

## **ABSTRAK**

PT. Bella Prima Perkasa merupakan salah satu industri manufaktur yang memproduksi lid cup untuk produk air minum mineral atau berasa dan mempunyai pangsa pasar baik dalam negeri maupun luar negeri, sehingga selalu dituntut untuk selalu mengikuti perkembangan dunia dalam menghadapi persaingan yang ketat pada saat ini agar dapat mempertahankan bahkan meningkatkan jumlah kebutuhan bahan baku, sehingga perusahaan perlu melakukan pengendalian persediaan, agar kendala kekurangan bahan baku dapat terhindar dan menghasilkan pemesanan yang ekonomis.

Satu solusi yang dapat dilakukan untuk menjawab persoalan tersebut diatas maka diperlukan suatu perbaikan system pengendalian persediaan bahan baku yang telah ada, perbaikan ini dapat dilakukan melalui perhitungan pengendalian bahan baku dengan menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ), serta menentukan jumlah pemesanan yang optimal dan periode pemesanan yang harus dilakukan guna meminimasi jumlah biaya persediaan.

Hasil perhitungan pengendalian persediaan dengan menggunakan metode EOQ, perusahaan akan dapat mengetahui berapa banyak jumlah barang yang akan dipesan dengan jumlah persediaan yang optimal dengan tingkat pemesanan yang paling ekonomis, serta waktu pemesanan bahan baku kembali dapat diketahui dengan baik.

Dari hasil perhitungan EOQ, didapat bahwa total biaya keseluruhan bahan baku per tahun paling minimal yakni \$ 726, 514 sedangkan bila dibandingkan dengan metode perusahaan didapat total biaya persediaan yang cukup tinggi yakni \$ 2856,743 sehingga tidak relevan untuk diterapkan oleh perusahaan

Kata kunci : Metode EOQ (Economic Order Quantity)

## ABSTRACTION

PT. Bella Prima Perkasa of industry is one of the industry of manufacture which producing drink water mineral or drink water felling and have big enough market, good in country for overseas market, so that is always claimed to always to keep abreast of world in face of tight emulation at the moment so that to be can maintain even the increasing of amount requirement of raw material, so that company require to do conduct inventory control, so that/to be constraint lacking of raw material can protected and yield economic ordering.

One solution able to be done / conducted to reply/answer the above mentioned problem hence needed an repair of system inventory control of raw material which there have, can be done / conducted pass/through the calculation operation of raw material by using method of Economic Order of Quantity ( EOQ ), and also determine optimal amount ordered and perioda of orders which must be done utilize minimalize of is level of amount of is expense of supplies.

Result of calculation of inventory control by using method of EOQ, company will be able to know many goods amounts to be ordered with optimal supplies amount with most economic ordering strorey ; level, and also time ordering of raw material return can know better.

From result of is calculation EOQ, got that economic ordering dot totally pet raw material total cost most minimum namely \$ 726,514 per year while if / when compared to company method got by high namely \$ 2856,743 enough supply total cost so that not good to be applied by company.

Keyword : Method of EOQ ( Economic Order Quantity)

















