

**Analisis *Economic Order Quantity (EOQ)*, *Safety Stock*, *Reorder Point (ROP)*
Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan Bahan Baku**

(Studi Empiris Pada CV. Mega Mandiri Kota Bandung)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis *Economic Order Quantity (EOQ)*, *Safety Stock*, *Reorder Point (ROP)* terhadap efisiensi biaya persediaan bahan baku dengan Studi Empiris pada CV. Mega Mandiri Kota Bandung. *Economic Order Quantity*, *Safety Stock*, *Reorder Point* merupakan bagian dari pengendalian persediaan khususnya penelitian ini pada perusahaan pengolahan ikan.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode statistik deskriptif dan verifikatif. Penelitian berupa data sekunder yang bersumber dari bagian pembelian, gudang, dan produksi. Metode penentuan sampel penelitian menggunakan sistematika *purposive random sampling*. Jumlah sampel penelitian sebanyak 48 pemesanan dan kebutuhan bahan baku setiap minggu selama periode 2014. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian adalah analisis regresi linear berganda dengan menggunakan software *Eviews 7*.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan secara parsial *economic order quantity (EOQ)*, *safety stock (SS)*, dan *reorder point (ROP)* menunjukkan hasil signifikan dalam melakukan efisiensi biaya persediaan bahan baku di CV. Mega Mandiri Kota Bandung dan secara simultan *economic order quantity (EOQ)*, *safety stock (SS)*, dan *reorder point (ROP)* menunjukkan hasil signifikan dalam melakukan efisiensi biaya persediaan bahan baku di CV. Mega Mandiri Kota Bandung. Terdapat beberapa saran yang dapat diberikan pada penelitian ini yaitu dengan menerapkan metode *economic order quantity (EOQ)*, *safety stock* dan *reorder point* maka dapat menyeimbangkan biaya persediaan pemesanan terhadap biaya persediaan penyimpanan, ketika biaya tersebut telah seimbang, maka dapat meminimumkan biaya total persediaan bahan baku dengan kata lain terjadinya efisiensi biaya persediaan bahan baku pada CV. Mega Mandiri Kota Bandung. Selain itu dapat menghindari timbulnya kehabisan persediaan dapat mengefisiensikan biaya persediaan bahan baku pada CV. Mega Mandiri Kota Bandung.

Kata Kunci : *Economic Order Quantity (EOQ)*, *Safety Stock (SS)*, *Reorder Point (ROP)*, dan Efisiensi Biaya Persediaan Bahan Baku.

Analysis of Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock, Reorder Point (ROP) to The Raw Material Inventory Cost Efficiency

(Empirical Study on CV.Mega Mandiri Bandung)

ABSTRACT

This study aimed to analyze the Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock, Reorder Point (ROP) on the efficiency of raw material inventory costs by Empirical Study on Self CV.Mega Bandung. Economic Order Quantity, Safety Stock, Reorder Point is a part of inventory control, especially research on the fish processing.

The method used in this research is descriptive and verifikatif method. Research secondary data sourced from purchasing, warehouse, and production. Method of determining purposive sample using systematic random sampling. Number of samples are 48 reservations and raw materials needs of each week during the period of 2014. The analysis method used in this research is multiple linear regression analysis using software Eviews 7.

Based on the results of the study showed a partial economic order quantity (EOQ), safety stock (SS), and reorder point (ROP) showed significant results in cost efficiency of raw material inventory on CV. Mega Mandiri Bandung and simultaneous economic order quantity (EOQ), safety stock (SS), and reorder point (ROP) showed significant results in cost efficiency of raw material inventory on CV. Mega Mandiri Bandung. There are some suggestions that can be given in this research is to apply the methods of economic order quantity (EOQ), safety stock and reorder point, it can balance the cost of inventory ordering to inventory storage costs, while the costs have been balanced, it can minimize the total cost of raw material inventory in other words the cost efficiency of raw material inventory at CV. Mega Mandiri Bandung. Moreover, it can avoid running out of inventory can streamline inventory cost of raw materials on the CV. Mega Mandiri Bandung.

Keywords: Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock (SS), Reorder Point (ROP), and the Raw Material Inventory Cost Efficiency.