



**ANALISIS PENGARUH HARGA MINYAK DUNIA, NILAI
TUKAR, PRODUKSI, DAN KONSUMSI TERHADAP VOLUME
EKSPOR MINYAK MENTAH INDONESIA**

SKRIPSI

AUREL ZULVAA ALVIRA 2210115041

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

2026



**ANALISIS PENGARUH HARGA MINYAK DUNIA, NILAI
TUKAR, PRODUKSI, DAN KONSUMSI TERHADAP VOLUME
EKSPOR MINYAK MENTAH INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi

AUREL ZULVAA ALVIRA 2210115041

**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 maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Aurel Zulvaa Alvira

NIM : 2210115041

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

Jakarta, 21 April 2026

Yang menyatakan,



(Aurel Zulvaa Alvira)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aurel Zulvaa Alvira
NIM : 2210115041
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : S1 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 Pengaruh Harga Minyak Dunia, Nilai Tukar, Produksi, Dan Konsumsi
Terhadap Volume Ekspor Minyak Mentah 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 : 21 April 2026

Yang menandatangani,



(Aurel Zulvaa Alvira)

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH HARGA MINYAK DUNIA, NILAI TUKAR,
PRODUKSI, DAN KONSUMSI TERHADAP VOLUME EKSPOR
MINYAK MENTAH INDONESIA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

AUREL ZULVAA ALVIRA 2210115041

**Telah dipertahankan didepan Tim Penguji pada tanggal: 6 Juli 2026 dan dinyatakan
memenuhi syarat untuk diterima**



Prof. Dr. Renea Shinta Aminda, S.E., M.M.

Ketua Penguji



Viyolanda Azrimultiya, SE, ME

Penguji I



Dr. Raden Parianom, SE., M.SE

Penguji II

Dr. Jubaedah, S.E, M.M.

Dekan

Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME

Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta

Pada tanggal : 6 Juli 2026

***ANALYSIS OF THE EFFECTS OF GLOBAL OIL PRICES,
EXCHANGE RATES, PRODUCTION, AND CONSUMPTION ON
THE VOLUME OF INDONESIAN CRUDE OIL EXPORTS***

By Aurel Zulvaa Alvira

Abstract

Indonesia's crude oil export volume has shown a significant downward trend over the past few decades. This decline has been influenced by various external and internal factors, such as world oil prices, exchange rates, domestic production, and domestic consumption. This study examines the impact of world oil prices, exchange rates, domestic production, and domestic consumption on Indonesia's crude oil export volume for the period 1994–2024. The study uses secondary data in the form of annual time series with the Error Correction Model (ECM) analysis method. The results show that global oil prices have a negative and significant effect on Indonesia's crude oil export volume in both the short and long term due to limited domestic production and increasing domestic energy demand. Exchange rates have a negative and significant effect in the long term but do not have a significant effect in the short term. Domestic production does not have a significant effect in either the short or long term. Meanwhile, domestic consumption does not have a significant effect in either the short or long term. The results also indicate the presence of an adjustment mechanism toward long-term equilibrium when short-term imbalances occur.

Keywords: *Crude Oil Export Volume, World Oil Prices, Exchange Rate, Production, Consumption*

ANALISIS PENGARUH HARGA MINYAK DUNIA, NILAI TUKAR, PRODUKSI, DAN KONSUMSI TERHADAP VOLUME EKSPOR MINYAK MENTAH INDONESIA

Oleh Aurel Zulvaa Alvira

Abstrak

Volume ekspor minyak mentah Indonesia menunjukkan tren penurunan yang cukup signifikan selama beberapa dekade terakhir. Penurunan tersebut dipengaruhi oleh berbagai faktor eksternal maupun internal seperti harga minyak dunia, nilai tukar, produksi domestik, dan konsumsi domestik. Penelitian ini bertujuan untuk melihat bagaimana harga minyak dunia, nilai tukar, produksi, dan konsumsi domestik memengaruhi terhadap volume ekspor minyak mentah Indonesia periode 1994–2024. Penelitian menggunakan data sekunder berbentuk time series tahunan dengan metode analisis *Error Correction Model* (ECM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa harga minyak dunia berpengaruh negatif dan signifikan terhadap volume ekspor minyak mentah Indonesia dalam jangka pendek maupun jangka panjang akibat keterbatasan produksi domestik dan meningkatnya kebutuhan energi dalam negeri. Nilai tukar berpengaruh negatif dan signifikan dalam jangka panjang, namun tidak berpengaruh signifikan dalam jangka pendek. Produksi domestik tidak berpengaruh signifikan baik dalam jangka pendek maupun jangka panjang. Sementara itu, konsumsi domestik tidak berpengaruh signifikan dalam jangka pendek maupun jangka panjang. Hasil penelitian juga memperlihatkan adanya mekanisme penyesuaian menuju keseimbangan jangka panjang ketika terjadi ketidakseimbangan dalam jangka pendek.

Kata Kunci: Volume Ekspor Minyak Mentah, Harga Minyak Dunia, Nilai Tukar, Produksi, Konsumsi

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Pengaruh Harga Minyak Dunia, Nilai Tukar, Produksi, Dan Konsumsi Terhadap Volume Ekspor Minyak Mentah Indonesia”** dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, doa, serta motivasi sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian ini hingga akhir. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E., M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta yang telah memberikan dukungan dan fasilitas selama proses perkuliahan.
2. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E., selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan, ilmu, dan motivasi selama masa perkuliahan.
3. Bapak Dr. Raden Parianom, S.E., M.SE., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta pikiran untuk memberikan bimbingan, masukan, dan arahan selama proses penyusunan skripsi ini sehingga penelitian dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Prof. Dr. Renea Shinta Aminda, S.E., M.M. dan Ibu Viyolanda Azrimultiya, SE, ME, selaku dosen penguji yang memberikan saran dan masukan dalam penyempurnaan penyusunan skripsi ini
5. Kedua orang tua yang penulis cintai yang tidak pernah berhenti memberikan doa, kasih sayang, dukungan, serta semangat terbaik kepada penulis. Terima kasih karena selalu berusaha memberikan yang terbaik dalam proses kehidupan penulis. Terima kasih atas kesabaran, pengorbanan, perhatian, dan dukungan mental yang selalu mengiringi perjalanan penulis hingga mampu menyelesaikan pendidikan sampai jenjang sarjana

6. Chiyo Manjiro yang secara tidak langsung menjadi salah satu sumber dukungan dan penghiburan bagi penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi penyemangat di saat penulis merasa lelah, buntu, sedih, dan kehilangan motivasi, serta memberikan kebahagiaan yang membantu penulis bertahan menyelesaikan skripsi ini
7. Sahabat seperjuangan penulis selama masa perkuliahan sejak hari pertama yaitu Gina, Amel, Sale, Mia, Ajeng, Helen, Dini, Tasya yang selalu menemani, membantu, mendukung, dan berbagi cerita selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi. Terima kasih atas kebersamaan, tawa, dukungan, dan kenangan yang telah diberikan selama perjalanan menjadi mahasiswa
8. Teman-teman satu bimbingan dan seluruh teman-teman di perkuliahan yang telah memberikan bantuan, dukungan, informasi, serta semangat selama proses penyusunan skripsi. Terima kasih karena telah saling membantu, berbagi pengalaman, dan menjadi tempat bertukar pikiran selama menjalani proses perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini
9. Teman-teman semasa sekolah, grup “Bismillah” yaitu Nadhira, Tata, Caca, Najwa, Ana, dan teman rumah penulis yang selalu memberikan dukungan mental, semangat, serta meluangkan waktu untuk menemani penulis di tengah proses penyusunan skripsi. Terima kasih karena telah menjadi tempat berbagi cerita dan membantu penulis melewati berbagai tekanan selama proses penyelesaian skripsi ini
10. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri karena telah mampu bertahan dan menyelesaikan skripsi ini hingga akhir. Terima kasih karena tetap berusaha meskipun banyak rintangan, tekanan, rasa lelah, dan air mata selama proses penyusunan skripsi. Semua proses tersebut menjadi bagian penting dari perjalanan penulis hingga akhirnya mampu menyelesaikan pendidikan ini dengan baik

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2.1. Rumusan Masalah	10
1.3.1. Tujuan Penelitian.....	10
1.4.1. Manfaat Hasil Penelitian	11
1.4.2. Aspek Teoretis	11
1.4.3. Aspek Praktis.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1. Landasan Teori	13
2.1.1. Teori Modern Ekspor (Heckscher-Ohlin <i>Theory</i>)	13
2.1.2. Harga Minyak Dunia	15
2.1.3. Nilai Tukar.....	16
2.1.4. Produksi.....	17
2.1.5. Konsumsi.....	19

2.1.6.	Hubungan Harga Minyak Dunia Terhadap Volume Eskpor.....	20
2.1.7.	Hubungan Nilai Tukar Terhadap Volume Ekspor	21
2.1.8.	Hubungan Produksi Terhadap Volume Ekspor.....	23
2.1.9.	Hubungan Konsumsi Terhadap Volume Ekspor.....	24
2.2.	Penelitian Sebelumnya	26
2.3.	Kerangka Pemikiran.....	41
2.4.	Pengembangan Hipotesis	42
BAB III	METODE PENELITIAN	44
3.1.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	44
3.1.1.	Definisi Operasional.....	44
3.1.2.	Pengukuran Variabel	45
3.2.	Populasi dan Sampel	46
3.2.1.	Populasi	46
3.2.2.	Sampel.....	46
3.3.	Teknik Pengumpulan Data	47
3.3.1.	Jenis Data	47
3.3.2.	Sumber Data	47
3.3.3.	Pengumpulan Data	47
3.4.	Teknik Analisis Data	48
3.4.1.	Uji Stasioneritas	48
3.4.2.	Uji Kointegrasi	49
3.4.3.	<i>Error Correction Model (ECM)</i>	49
3.4.6.	Uji Asumsi Klasik	50
3.5.	Uji Signifikansi	52
3.5.1.	Uji t (Parsial)	52
3.5.2.	Uji Koefisien Determinasi.....	53
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1.	Deskripsi Objek Penelitian.....	54
4.2.	Deskripsi Data Penelitian	54
4.2.1.	Volume Ekspor	55

4.2.2.	Harga Minyak Dunia	56
4.2.3.	Nilai Tukar.....	57
4.2.4.	Produksi.....	58
4.2.5.	Konsumsi.....	59
4.3.	Teknik Penentuan Model.....	60
4.3.1.	Uji Stasioneritas	60
4.3.2.	Uji Kointegrasi	63
4.3.3.	<i>Error Correction Model</i> (ECM).....	64
4.3.4.	Uji Asumsi Klasik	66
4.3.5.	Interpretasi Model	71
4.3.6.	Uji Hipotesis dan Analisis	73
4.4.	Analisis Ekonomi dan Pembahasan	76
4.4.1.	Analisis Pengaruh Harga Minyak Dunia terhadap Volume Ekspor Minyak	76
4.4.2.	Analisis Pengaruh Nilai Tukar terhadap Volume Ekspor Minyak	77
4.4.3.	Analisis Pengaruh Produksi terhadap Volume Ekspor Minyak.....	79
4.4.4.	Analisis Pengaruh Konsumsi terhadap Volume Ekspor Minyak...	80
4.5.	Kesimpulan Model	82
4.6.	Keterbatasan Penelitian	83
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	85
5.1.	Kesimpulan.....	85
5.2.	Saran.....	86
5.2.1.	Saran Teoretis	86
5.2.2.	Saran Praktis.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....		88
RIWAYAT HIDUP.....		96
LAMPIRAN.....		97

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Matriks Penelitian Sebelumnya Terkait Ekspor	26
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	45
Tabel 3. Volume Ekspor Minyak Mentah Indonesia Tahun 1994-2024	55
Tabel 4. Harga Minyak Dunia Tahun 1994-2024	56
Tabel 5. Nilai Tukar Rupiah Tahun 1994-2024	57
Tabel 6. Produksi Minyak Domestik Tahun 1994-2024	58
Tabel 7. Konsumsi Minyak Domestik Tahun 1994-2024	59
Tabel 8. Uji Stasioneritas Tingkat Level	60
Tabel 9. Uji Stasioneritas Tingkat First Difference.....	61
Tabel 10. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang.....	61
Tabel 11. Hasil Uji Kointegrasi Tingkat Level	63
Tabel 12. Hasil Uji Error Correction Model	64
Tabel 13. Hasil Uji Normalitas Dalam Jangka Panjang	66
Tabel 14. Hasil Uji Normalitas Dalam Jangka Pendek	66
Tabel 15. Hasil Uji Multikolinearitas Dalam Jangka Panjang	67
Tabel 16. Hasil Uji Multikolinearitas Dalam Jangka Pendek	68
Tabel 17. Hasil Uji Autokorelasi Dalam Jangka Panjang	69
Tabel 18. Hasil Uji Autokorelasi Dalam Jangka Pendek	69
Tabel 19. Hasil Uji Heteroskedastisitas Dalam Jangka Panjang.....	70
Tabel 20. Hasil Uji Heteroskedastisitas Dalam Jangka Pendek.....	70
Tabel 21. Hasil Estimasi Jangka Panjang.....	71
Tabel 22. Hasil Estimasi Jangka Pendek.....	71
Tabel 23. Hasil Uji Koefisien Determinasi Dalam Jangka Panjang.....	75
Tabel 24. Hasil Uji Koefisien Determinasi Dalam Jangka Pendek.....	75
Tabel 25. Kesimpulan Model	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Volume Ekspor Minyak Mentah (1994-2024)	3
Gambar 2. Grafik Harga Minyak Dunia Dan Volume Ekspor Minyak Mentah (1994-2024).....	4
Gambar 3. Grafik Nilai Tukar Rupiah Dan Volume Ekspor Minyak Mentah (1994- 2024).....	5
Gambar 4. Grafik Produksi Minyak Domestik Dan Volume Ekspor Minyak Mentah (1994-2024).....	7
Gambar 5. Grafik Konsumsi Minyak Domestik Dan Volume Ekspor Minyak Mentah (1994-2024).....	8
Gambar 6. Kerangka Pemikiran Empiris Menggunakan Data Sekunder.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	97
Lampiran 2. Hasil Uji Stasioneritas	98
Lampiran 3. Uji Kointegrasi	100
Lampiran 4. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang.....	101
Lampiran 5. Hasil Uji Normalitas Jangka Panjang.....	101
Lampiran 6. Hasil Uji Multikolinearitas Jangka Panjang	101
Lampiran 7. Hasil Uji Autokorelasi Jangka Panjang	102
Lampiran 8. Hasil Uji Heteroskedastisitas Jangka Panjang.....	102
Lampiran 9. Hasil Uji Estimasi Jangka Pendek	102
Lampiran 10. Hasil Uji Normalitas Jangka Pendek	102
Lampiran 11. Hasil Uji Multikolinearitas Jangka Pendek	103
Lampiran 12. Hasil Uji Autokorelasi Jangka Pendek	103
Lampiran 13. Hasil Uji Heteroskedastisitas Jangka Pendek.....	103