

## ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Pengendalian Persediaan Bahan Baku Keripik Pisang Dengan Metode *Economic Order Quantity* Guna Meminimumkan Biaya Pada CV Fatimah Kabupaten Tulungagung” yang ditulis oleh Ummu Aiyma Nafidhatul Khusna, NIM. 12403183033, pembimbing Dyah Pravitasari, S.E., M.S.A.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pentingnya pengendalian persediaan bahan baku sebagai dasar dalam menentukan pembelian bahan baku yang optimal. Perusahaan seharusnya dalam mengendalikan persediaan bahan baku menggunakan metode yang tepat dan akurat agar tercapai tujuan yang diharapkan yaitu meminimumkan biaya. CV. Fatimah dalam mengendalikan persediaan bahan baku masih belum tepat sehingga akan mempengaruhi biaya persediaan bahan baku.

Tujuan dari penelitian ini adalah: 1) Menentukan perhitungan dalam pengendalian persediaan bahan baku sesuai kebijakan CV. Fatimah Kabupaten Tulungagung. 2) Menentukan jumlah pesanan ekonomis persediaan bahan baku dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada CV. Fatimah Kabupaten Tulungagung. 3) Membandingkan pengendalian persediaan bahan baku yang digunakan perusahaan dengan pengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk meminimumkan total biaya pada CV. Fatimah Kabupaten Tulungagung.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan termasuk penelitian deskriptif. Sampel data penelitian ini adalah data pengadaan persediaan bahan baku tahun 2021 yaitu bulan Januari sampai Desember. Sumber data primer dengan teknik pengumpulan data menggunakan teknik observasi, wawancara dan dokumentasi.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: 1) Perhitungan persediaan dengan metode perusahaan pada CV. Fatimah memperoleh hasil yang tinggi dikarenakan perusahaan belum melakukan perhitungan persediaan yang optimal. 2) Perhitungan pengendalian persediaan bahan baku dengan metode *Economic Order Quantity* pada CV. Fatimah menghasilkan total biaya yang lebih rendah. Perhitungan persediaan bahan baku dengan metode *Economic Order Quantity* memperhitungkan elemen-elemen terkait pengadaan persediaan bahan baku seperti berapa kuantitas pembelian yang optimal, persediaan pengaman dan titik pemesanan ulang persediaan bahan baku. 3) Selisih perhitungan total biaya antara metode perusahaan dengan metode *Economic Order Quantity* sangat banyak untuk menghindari selisih perhitungan maka perusahaan CV. Fatimah harus menetapkan berapa kuantitas pembelian yang optimal, memperhitungkan persediaan pengaman dan menentukan titik pemesanan ulang agar mampu meminimumkan total biaya.

**Kata Kunci:** Pengendalian, Persediaan Bahan Baku, *Economic Order Quantity*, Biaya

## **ABSTRACT**

*Thesis with the title "Banana Chips Raw Material Inventory Control Using the Economic Order Quantity Method to Minimize Costs at CV Fatimah, Tulungagung Regency" written by Ummu Aiyma Nafidhatul Khusna, NIM. 12403183033, supervisor Dyah Pravitasari, S.E., M.S.A.*

*This research is motivated by the importance of controlling raw material inventory as the basis for determining the optimal purchase of raw materials. Companies should in controlling the inventory of raw materials using appropriate and accurate methods in order to achieve the expected goal of minimizing costs. CV. Fatimah in controlling the inventory of raw materials is still not right so that it will affect the cost of raw material inventory.*

*The aims of this research are: 1) Determine the calculation in controlling raw material inventory according to CV. Fatimah, Tulungagung Regency. 2) Determine the number of economic orders for raw material inventory using the Economic Order Quantity (EOQ) method on CV. Fatimah, Tulungagung Regency. 3) Comparing the raw material inventory control used by the company with the raw material inventory control using the Economic Order Quantity (EOQ) method to minimize the total cost of CV. Fatimah, Tulungagung Regency.*

*This research uses a quantitative approach and includes descriptive research. The sample of this research data is raw material inventory procurement data in 2021, namely January to December. Primary data sources with collection techniques using observation, interviews and documentation.*

*The results of this study indicate that: 1) The total cost calculation using the company method on CV. Fatimah got high results because the company had not performed optimal inventory calculations. 2) Calculation of raw material inventory control using the Economic Order Quantity method on CV. Fatimah resulted in lower total costs. Calculation of raw material inventory using the Economic Order Quantity method takes into account elements related to the procurement of raw material inventory such as what is the optimal purchase quantity, safety stock and reorder points for raw material inventory. 3) The difference in the total cost calculation between the company's method and the Economic Order Quantity method is very large to avoid the difference in calculations, the company CV. Fatimah has to determine what the optimal purchase quantity is, take into account safety stock and determine the ordering point in order to be able to minimize costs.*

***Keywords: Control, Raw Material Inventory, Economic Order Quantity, Cost***