

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancangan pengendalian persediaan sepatu boots jenis Toyobo Giga pada CV Toyobo. Rancangan ini nantinya akan membantu CV Toyobo dalam menentukan jumlah sediaan barang yang optimal, sehingga perusahaan tidak menghabiskan biaya yang tinggi, tetapi tetap dapat memenuhi permintaan konsumen.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan menggunakan metode peramalan yaitu *double exponential smoothing* dan *economic order quantity* (EOQ). Penelitian ini menggunakan data historis perusahaan tahun 2013 dan 2014 yaitu data produksi, penjualan, dan sediaan produk. Peramalan dihitung untuk mengetahui jumlah permintaan tahun 2014 dan 2015. Setelah itu, akan dilakukan penghitungan sediaan metode EOQ dengan menggunakan variabel seperti biaya pembelian, biaya pemesanan, dan biaya penyimpanan.

Temuan penelitian ini menunjukkan bahwa dengan menggunakan metode peramalan dan pengendalian sediaan, terdapat efisiensi biaya persediaan yang dikeluarkan oleh CV Toyobo. Selain itu, CV Toyobo juga dapat mengetahui kapan harus melakukan pemesanan kembali dan jumlah persediaan pengaman yang harus disediakan oleh CV Toyobo.

Kata kunci: *Inventory Management, Forecasting, Economic Order Quantity, Double Exponential Smoothing*

## **ABSTRACT**

*This research aims to make the plans of inventory control of Toyobo Giga shoes at CV Toyobo. This plan will be helpful to CV Toyobo in determining the optimal amount of inventory goods, so the company does not spend high cost, but still be able to meet consumer demand.*

*This study used a qualitative approach using the forecasting method i.e. double exponential smoothing and economic order quantity (EOQ). This research used the company's historical data in 2013 and 2014, such as data of production, sales, and inventory products. The forecast is calculated to find out the consumer demand in 2014 and 2015. Afterwards, the results will be calculated using EOQ method with some variables such as purchasing costs, reorder costs, and holding costs.*

*The findings of this study indicate that by using the methods of forecasting and inventory control, there are cost efficiencies of inventory issued by CV Toyobo. Moreover, the CV Toyobo also knows when to make an order and the amount of safety stock that should be provided by CV Toyobo.*

*Keywords: Inventory Management, Forecasting, Economic Order Quantity, Double Exponential Smoothing*