

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN DENGAN METODE  
*ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) UNTUK MENINGKATKAN  
EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU (STUDI KASUS PADA  
MAULA HIJAB YOGYAKARTA)**

Putri Ratnani<sup>1</sup> Inna Zahara<sup>2</sup>

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis pengendalian persediaan dengan metode *Economic order quantity* (EOQ) untuk meningkatkan efisiensi biaya persediaan bahan baku pada Maula Hijab Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode pengumpulan data berupa wawancara, observasi, dan dokumentasi. Data yang diolah adalah berupa laporan persediaan pembelian dan pemakaian bahan baku kain pada Maula Hijab Yogyakarta pada tahun 2021. Teknik analisis data yang digunakan adalah metode komparasi dengan membandingkan antara metode *Economic order quantity* (EOQ) dengan cara yang digunakan perusahaan untuk mengendalikan persediaan demi meningkatkan efisiensi biaya persediaan bahan baku perusahaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan penerapan metode *Economic order quantity* (EOQ) dalam pengendalian persediaan bahan baku dapat meminimumkan total biaya persediaan sebesar Rp. 29.713.830 dengan jumlah pembelian setiap kali melakukan pemesanan sejumlah 84.561 Yard dengan frekuensi pembelian sejumlah 6 kali. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan metode *Economic order quantity* (EOQ) menunjukkan jumlah pemesanan yang lebih ekonomis dan dapat mengefisiensi biaya persediaan bahan baku dibandingkan dengan metode yang digunakan oleh Maula Hijab Yogyakarta.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan Bahan Baku, *Economic order quantity* (EOQ)

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Akuntansi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Program Studi Akuntansi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**ANALYSIS OF INVENTORY CONTROL USING ECONOMIC ORDER  
QUANTITY (EOQ) METHOD TO INCREASE COST EFFICIENCY OF RAW  
MATERIALS (CASE STUDY ON MAULA HIJAB YOGYAKARTA)**

Putri Ratnani<sup>1</sup> Inna Zahara<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

*The purpose of this study was to analyze inventory control using the Economic order quantity (EOQ) method to increase the cost efficiency of raw material inventory at Maula Hijab Yogyakarta. This study uses a qualitative approach with data collection methods in the form of interviews, observations, and documentation. The data processed is in the form of a report on the purchase and use of raw cloth materials at Maula Hijab Yogyakarta in 2021. The data analysis technique used is a comparative method by comparing the Economic order quantity (EOQ) method with the method used by the company to control inventory in order to increase efficiency. the company's raw material inventory costs.*

*The results showed that the application of the Economic order quantity (EOQ) method in controlling raw material inventory can minimize the total inventory cost of Rp. 29.713.830 with a total purchase of 84.561 yards each time with a purchase frequency of 6 times. The conclusion of this study shows that the application of the Economic order quantity (EOQ) method shows the number of orders that are more economical and can streamline the cost of raw material inventory than the method used by Maula Hijab Yogyakarta.*

*Keywords: Raw Material Inventory Control, Economic order quantity (EOQ)*

---

<sup>1</sup>*Students of the Accounting Study Program, General Achmad Yani University, Yogyakarta*

<sup>2</sup>*Lecturer of the Accounting Study Program at Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta*