

ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF PRODUCTION, GLOBAL PRICES, EXCHANGE RATE, AND INTEREST RATE ON CHANGES IN INDONESIA'S CRUDE PALM OIL

By Rasendriya Rahya Rabbani

Abstract

Exports play a pivotal role in Indonesia's economic growth, with crude palm oil (CPO) being a key contributor to international trade. A decline in CPO export value could potentially weaken economic performance. This study investigates the influence of production, global prices, exchange rates, and interest rates on Indonesia's CPO export value using the Error Correction Model (ECM) for the 1995–2024 period. The findings indicate that production has a significant positive impact on export value in both the short run and the long run. Global prices and exchange rates also exert significant effects across both horizons, while domestic interest rates show an indirect influence. Overall, the study confirms that Indonesia's CPO export dynamics are shaped by a combination of production factors and macroeconomic variables, with distinct patterns of relationship between short-run and long-run contexts.

Keywords: *Export Value, Crude Palm Oil (CPO), Production, Global Price, Exchange Rate, Interest Rate, Error Correction Model (ECM).*

ANALISIS PENGARUH PRODUKSI, HARGA GLOBAL, KURS, DAN SUKU BUNGA TERHADAP PERUBAHAN NILAI EKSPOR *CRUDE PALM OIL* (CPO) INDONESIA

Oleh Rasendriya Rahya Rabbani

Abstrak

Ekspor memiliki peran krusial dalam mendukung pertumbuhan ekonomi Indonesia, dengan komoditas *crude palm oil* (CPO) sebagai salah satu kontributor utama dalam perdagangan internasional. Penurunan nilai ekspor CPO berpotensi melemahkan kinerja ekonomi nasional. Penelitian ini mengkaji pengaruh produksi, harga global, nilai tukar, dan suku bunga terhadap nilai ekspor CPO Indonesia dengan menggunakan metode *Error Correction Model* (ECM) pada periode 1995–2024. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi CPO memberikan pengaruh positif signifikan terhadap nilai ekspor, baik dalam jangka pendek maupun jangka panjang. Variabel harga global dan nilai tukar juga terbukti berpengaruh signifikan pada kedua horizon waktu, sedangkan suku bunga domestik menunjukkan pengaruh tidak langsung. Secara keseluruhan, penelitian ini menegaskan bahwa dinamika ekspor CPO Indonesia dipengaruhi oleh kombinasi faktor produksi dan variabel makroekonomi, dengan pola hubungan yang berbeda antara jangka pendek dan jangka panjang.

Kata Kunci: Nilai Ekspor, *Crude Palm Oil* (CPO), Produksi, Harga Global, Nilai Tukar, Suku Bunga, *Error Correction Model* (ECM)