

## ABSTRAK

CV. Estu Mukti adalah perusahaan yang mempunyai bahan baku karet yang memproduksi sparepart seal dash yang berada di mobil truck. Yang mempunyai permasalahan melakukan pemesanan secara terus menerus tanpa memperkirakan kebutuhan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jumlah pengadaan persediaan yang ekonomis dalam usaha memenuhi pengadaan persediaan bahan baku sehingga dapat menunjang kegiatan operasional perusahaan secara terus menerus. Data yang dibutuhkan dalam penelitian ini maka digunakan teknik – teknik pengambilan data melalui pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti, wawancara dan studi pustaka.: EOQ, frekuensi pemesanan, biaya pemesanan, biaya penyimpanan dan total biaya persediaan. Hasil penelitian ini membandingkan antara metode perusahaan dan metode EOQ perusahaan harus melakukan permintaan yang optimal yaitu bahan baku karet sejumlah 1.139 Kg dan permintaan bahan baku ring sejumlah 69.993 pcs untuk sekali pemesanan dalam satu tahun perusahaan hanya melakukan 6 kali permintaan. Menggunakan metode EOQ total biaya persediaan material karet yaitu Rp. 3.453.258,990 dan material ringnya sejumlah Rp. 3.508.500,739. Titik pemesanan kembali bahan baku karet yaitu 17 Kg dan bahan baku ring yaitu 998 pcs.

Keyword: Pengendalian, Persediaan, EOQ, Bahan Baku



## **ABSTRACT**

*CV. Estu Mukti is a company that has a rubber raw material that produces sparepart seal dash that is in the car truck. Who has the problem of making a reservation continuously without estimating the need. The purpose of this study to determine the amount of procurement of economic inventory in an effort to meet the procurement of raw material inventory so as to support the company's operational activities continuously. The data needed in this research is used techniques of data retrieval through direct observation of the object under study, interview and literature study: EOQ, frequency of ordering, ordering cost, storage cost and total cost of inventory. The results of this study comparing the company's method and the EOQ method of the company must perform an optimal demand of rubber raw materials of 1,139 kg and ring raw material demand of 69,993 pcs for one order in one year the company only do 6 times the request. Using the EOQ method the total cost of rubber material inventory is Rp. 3,453,258,990 and ring material of Rp. 3.508.500,739. Reorder point of rubber raw materials is 17 kg and ring raw material is 998 pcs.*

*Keyword: Control, Inventory, EOQ, Raw Materials*

