

## ABSTRAK

### PENGELOLAAN *STOCK* BARANG DENGAN MENGUNAKAN METODE *EOQ* DI TOKO KITA JAYA

Bahan bangunan merupakan salah satu barang yang sering dicari oleh masyarakat umum, baik itu untuk keperluan untuk pertukangan maupun membangun sebuah bangunan, tentunya tidak lepas dari bahan bangunan yang biasanya banyak terdapat di toko-toko bangunan terdekat, sebagai toko bangunan tentu harus memiliki stock barang yang diinginkan konsumen sehingga adanya keharusan bagi toko bangunan untuk memenuhi kebutuhan akan bahan bangunan yang diinginkan oleh konsumen sehingga pengusaha tidak kehilangan kesempatan dalam memperoleh keuntungan yang seharusnya didapatkan. Dikarenakan sering terjadinya *loss sale* karena *stock* barang tidak mencukupi akibat pemilik toko masih menggunakan metode konvensional, oleh sebab itu dibuatlah perhitungan guna meningkatkan penjualan dengan menggunakan metode *EOQ* agar toko dapat meningkatkan penjualan serta meningkatkan keuntungan toko, sebagai perbandingan total biaya persediaan menggunakan metode lama toko adalah sebesar Rp 272.839.770 sedangkan metode *EOQ* adalah sebesar Rp 272.839.770 terjadi penghematan sebesar 36.834.040 atau sebesar 1,15611674%. Sedangkan dari segi keuntungan mengalami peningkatan keuntungan sebesar Rp9.969.050 dari metode awal toko sebesar Rp 79.701.450 setelah menggunakan Metode *EOQ* meningkat menjadi Rp 86.670.500 sehingga terjadi peningkatan sebesar 0.91%.

Kata kunci : *EOQ* , optimasi biaya persediaan , bahan bangunan

## **ABSTRACT**

### **MANAGEMENT OF STOCK GOODS USING THE EOQ METHOD IN KITA JAYA STORE**

*Building materials are one of the items that are often sought after by the general public, whether for carpentry or building a building. desired by consumers so that there is a necessity for building shops to meet the need for building materials desired by consumers so that entrepreneurs do not lose the opportunity to gain the benefits that should be obtained. Due to frequent loss sales due to insufficient stock of goods due to shop owners still using conventional methods, therefore calculations are made to increase sales using the EOQ method so that stores can increase sales and increase store profits, as a comparison the total cost of inventory using the old store method is Rp. 272,839,770 while the EOQ method is Rp. 272,839,770, there is a saving of 36,834,040 or 1.15611674%. Meanwhile, in terms of profit, there was an increase in profit of IDR 9,969,050 from the initial shop method of IDR 79,701,450 after using the EOQ method it increased to IDR 86,670,500 resulting in an increase of 0.91%.*

*Keywords: EOQ, inventory cost optimization, building materials*