

Determinants of Brazil and Indonesia's Foreign Exchange Reserve in 1981-2024

By Hanna Azzahra

Abstract

This research aims to analyze the determinants of foreign exchange reserves in Brazil and Indonesia during 1981 to 2024. Foreign exchange reserve plays a crucial role in maintaining macroeconomic stability, especially in condition of global shock, global financial fluctuations, and global crisis. In using quantitative approach, this research employs panel data regression with STATA-17 software, examine the influence of macroeconomic variables in both countries. This research uses FDI, export, and import as independent variables. The data comes from reliable resource such as the World Bank and the International Monetary Fund (IMF).

The result are partially variable (1) FDI has positive and significant relation toward foreign exchange reserves, (2) export has positive and significant relation toward foreign exchange reserves, and (3) import has positive and significant relation toward foreign exchange reserves. And, these independent variables collectively have a statistically significant impact on foreign exchange reserves.

Keywords : foreign exchange reserves, FDI, export, import, Brasil, Indonesia

Determinan Cadangan Devisa Brasil Dan Indonesia Tahun 1981-2024

Oleh Hanna Azzahra

Abstrak

Penelitian ini memiliki tujuan untuk menganalisis determinan cadangan devisa di negara Brasil dan Indonesia pada tahun 1981 sampai 2024. Cadangan devisa memiliki peran krusial dalam menjaga stabilitas makro ekonomi, terutama dalam menghadapi *global shock*, kondisi fluktuasi pasar keuangan global, dan krisis global. Dalam penggunaan pendekatan kuantitatif, penelitian ini mengaplikasikan teknik analisis regresi data panel dengan menggunakan perangkat lunak STATA-17, dengan tujuan menghasilkan pengaruh makro ekonomi variabel pada kedua negara. Sebagai variabel independen, penelitian ini menggunakan FDI, ekspor, dan impor. Data berasal dari sumber resmi yakni World Bank and the International Monetary Fund (IMF).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara partial, (1) FDI memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap cadangan devisa, (2) ekspor memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap cadangan devisa, dan (3) impor memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap cadangan devisa. Serta secara bersama-sama, variabel independen memiliki pengaruh secara statistik signifikan terhadap cadangan devisa.

Keywords : Cadangan Devisa, FDI, Ekspor, Impor, Brasil, Indonesia.