

Abstrak

Endang, NIM 4193230006 (2023). Perbandingan Metode Naïve dan α – Sutte Indicator Dalam Meramalkan Jumlah Produksi CPO (Studi Kasus: PT. Bina Pitri Jaya).

Crude Palm Oil (CPO) atau di sebut dengan minyak kelapa sawit merupakan salah satu bagian dari Kelapa sawit. Kelapa sawit yang di olah menjadi minyak kelapa sawit, memegang peran penting dalam perekonomian di Indonesia. Prediksi jumlah produksi CPO selama periode ke depan dilakukan untuk mengurangi kerugian dalam memproduksi minyak kelapa sawit. Dalam menyelesaikan permasalahan peramalan jumlah produksi CPO pada PT. Bina Pitri Jaya digunakan Metode Naive dan Metode α -Sutte Indicator. Nilai Error MAPE yang diperoleh yaitu dengan menggunakan metode Naive untuk data bulanan pada CPO sebesar 15,89% sedangkan pada Metode α -Sutte Indicator sebesar 6,76% Untuk data mingguan CPO pada Metode Naive sebesar 25,89% sedangkan Metode α -Sutte Indicator sebesar 8,84%. Dari penelitian ini di dapat bahwa, Metode α -Sutte Indicator lebih akurat jika dibandingkan dengan Metode Naïve.

Kata Kunci : Kelapa Saiwt, CPO, Peramalan, MAPE



Abstract

Endang, NIM 4193230006 (2023). Comparison of the Naive and α -Sutte Indicator Methods in Forecasting CPO Production Amounts (PT. Bina Pitri Jaya).

Crude Palm Oil (CPO) or also known as palm oil is a part of palm oil. Palm oil, which is processed into palm oil, plays an important role in the economy in Indonesia. Predictions of the amount of CPO production over the next period are carried out to reduce losses in producing palm oil. In solving the problem of forecasting the amount of CPO production at PT. Bina Pitri Jaya used the Naive Method and the Alpha-Sutte Indicator Method. The MAPE error value obtained using the Naive method for monthly data on CPO was 15.89% while for the α -Sutte Indicator Method it was 6.76%. For weekly CPO data the Naive Method was 25.89% while for the α -Sutte Indicator Method amounting to 8.84%. From this research, it can be seen that the α -Sutte Indicator method is more accurate when compared to the Naive Method.

Keywords: *Saiwt Coconut, CPO, Forecasting, MAPE.*

