

ABSTRACT

This thesis is studying about the inventory management by using Economic Order Quantity (EOQ) method. The title of this thesis is “Inventory Management by Using Economic Order Quantity Method (A Case Study at CV. Anugerah Jaya Mandiri)”.

In this case study, researcher conclude there are several problem to be solve related to inventory management in CV. Anugerah Jaya Mandiri, such as how much to order, when to order. The EOQ method are used to determine the optimal order quantity of Meet 10 Watt lamp product. The Safety Stock and Reorder Point of Meet 10 Watt lamp product also calculated to determine the order time and avoiding stockout. From the interview with the CV. Anugerah Jaya Mandiri owner, found that the management do not know about EOQ which become obstacles on applying EOQ.

From the results, found that with EOQ method, company could determine the optimal level of order quantity which save inventory costs for about 21 percent.

Keywords : Economic Order Quantity, Inventory, Total Costs.

ABSTRAK

Skripsi ini meneliti tentang manajemen persediaan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dengan judul skripsi “*Inventory Management by Using Economic Order Quantity Method (A Case Study at CV. Anugerah Jaya Mandiri)*”.

Pada studi kasus ini, peneliti menyimpulkan adanya masalah – masalah manajemen persediaan yang harus di tangani oleh CV. Anugerah Jaya Mandiri, seperti berapa jumlah persediaan yang harus di pesan dan kapan harus memesan persediaan. Metode EOQ pada penelitian ini di gunakan untuk menentukan kuantitas pemesanan produk lampu Meet 10 Watt yang optimal. *Safety Stock* dan *Reorder Point* untuk produk lampu Meet 10 Watt juga di hitung untuk menghindari *stockout*. Dari wawancara dengan pemilik CV. Anugerah Jaya Mandiri, diketahui bahwa pihak manajemen perusahaan belum mengetahui tentang EOQ yang menjadi hambatan dalam penerapan metode EOQ.

Dari hasil penelitian, di temukan bahwa dengan menggunakan metode EOQ, perusahaan dapat menentukan kuantitas pemesanan persediaan yang optimal yang akan menghemat biaya persediaan sebesar 21 persen.

Kata Kunci : *Economic Order Quantity*, Persediaan, *Total Costs*.