

Analysis of the Impact of Production Instability, Coal Benchmark Price, Labor Productivity, and Exchange Rate on the Value of Coal Exports to India

By Dzalika Friska Soraya Pelleh

Abstract

This research was conducted with the aim of analyzing the influence of Indonesian coal production, Indonesian coal reference price, Indonesian labor productivity, and currency exchange rate on the value of coal exports to India, covering the time period from 1994 to 2024. Secondary data on an annual basis were obtained from BPS (Central Bureau of Statistics), the Ministry of Energy and Mineral Resources, and Refinitiv. The study applied the Error Correction Model (ECM) method, intended to analyze the influence of each variable in the short term and long term. The research findings indicate that in the short term, the variables of Indonesian coal production, Indonesian labor productivity, and currency exchange rate are not significant to the value of coal exports to India. However, the Indonesian coal reference price variable has a significant influence on the value of coal exports to India. Meanwhile, in the long term, the variables of Indonesian coal reference price and Indonesian labor productivity have a significant influence on the value of coal exports to India, but the variables of Indonesian coal production and currency exchange rate have not relation on the value of coal exports to India.

Keywords: *Coal Production, Coal Benchmark Price, Labor Productivity, Exchange Rate, ECM*

Analisis Dampak Ketidakstabilan Produksi, HBA, Produktivitas Tenaga Kerja dan Nilai Tukar Mata Uang Terhadap Nilai Ekspor Batubara ke India

Oleh Dzalika Friska Soraya Pelleh

Abstrak

Penelitian ini dilaksanakan dengan maksud menganalisis pengaruh produksi batubara Indonesia, harga acuan batubara, produktivitas tenaga kerja Indonesia dan nilai tukar mata uang terhadap nilai ekspor batubara ke India mengambil rentan waktu pada 1994 hingga 2024. Penggunaan data sekunder periode tahunan dengan perolehan didapat dari BPS, Kementrian ESDM dan Revenitiv. Melakukan penerapan metode *Error Correction Model (ECM)*, maksud penerapan metode tersebut dimaksudkan guna menganalisis setiap penggunaan variabel yang berpengaruh secara jangka pendek dan jangka panjang. Indikasi temuan dalam penelitian mengemukakan bahwa secara jangka pendek variabel produksi batubara Indonesia, produktivitas tenaga kerja Indonesia dan nilai tukar mata uang tidak signifikan terhadap nilai ekspor batubara ke India. Namun, variabel harga acuan batubara Indonesia berpengaruh signifikan terhadap nilai ekspor batubara ke India. Sementara itu dalam jangka panjang variabel harga batubara acuan dan produktivitas tenaga kerja Indonesia berpengaruh signifikan terhadap nilai ekspor batubara ke India, tetapi variabel produksi batubara Indonesia dan nilai tukar mata uang tidak berpengaruh terhadap nilai ekspor batubara ke India.

Kata kunci: Produksi Batubara, HBA, Produktivitas Tenaga Kerja, Nilai Tukar, ECM