic growth. *Annals of Economics and Finance*, 14(2), 301-328.
- Barro, R. J., & Sala-i-Martin, X. (2004). *Economic growth* (2nd ed.). MIT Press.
- Blanchard, O., & Johnson, D. R. (2017). *Macroeconomics* (7th ed.). Pearson.
- Brian, M. A. R., & Akbar, U. U. (2025). Pengaruh sumber daya alam dan infrastruktur terhadap pertumbuhan ekonomi kawasan Timur Indonesia. *Jurnal Ekonomi Regional*, 8(1), 112-128.
- Chairul, R. P., et al. (2025). How natural resources shape industrial development. *Resources Policy*, 70, 101-115.
- Chenery, H. B., & Syrquin, M. (1975). *Patterns of development, 1950-1970*. Oxford University Press.
- Corden, W. M., & Neary, J. P. (1982). Booming sector and de-industrialisation in a small open economy. *The Economic Journal*, 92(368), 825-848.
- Fajrian, M. A., et al. (2024). Foreign direct investment (FDI), abundance of natural resources, and economic growth. *International Journal of Economics and Finance*, 16(3), 78-92.
- Farhani, S., & Ozturk, I. (2015). Causal relationship between CO2 emissions, real GDP, energy consumption, financial development, trade openness, and urbanization in Tunisia. *Environmental Science and Pollution Research*, 22(20), 15663-15676.
- Felipe, J. (2012). *Tracking the middle-income trap: What is it, who is in it, and why?* Asian Development Bank.

- Frankel, J. A. (2012). The natural resource curse: A survey of diagnoses and some prescriptions. *HKS Faculty Research Working Paper Series*, RWP12-014.
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi analisis multivariate dengan program SPSS* (5th ed.). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I. (2012). *Aplikasi analisis multivariate dengan program SPSS* (6th ed.). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I. (2013). *Aplikasi analisis multivariate dengan program SPSS* (7th ed.). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gylfason, T. (2018). Natural resources and economic growth: A Nordic perspective. *Nordic Economic Policy Review*, 2018, 15-42.
- Hanif, S. K., et al. (2025). Pengaruh penerimaan SDA dan pajak terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Kebijakan Publik*, 13(1), 23-38.
- Hausmann, R., Hwang, J., & Rodrik, D. (2007). What you export matters. *Journal of Economic Growth*, 12(1), 1-25.
- Hye, Q. M. A., & Lau, W. Y. (2015). Trade openness and economic growth: Empirical evidence from India. *Journal of Business Economics and Management*, 16(1), 188-205.
- Indrawan, R. (2024). Kontribusi sektor primer terhadap pertumbuhan ekonomi nasional. *Jurnal Ekonomi Indonesia*, 9(2), 156-172.
- International Monetary Fund. (2022). *World economic outlook: War sets back the global recovery*. IMF.
- Keynes, J. M. (1936). *The general theory of employment, interest and money*. Macmillan.
- Krugman, P. (1987). The narrow moving band, the Dutch disease, and the competitive consequences of Mrs. Thatcher: Notes on trade in the presence of dynamic scale economies. *Journal of Development Economics*, 27(1-2), 41-55.
- Krugman, P., Obstfeld, M., & Melitz, M. (2018). *International economics: Theory and policy* (11th ed.). Pearson.
- Krugman, P., & Wells, R. (2018). *Economics* (5th ed.). Worth Publishers.
- Kuncoro, M. (2004). *Metode riset untuk bisnis dan ekonomi*. Erlangga.
- Kuznets, S. (1971). *Economic growth of nations: Total output and production structure*. Harvard University Press.
- Mankiw, N. G. (2018). *Principles of economics* (8th ed.). Cengage Learning.
- Mankiw, N. G. (2019). *Macroeconomics* (10th ed.). Worth Publishers.
- McMillan, M., Rodrik, D., & Verduzco-Gallo, Í. (2017). Globalization, structural change, and productivity growth, with an update on Africa. *World Development*, 63, 11-32.
- Nasution, A., & Siregar, H. (2020). Peran sumber daya alam dalam perekonomian Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*, 20(1), 45-62.
- OECD. (2020). *Natural resources and economic diversification*. OECD Publishing.
- Pegkas, P. (2015). The impact of FDI on economic growth in Eurozone countries. *Journal of Economic Asymmetries*, 12(2), 124-132.
- Porter, M. E. (1985). *Competitive advantage: Creating and sustaining superior performance*. Free Press.

- Pradhan, R. P., Arvin, M. B., & Bahmani, S. (2015). Causal nexus between economic growth, inflation, and stock market development: The case of OECD countries. *Global Finance Journal*, 27, 98-111.
- Pradika, C. B. Y. (2020). Pengaruh sumber daya alam terhadap pertumbuhan ekonomi di Kalimantan Timur. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 18(2), 89-104.
- Raharjo, B., & Kurniawan, A. (2022). Analisis pengaruh sektor unggulan terhadap pertumbuhan ekonomi regional. *Jurnal Ekonomi Regional*, 7(1), 34-48.
- Ricardo, D. (1817). *On the principles of political economy and taxation*. John Murray.
- Romer, P. M. (1990). Endogenous technological change. *Journal of Political Economy*, 98(5), S71-S102.
- Romer, P. M. (2012). *Advanced macroeconomics* (4th ed.). McGraw-Hill.
- Sachs, J. D., & Warner, A. M. (2001). The curse of natural resources. *European Economic Review*, 45(4-6), 827-838.
- Salvatore, D. (2019). *International economics* (13th ed.). Wiley.
- Samuelson, P. A., & Nordhaus, W. D. (2010). *Economics* (19th ed.). McGraw-Hill.
- Sari, D. W., & Sjahputra, A. (2017). Pengaruh ekspor komoditas primer terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*, 10(2), 123-136.
- Smith, A. (1776). *An inquiry into the nature and causes of the wealth of nations*. W. Strahan and T. Cadell.
- Solow, R. M. (1956). A contribution to the theory of economic growth. *Quarterly Journal of Economics*, 70(1), 65-94.
- Stiglitz, J. E., Sen, A., & Fitoussi, J. P. (2010). *Mismeasuring our lives: Why GDP doesn't add up*. The New Press.
- Suharyanto, et al. (2023). Elastisitas sektor berbasis sumber daya alam terhadap PDRB di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 26(2), 201-218.
- Tietenberg, T., & Lewis, L. (2018). *Environmental and natural resource economics* (11th ed.). Pearson.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2015). *Economic development* (12th ed.). Pearson.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2020). *Economic development* (13th ed.). Pearson.
- UN Comtrade. (2023). *International trade statistics yearbook 2023*. United Nations.
- UNCTAD. (2019). *Commodities and development report 2019*. United Nations.
- UNDP. (2022). **Human development report 2021/2022**. United Nations Development Programme.
- UNIDO. (2021). *Industrial development report 2022*. United Nations Industrial Development Organization.
- Utama, M. S., & Wulandari, D. (2019). Pengaruh investasi sektor pertambangan terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan*, 11(2), 145-160.
- Van der Ploeg, F. (2011). Natural resources: Curse or blessing? *Journal of Economic Literature*, 49(2), 366-420.
- Van der Ploeg, F. (2018). The safe carbon budget. *OxCarre Research Paper*, 189.
- World Bank. (2023). *Commodity markets outlook: Under pressure*. World Bank Group.

Zahonogo, P. (2016). Trade and economic growth in developing countries: Evidence from sub-Saharan Africa. *Journal of African Trade*, 3(1-2), 41-56