



**ANALISIS DETERMINAN EKSPOR BATU BARA INDONESIA  
KE LIMA MITRA DAGANG UTAMA**

**SKRIPSI**

**ARYA PRASETYA SALAM 2210115063**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**2026**



**ANALISIS DETERMINAN EKSPOR BATU BARA INDONESIA  
KE LIMA MITRA DAGANG UTAMA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi**

**ARYA PRASETYA SALAM 2210115063**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**2026**



## **PERNYATAAN ORISINALITAS**

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Arya Prasetya Salam

NIM : 2210115063

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

Jakarta, 7 Juli 2026

Yang Menyatakan



(Arya Prasetya Salam)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta,  
saya yang bertanda tangan di bawah ini :

**Nama** : Arya Prasetya Salam  
**NIM** : 2210115063  
**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 Rights*) atas Skripsi saya yang berjudul :

Analisis Determinan Ekspor Batu Bara Indonesia  
Ke Lima Mitra Dagang Utama

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 : 22 Juni 2026

Yang menyatakan,

  
(Arya Prasetya Salam)

# SKRIPSI

## ANALISIS DETERMINAN EKSPOR BATU BARA INDONESIA KE LIMA MITRA DAGANG UTAMA

*Dipersiapkan dan disusun oleh:*

**ARYA PRASETYA SALAM 2210115063**

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 7 Juli 2026  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima**



**Dr. Dipl. Kftr. Freesca Syafitri, SE., MA**  
Ketua Penguji



**Khusnul Khatimah, S.P., M.Si.**  
Penguji I



**Dr. Desmintari, SE., MM.**  
Penguji II (Pembimbing)



**DEK. Dr. Jubaedah, S.E., M.M**  
Dekan



**Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME**  
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 7 Juli 2026



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Rumah Sakit Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450

Telepon 021-7656971, Fax 021-7656904

Laman : www.feb.upnvj.ac.id , e-mail : febupnvj@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR  
SEMESTER GENAP TA. 2025/2026

Pada hari ini, Selasa, tanggal 07/07/2026, telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir bagi mahasiswa:

Nama : Arya Prasetya Salam  
NIM : 2210115063  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan S2  
Judul Tugas Akhir :

**ANALISIS DETERMINAN EKSPOR BATU BARA INDONESIA KE LIMA MITRA  
DAGANG UTAMA**

Dinyatakan yang bersangkutan Lulus / Tidak Lulus/Sidang Ulang\*, dengan Nilai Rata-Rata ...85.02 dan Nilai Huruf ....A...

**Tim Penguji**

| No | Dosen Penguji                           | Jabatan        | Tanda Tangan |
|----|-----------------------------------------|----------------|--------------|
| 1  | Dr.Dipl. Kffr. Freesca Syafitri, SE.,MA | Ketua          |              |
| 2  | Khusnul Khatimah,S.P,M.Si               | Anggota I      |              |
| 3  | Dr. Desmintari, SE.,MM                  | Anggota II **) |              |

Keterangan:

\*) Coret yang tidak perlu  
\*\*) Dosen Pembimbing

Nilai dalam Skala

85 - 100 = A  
80 - 84.99 = A-  
75 - 79.99 = B+  
70 - 74.99 = B  
65 - 69.99 = B-  
60 - 64.99 = C+  
55 - 59.99 = C  
40 - 54.99 = D  
0 - 39.99 = E

Jakarta, 07/07/2026

Mengesahkan  
a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S2

Dr. Indri Ayrifi Julianisa, SE, ME

## HALAMAN PRAKATA

Alhamdulillahirabbil'alamini, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Analisis Determinan Ekspor Batu Bara Indonesia ke Lima Mitra Dagang Utama". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak menerima dukungan, bimbingan, dan motivasi dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan apresiasi dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, SE, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis UPN Veteran Jakarta yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas yang mendukung dalam proses penyusunan karya skripsi ini.
2. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan arahan dan kesempatan kepada penulis sehingga dapat melewati proses demi proses penyusunan skripsi ini sesuai dengan arahan yang telah diberikan.
3. Ibu Dr. Desmintari, SE., MM selaku dosen penguji ii sekaligus pembimbing skripsi yang dengan sabar dan ikhlas selalu memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini dari awal hingga selesai.
4. Ibu Dr. Dipl. Kffr. Freesca Safitri, SE., MA selaku ketua penguji dan Ibu Khusnul Khatimah, S.P., M.Si selaku dosen penguji I yang telah memberikan banyak arahan dan saran yang membangun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lebih baik.
5. Kedua orang tua yang penulis hormati dan cintai, Bapak Abdussalam dan Ibu Robiatul Adawiyah, yang senantiasa memberikan dukungan, doa, kasih sayang, serta semangat yang tiada henti kepada penulis dari awal perkuliahan hingga terselesaikannya skripsi ini. Segala pengorbanan dan

kepercayaan yang diberikan menjadi motivasi terbesar bagi penulis untuk terus berusaha dan menyelesaikan studi dengan sebaik-baiknya.

6. Sahabat-sahabat penulis, Pebri, Asikin, Dewanda, dan Angor, yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan kebersamaan selama masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan. Dari berbagai aspek, baik dari segi isi maupun ketepatan penggunaan kalimat dan diksi, masih diperlukan penyempurnaan lebih lanjut. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Penulis juga berharap agar penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Jakarta, 5 Juli 2026

Arya Prasetya Salam

## DAFTAR ISI

|                                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN SAMPUL.....</b>                                                          | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN JUDUL.....</b>                                                           | <b>ii</b>   |
| <b>PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>                                                 | <b>iii</b>  |
| <b>PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>                                                   | <b>iv</b>   |
| <b>PENGESAHAN.....</b>                                                              | <b>v</b>    |
| <br>                                                                                |             |
| <b>BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....</b>                                              | <b>viii</b> |
| <b>HALAMAN PRAKATA.....</b>                                                         | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                                             | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                                           | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                                          | <b>xi</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                                               | <b>iv</b>   |
| <br>                                                                                |             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                                                      | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                                            | 1           |
| 1.2 Perumusan Masalah .....                                                         | 13          |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                                                          | 14          |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                                                        | 15          |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis .....                                                        | 15          |
| 1.4.2 Manfaat Praktis .....                                                         | 15          |
| <br>                                                                                |             |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                                                | <b>17</b>   |
| 2.1 Landasan Teori .....                                                            | 17          |
| 2.1.1 Teori <i>Gravity Model of International Trade</i> Menurut Jan Tinbergen ..... | 17          |
| 2.1.2 Harga Ekspor Batu Bara.....                                                   | 18          |
| 2.1.3 Produk Domestik Bruto (PDB) .....                                             | 19          |
| 2.1.4 Nilai Tukar (Kurs) .....                                                      | 20          |
| 2.1.5 Populasi.....                                                                 | 21          |
| 2.1.6 Hubungan Harga dengan Ekspor.....                                             | 22          |
| 2.1.7 Hubungan PDB dengan Ekspor .....                                              | 23          |
| 2.1.8 Hubungan Kurs dengan Ekspor.....                                              | 24          |
| 2.1.9 Hubungan Populasi dengan Ekspor.....                                          | 24          |
| 2.2 Penelitian Sebelumnya.....                                                      | 25          |
| 2.3 Kerangka Penelitian .....                                                       | 34          |
| 2.4 Hipotesis Penelitian.....                                                       | 35          |

|                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>                                  | <b>37</b>     |
| 3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....                      | 37            |
| 3.1.1 Definisi Operasional.....                                             | 37            |
| 3.1.2 Pengukuran Variabel .....                                             | 39            |
| 3.2 Penentuan Populasi dan Sampel.....                                      | 40            |
| 3.2.1 Populasi.....                                                         | 40            |
| 3.2.2 Sampel.....                                                           | 40            |
| 3.3 Teknik Pengumpulan Data .....                                           | 40            |
| 3.3.1 Jenis Data .....                                                      | 40            |
| 3.3.2 Sumber Data.....                                                      | 41            |
| 3.3.3 Pengumpulan Data .....                                                | 41            |
| 3.4 Teknik Analisis Data .....                                              | 41            |
| 3.4.1 Model Regresi Data Panel.....                                         | 42            |
| 3.4.2 Estimasi Model Regresi Data Panel .....                               | 42            |
| 3.4.3 Teknik Pemilihan Model .....                                          | 43            |
| 3.4.4 Uji Asumsi Klasik .....                                               | 44            |
| 3.4.5 Uji Signifikansi .....                                                | 46            |
| 3.4.5.1 Uji t.....                                                          | 46            |
| 3.4.5.2 Uji F .....                                                         | 46            |
| 3.4.5.3 Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....                            | 46            |
| <br><b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                | <br><b>48</b> |
| 4.1 Deskripsi Objek Penelitian.....                                         | 48            |
| 4.2 Deskripsi Data Penelitian.....                                          | 49            |
| 4.2.1 Deskripsi Data Ekspor Batu Bara Indonesia .....                       | 50            |
| 4.2.2 Deskripsi Data Harga Ekspor Batu Bara Indonesia .....                 | 52            |
| 4.2.3 Deskripsi Data PDB Negara Tujuan Ekspor Batu Bara Indonesia.....      | 53            |
| 4.2.4 Deskripsi Data Populasi Negara Tujuan Ekspor Batu Bara Indonesia..... | 57            |
| 4.3 Teknik Penentuan Model.....                                             | 58            |
| 4.3.1 Uji Chow .....                                                        | 58            |
| 4.3.2 Uji Hausman.....                                                      | 59            |
| 4.4 Uji Asumsi Klasik .....                                                 | 60            |
| 4.4.1 Uji Normalitas .....                                                  | 60            |
| 4.4.2 Uji Multikolinearitas .....                                           | 61            |
| 4.4.3 Uji Heterokedastisitas .....                                          | 61            |

|                                         |                                                                                                        |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.4.4                                   | Uji Autokorelasi .....                                                                                 | 62        |
| 4.5.                                    | Model Regresi Data Panel.....                                                                          | 62        |
| 4.6.                                    | Uji Hipotesis dan Analisis.....                                                                        | 64        |
| 4.6.1.                                  | Uji z (Parsial) .....                                                                                  | 65        |
| 4.6.2.                                  | Uji Wald chi2 (Simultan) .....                                                                         | 67        |
| 4.6.3.                                  | Uji R-Squared.....                                                                                     | 67        |
| 4.7.                                    | Analisis Ekonomi dan Pembahasan.....                                                                   | 68        |
| 4.7.1.                                  | Analisis Pengaruh Harga Ekspor Implisit Batu Bara terhadap Volume Ekspor Batu Bara Indonesia.....      | 68        |
| 4.7.2.                                  | Analisis Pengaruh Produk Domestik Bruto Negara Tujuan terhadap Volume Ekspor Batu Bara Indonesia ..... | 70        |
| 4.7.3.                                  | Analisis Pengaruh Nilai Tukar Negara Tujuan terhadap Volume Ekspor Batu Bara Indonesia.....            | 71        |
| 4.7.4.                                  | Analisis Pengaruh Populasi Negara Tujuan terhadap Volume Ekspor Batu Bara Indonesia.....               | 73        |
| 4.8.                                    | Kesimpulan Model.....                                                                                  | 75        |
| 4.9.                                    | Keterbatasan Penelitian.....                                                                           | 75        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> |                                                                                                        | <b>77</b> |
| 5.1.                                    | Kesimpulan .....                                                                                       | 77        |
| 5.2.                                    | Saran.....                                                                                             | 78        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>              |                                                                                                        | <b>80</b> |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>              |                                                                                                        | <b>85</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                   |                                                                                                        | <b>86</b> |

## **DAFTAR TABEL**

|           |                                                                                  |    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1.  | Hasil Penelitian Terdahulu                                                       | 30 |
| Tabel 2.  | Pengukuran Variabel                                                              | 39 |
| Tabel 3.  | Hasil Statistika Deskriptif .....                                                | 49 |
| Tabel 4.  | Data Ekspor Batu Bara Indonesia ke Lima Negara Tujuan Tahun 2010-2024 .....      | 50 |
| Tabel 5.  | Data Harga Ekspor Batu Bara Indonesia ke Lima Negara Tujuan Tahun 2010-2024..... | 52 |
| Tabel 6.  | Data PDB Negara Tujuan Ekspor Batu Bara Indonesia Tahun 2010-2024 .....          | 53 |
| Tabel 7.  | Data Populasi Negara Tujuan Ekspor Batu Bara Indonesia Tahun 2010-2024 .....     | 57 |
| Tabel 8.  | Hasil Uji Chow.....                                                              | 59 |
| Tabel 9.  | Hasil Uji Hausman .....                                                          | 59 |
| Tabel 10. | Hasil Uji Normalitas.....                                                        | 60 |
| Tabel 11. | Hasil Uji Multikolinearitas.....                                                 | 61 |
| Tabel 12. | Hasil Uji Heteroskedastisitas Modified Wald Test.....                            | 61 |
| Tabel 13. | Hasil Uji Autokorelasi Wooldridge Test.....                                      | 62 |
| Tabel 14. | Hasil Regresi Data Panel (PCSE).....                                             | 63 |
| Tabel 15. | Hasil Uji z.....                                                                 | 65 |
| Tabel 16. | Hasil Uji Wald chi2 .....                                                        | 67 |
| Tabel 17. | Hasil Uji R-Squared .....                                                        | 67 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Dinamika Volume Produksi dan Ekspor Batu Bara Indonesia Tahun 2012-2024 .....                                           | 2  |
| Gambar 2. Perkembangan Volume Ekspor Batu Bara Indonesia Tahun 2010-2024 Ke Negara Tujuan .....                                   | 4  |
| Gambar 3. Harga dan Volume Ekspor Batu Bara di 5 Negara Tujuan 2010-2024..5                                                       |    |
| Gambar 4. PDB dan Volume Ekspor Batu Bara di Kelima Negara Tujuan Tahun 2010-2024 .....                                           | 7  |
| Gambar 5. Kurs Pada Lima Negara Tujuan Ekspor dan Volume Ekspor Batu Bara Tahun 2010-2024 .....                                   | 9  |
| Gambar 6. Populasi Pada Lima Negara Tujuan Ekspor dan Volume Ekspor Batu Bara Pada Lima Negara Tujuan Ekspor Tahun 2010-2024..... | 11 |
| Gambar 7. Kerangka Penelitian .....                                                                                               | 35 |