

# ***Analysis of The Effect of Exchange Rates, Inflation, Interest Rates, and Gross Domestic Product on The Balance of Trade in Indonesia***

**By Raihan Febri Subiyanto**

## ***Abstract***

*This study aims to analyze the effect of exchange rates, inflation, interest rates, and gross domestic product on Indonesia's trade balance from January 2014 to December 2023. The data used in this study are secondary data with monthly periods obtained from BPS, BI, and the Ministry of Trade. The analysis method uses the Error Correction Model (ECM), with the aim of examining the short-term and long-term effects of the variables used. The results of the study indicate that in the short term, the variables of exchange rate, inflation, interest rates, and gross domestic product have no significant effect on the trade balance. However, in the long term, the variables of inflation, interest rates, and gross domestic product have a significant effect on the trade balance. Meanwhile, the exchange rate variable has no significant effect on the trade balance in the long term.*

**Keywords:** *Exchange Rates, Inflation, Interest Rates, Gross Domestic Product, ECM*

# **Analisis Pengaruh Nilai Tukar, Inflasi, Tingkat Suku Bunga, dan Produk Domestik Bruto Terhadap Neraca Perdagangan di Indonesia**

**Oleh Raihan Febri Subiyanto**

## **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis pengaruh nilai tukar, inflasi, tingkat suku bunga, dan produk domestik bruto terhadap neraca perdagangan di Indonesia dari periode bulan Januari 2014 hingga bulan Desember 2023. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder dengan periode bulanan yang diperoleh dari BPS, BI, Kementerian Perdagangan. Metode analisis menggunakan *Error Correction Model (ECM)*, penggunaan metode tersebut bertujuan untuk melihat pengaruh dalam jangka pendek dan jangka panjang variabel yang digunakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam jangka pendek variabel nilai tukar, inflasi, tingkat suku bunga, dan produk domestik bruto berpengaruh tidak signifikan terhadap neraca perdagangan. Namun, dalam jangka panjang variabel inflasi, tingkat suku bunga, dan produk domestik bruto berpengaruh signifikan terhadap neraca perdagangan. Sementara itu, variabel nilai tukar dalam jangka panjang berpengaruh tidak signifikan terhadap neraca perdagangan.

**Kata Kunci:** Nilai Tukar, Inflasi, Tingkat Suku Bunga, Produk Domestik Bruto, ECM.