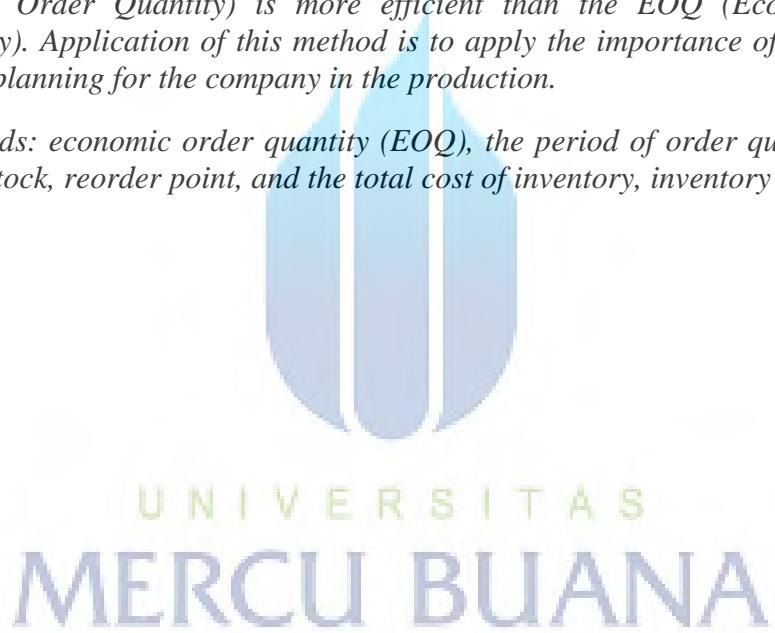


ABSTRACT

This study aims to determine the number or the economic order quantity (EOQ), period order quantity (POQ), safety stock, reorder point, and the total cost of supply of raw material for paper on PT. Partners fertile Grafistama. The data used in this research is descriptive quantitative. Descriptive inventory control contained in the PT. Partners fertile Grafistama. Quantitative data to calculate the optimal and economical cost of raw material inventory control paper on PT. Partners fertile Grafistama.

These results indicate that the application of EOQ (Economic Order Quantity) and POQ (Period Order Quantity) on PT. Partners fertile Grafistama more efficient than the simple method used by the company. And methods POQ (Period Order Quantity) is more efficient than the EOQ (Economic Order Quantity). Application of this method is to apply the importance of raw material supply planning for the company in the production.

Keywords: *economic order quantity (EOQ), the period of order quantity (POQ), safety stock, reorder point, and the total cost of inventory, inventory*



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah atau kuantitas pesanan ekonomis (EOQ), *period order quantity* (POQ), persediaan pengaman, titik pemesanan kembali, dan total biaya persediaan bahan baku kertas pada PT. Subur Mitra Grafistama. Data yang digunakan penelitian ini yaitu deskriptif kuantitatif. Deskriptif yaitu pengendalian persediaan yang terdapat di PT. Subur Mitra Grafistama. Data kuantitatif dilakukan untuk menghitung biaya yang optimal dan ekonomis dari pengendalian persediaan bahan baku kertas pada PT. Subur Mitra Grafistama.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan EOQ (*Economic Order Quantity*) dan POQ (*Period Order Quantity*) pada PT. Subur Mitra Grafistama lebih efisien dibandingkan metode sederhana yang digunakan perusahaan. Dan metode POQ (*Period Order Quantity*) lebih efisien dibandingkan EOQ (*Economic Order Quantity*). Penerapan metode ini memang menerapkan betapa pentingnya perencanaan persediaan bahan baku untuk perusahaan dalam melakukan produksi.

Kata kunci : kuantitas pesanan ekonomis (EOQ), *periode order quantity* (POQ), persediaan pengaman, titik pemesanan kembali, dan total biaya persediaan, persediaan

