

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui, mempelajari serta menganalisa jumlah dan kuantitas pesanan ekonomis, persediaan pengaman, titik pemesanan kembali, dan total biaya persediaan bahan baku PT Chitose Tbk Cimahi. Data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan data sekunder yaitu baik bersifat kualitatif maupun kuantitatif yang berhubungan dengan persediaan bahan baku kursi lipat. Data primer diperoleh melalui observasi serta wawancara langsung dengan para pihak yang berkepentingan. Data sekunder diperoleh dari dokumen-dokumen dan laporan manajemen perusahaan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dalam penerapan metode *Economic Order Quantity* pada PT Chitose Tbk Cimahi lebih efisien dibandingkan dengan metode sederhana yang digunakan oleh perusahaan. Pada penerapan metode ini menjelaskan begitu pentingnya adanya sebuah perencanaan persediaan bahan baku pada perusahaan dalam melakukan proses produksi.

EOQ menunjukkan bahwa pengendalian persediaan pada PT Chitose belum dijalankan dengan baik pada setiap bulan tertentu. EOQ memperoleh hasil bahwa pemesanan optimal selama 12 periode adalah 12 kali pesan hasil ini lebih sedikit di banding pemesanan aktual perusahaan yang melakukan 20 kali pesan dalam periode yang sama. Dan biaya pemesanan yang menurun dari Rp.13.792.400/tahun ke Rp.8.275.440. Akan tetapi biaya simpan (H) dengan menggunakan EOQ lebih tinggi Rp.8.874.800/tahun dibanding aktual perusahaan Rp.5.324.000/tahun.

**Kata kunci :** Kuantitas pesanan, persediaan, biaya simpan, persediaan pengaman, titik pemesanan kembali, dan total biaya persediaan.

## ABSTRACT

*This research is carried out to acknowledge, study, and analyse the quantity of economic order, reserve stock, reordering point, and total raw material cost of PT Chitose Tbk Cimahi. The data that is used in this research consists of primary and secondary data of quality and quantity type which is related to the amount of raw material stock to produce folding chair. Primary data is obtained through observation and interview with the company.*

*Secondary data is obtained from the documents and company's management report. The result of this research shows that the application of Economic Order Quantity method on PT Chitose Tbk Cimahi is more efficient than simple method used by other companies. The application of this method shows how important it is the company's planning of raw material stock required for production.*

*EOQ shows that control supplies on PT Chitose Tbk has not been implemented properly on each a particular month. EOQ obtain the result that reserving optimal during a period of 12 is 12 times message this result is less than reserving actual company that performs 20 times message in the same period. And the cost of reserving declining from Rp.13.792.400 to Rp.8.275.440 per year. However the cost of save (H) by using EOQ higher Rp.8.874.800 than the actual Rp.5.324.000 a year.*

**Keyword :** *order quantity, stock, storing cost, reserve stock, reordering point, total stock cost.*