

## Determinant factors of Indonesia's cocoa bean exports to the united states of America

Susi Lestari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20338395&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Kakao adalah komoditi yang sangat penting bagi perekonomian Indonesia. Kesuksesan perluasan area kebun kakao dan peningkatan produk dalam dua decade telah meningkatkan pangsa pasar Indonesia di dunia. Tujuan tesis ini adalah untuk menganalisa faktor-faktor yang mempengaruhi ekspor biji kakao Indonesia ke Amerika Serikat dalam periode 1976-2006. Tesis ini menggunakan model persamaan simultan yang terdiri dari dua persamaan, yaitu penawaran dan permintaan ekspor biji kakao Indonesia. Hasil estimasi model persamaan simultan secara umum mempunyai tanda dan koefisien yang sesuai dengan teori ekonomi dan penelitian terdahulu.

Hasil estimasi model penawaran ekspor biji kakao Indonesia menunjukkan bahwa dua variabel penjelas yaitu produksi biji kakao dan ekspor biji kakao tahun sebelumnya secara statistik signifikan pada 5 persen tingkat keyakinan. Di sisi lain dua variabel tidak signifikan berdasarkan kriteria statistik yaitu harga relative dari harga ekspor dengan harga domestik dan dummy penahanan otomatis. Hasil estimasi model permintaan ekspor biji kakao Indonesia menunjukkan bahwa dua variabel penjelas yaitu Produk Domestik Bruto Amerika Serikat dan harga ekspor tahun sebelumnya signifikan pada level 5 persen. Di lain pihak dua variabel tidak signifikan berdasarkan kriteria statistik, yaitu harga relative dari harga ekspor biji kakao Indonesia dengan harga ekspor Pantai Gading serta variabel volume ekspor Pantai Gading ke Amerika Serikat.....Cocoa is a commodity which plays a very important role in Indonesian economy. The successful cocoa area expansion and product increase in two decades have improved Indonesian cocoa market share in the world. The objective of this thesis is to analyze determinant factors which influence Indonesia's cocoa beans export to the United States of America in the period of 1976-2006. This thesis uses simultaneous equation model which consists of two equations, they are supply and demand for export of Indonesia's cocoa beans.

The result of simultaneous equation model estimation in general has the magnitude and coefficient which are suitable with economic theory and previous research. The result of the supply of export for Indonesia's cocoa beans model estimation shows that two explanatory variables that are cocoa beans production and cocoa beans export on lagged one year are statistically significant at 5 per cent level of confidence. On the other hand two variables are not significant based on statistical criteria; they are relative price of export price with domestic price and dummy automatic detention. The result of the demand for export estimation for Indonesia's cocoa beans model shows that two explanatory variables namely Gross Domestic Product of USA and export price of cocoa beans on one year lag are statistically significant at 5 per cent level of confidence. On the contrary two variables are not significant based on statistical criteria; they are relative price of Indonesia's export price with Ivory Coast's export price and export volume of Ivory Coast to USA.