

# ***The Influence of Global Prices, Exchange Rates, and Production on Palm Oil Exports***

**By Tsana Fira Amalia**

## **Abstract**

*This study aims to analyze the influence of global prices, exchange rates, and production on Indonesia's Crude Palm Oil (CPO) export volume during the period 2013–2022. The method used in this research is panel data regression analysis with the Random Effect Model (REM) improved by Generalized Least Square (GLS) to address heteroscedasticity and autocorrelation issues. The results indicate that global prices, exchange rates, and production each have a significant effect on the export volume of CPO. Furthermore, simultaneous analysis also shows that these three variables collectively influence Indonesia's CPO export performance. These findings highlight the importance of global market conditions, exchange rate movements, and domestic production capacity as key determinants of Indonesia's export dynamics.*

**Keywords:** *CPO Export, Global Price, Exchange Rate, Production, Panel Data.*

# **Pengaruh Harga Global, Kurs Dan Produksi Terhadap Ekspor Kelapa Sawit**

**Oleh Tsana Fira Amalia**

## **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh harga global, kurs, dan produksi terhadap volume ekspor Crude Palm Oil (CPO) Indonesia selama periode 2013–2022. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi data panel dengan pendekatan Random Effect Model (REM) yang diperbaiki menggunakan Generalized Least Square (GLS) untuk mengatasi permasalahan heteroskedastisitas dan autokorelasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa harga global, kurs, dan produksi masing-masing memiliki pengaruh signifikan terhadap volume ekspor CPO Indonesia. Selain itu, analisis simultan juga menunjukkan bahwa ketiga variabel tersebut secara bersama-sama memengaruhi kinerja ekspor CPO nasional. Temuan ini menegaskan pentingnya kondisi pasar global, pergerakan nilai tukar, dan kapasitas produksi domestik sebagai faktor utama dalam menentukan dinamika ekspor CPO Indonesia

**Kata Kunci:** Ekspor CPO, Harga Global, Kurs, Produksi, Data Panel.