

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the EOQ approach to inventory cost savings at CV.SIMA. The subject of this research is CV.SIMA while the object of this research is to focus on the inventory of CV. SIMA. The method used in this research is Economic Order Quantity (EOQ). The results of this study are based on the Economic Order Quantity method of cost savings in CV. SIMA can run optimally and inventory costs can be minimized by determining the optimal amount of raw materials, purchasing frequency in a more efficient period, determining safety stock, determining reorder point, and total raw material inventory. or Total Inventory Cost (TIC) so that this EOQ method approach can save inventory costs compared to calculations using previous company policies.

Keywords: *Economy Order Quantity, Cost Saving, Safety Stock, Reorder Point, and Total Inventory Cost*

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pendekatan EOQ terhadap penghematan biaya persediaan pada CV.SIMA. Subyek pada penelitian ini yaitu CV.SIMA sedangkan obyek pada penelitian ini yaitu berfokus pada persediaan CV. SIMA. Metode yang dipakai dalam penelitian ini adalah Economic Order Quantity (EOQ). Hasil penelitian ini berdasarkan metode Economic Order Quantity terhadap penghematan biaya pada CV. SIMA dapat berjalan optimal dan biaya-biaya persediaan dapat diminimalisir dengan adanya penentuan jumlah bahan baku optimal, frekuensi pembelian pada satu periode yang lebih efisien, penentuan persediaan pengaman (Safety Stock), penentuan titik pemesanan kembali (Reorder Point), dan Total Persediaan Bahan Baku atau Total Inventory Cost (TIC) sehingga pendekatan metode EOQ ini dapat menghemat biaya persediaan dibandingkan dengan perhitungan menggunakan kebijakan perusahaan sebelumnya.

Kata Kunci: Kuantitas Pesanan Ekonomi, Penghematan Biaya, Persediaan Pengaman, Penentuan Titik Pemesanan Kembali, dan Persediaan Bahan Baku