



Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui tren produksi, luas areal, dan produktivitas kelapa sawit di Indonesia (2) Melakukan peramalan terhadap produksi kelapa sawit di Indonesia pada periode yang akan datang dengan menggunakan model ARIMA. Metode yang digunakan adalah deskriptif analisis. Metode analisis yang digunakan antara lain analisis tren dan metode ARIMA. Hasil analisis tren menunjukkan bahwa produksi, luas areal, dan produktivitas kelapa sawit nasional memiliki tren yang positif. Produksi, luas areal, dan produktivitas pada perkebunan besar milik rakyat, negara, dan swasta memiliki tren yang positif. Hasil peramalan produksi menggunakan metode ARIMA menunjukkan bahwa produksi akan meningkat mengikuti tren historis nya, hingga tahun 2019 produksi akan mencapai 44.814.242 Kg, luas areal 12.594.218 Ha, dan produktivitas 3992,5631 Kg/Ha.

Kata kunci: Kelapa Sawit, Produksi, Peramalan.



Abstract

This research aims to: 1) Knowing the production trend, areal wide, and Indonesia's palm oil productivity, 2) Using ARIMA model to forecast the future of palm oil production in Indonesia. This research used descriptive analysis method. The analysis methods used in this research were trend analysis and AIRMA method. The trend analysis method shows that production, areal large and the national's palm oil production has positive trend. Production, areal wide, and productivity in the big plantation owned by people, state, and private expertise have positive trend. The prediction result using ARIMA method shows that production will be increased following its history trend, until 2019 the palm's production will be reached 44.814.242 kg, the areal wide reached 12.594.218 Ha, and productivity is 3992,531 Kg/Ha.

Keywords : Palm, Production, Prediction.