

ABSTRAK

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN DOOS PENGEMAS DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* PERIODE 2015 (Studi Kasus Pada PT. X Karawang)

Oleh:

Arum Noviyanti (43114120026)

Penelitian ini berjudul analisis pengendalian persediaan barang Doos Pengemas pada PT. X di Karawang tahun 2016. Penelitian ini dilatar belakangi dari banyaknya persediaan yang disimpan oleh perusahaan pada tahun 2015 yang mengakibatkan tingginya biaya persediaan pada tahun 2015. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui seberapa banyak pesanan yang harus dilakukan setiap kali pesan (EOQ), jumlah persediaan pengaman (SS), titik pemesanan kembali (ROP), dan persediaan maksimum (MI) yang akan meminimalkan biaya persediaan.

Laporan mutasi stok, permintaan pembelian dan biaya-biaya persediaan perusahaan adalah beberapa material yang digunakan dalam penelitian ini. Metode pengumpulan data menggunakan penelitian lapangan (*field research*) yaitu dengan observasi dan dokumentasi. Data yang diperoleh berupa data numerik yang berkaitan dengan persediaan barang Doos Pengemas tahun 2015.

Data yang diperoleh kemudian diolah dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* untuk mendapatkan jumlah EOQ yang optimal yang meminimalkan biaya pemesanan. Pengolahan data lainnya untuk mendapatkan SS, ROP, dan MI dengan menggunakan rumus.

Dari hasil analisis dengan menggunakan EOQ, SS, ROP, dan MI, maka diperoleh biaya yang lebih efisien.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, Barang Dagang, EOQ, SS, ROP, MI

ABSTRACT

ANALYSIS OF PACKAGING INVENTORY CONTROL WITH ECONOMIC ORDER QUANTITY METHOD FOR REPORTING PERIOD OF 2015

(Case study At PT. X Karawang)

By:

Arum Noviyanti (43114120026)

The study entitled analysis of inventory control packaging box at PT. X in Karawang in 2016. This study is conducted to evaluate the escalation of inventory cost in 2015 due to inventory over stock. The purpose of this research is to recommend the number of Economic Order Quantity (EOQ) in each order, the ideal rate of safety stock (SS), reordering point (ROP), and maximum inventory (MI) that will minimize the total costs of inventory.

Reports on stock, purchase requisition and cost of inventory of the company will be reviewed in this research. Data collection methods used in this study is field research with observation and documentation. Data obtained for this study will be numerical data which is related to inventory of packaging box in 2015.

The data obtained will be processed using the Economic Order Quantity method to find out the number of optimal EOQ which will minimize the cost of order. Particular formula will also be applied to process other data in order to find out the ideal SS, ROP, and MI.

The analysis results of EOQ, SS, ROP, and MI will exhibit more efficient inventory costs.

Keyword: *Inventory Control, Product Inventory, EOQ, SS, ROP, MI.*