

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PADA PERUSAHAAN ROTI
BANANA BREAD SHOP JOMBANG**

ABSTRAKSI

Oleh:

Nur Roudlotun Ni'mah

Dosen Pembimbing:

Dra. Yuniep Mujati Suaidah, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efisiensi dalam mengendalikan persediaan bahan baku tepung terigu dan gula pasir dengan penerapan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada Perusahaan Roti Banana Bread Shop Jombang. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif deskriptif. Dengan metode pengumpulan data observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu pengumpulan data, reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perhitungan yang berdasarkan kebijakan Perusahaan Roti Banana Bread Shop Jombang masih belum optimal, dimana jumlah pembelian bahan baku lebih sedikit dibandingkan dengan jumlah pemakaian. Menurut kebijakan perusahaan menunjukkan jumlah pembelian tepung terigu sebesar 62150kg dengan frekuensi 22 kali dalam satu tahun, sedangkan menurut perhitungan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) menghasilkan jumlah pembelian yang seharusnya dilakukan oleh perusahaan yaitu sebesar 4090kg dengan frekuensi 15 kali dalam satu tahun. Sehingga perhitungan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) lebih efisien dalam menentukan pemesanan persediaan bahan baku sehingga persediaan dapat optimal, dengan adanya pengoptimalan tersebut biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan bisa dikatakan ekonomis.

Kata kunci: Persediaan Bahan Baku, Pengendalian Persediaan, Metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

**ANALYSIS OF RAW MATERIALS INVENTORY USING ECONOMIC
ORDER QUANTITY (EOQ) METHOD IN BANANA BREAD SHOP BREAD
SHOP COMPANY, JOMBANG**

ABSTRACT

By:

Nur Roudlotun Ni'mah

Supervisor:

Dra. Yuniap Mujati Suaidah, M.Si.

This study aims to determine the level of efficiency in controlling the supply of raw materials of flour and granulated sugar by applying the Economic Order Quantity (EOQ) Method in the Banana Bread Shop Company, Jombang. The research method used in this research is descriptive qualitative. With the method of collecting observational data, interviews and documentation. Data analysis techniques used in this study are data collection, data reduction, data presentation and drawing conclusions.

The results showed that the supply of raw materials in the Banana Bread Shop company in Jombang was not optimal, where the number of raw materials purchases was less than the amount of usage. According to company policy, the amount of wheat flour purchases was 62150kg with a frequency of 22 times in the year, whereas according to calculation of the EOQ Method (Economic Order Quantity), the number of purchases that should be made by the company was 4090kg with a frequency of 15 times a year. So that the calculation of the Economic Order Quantity method is more efficient in determining raw material supply availability so that inventories can be optimized, with the optimization the costs incurred by the company can be said to be economical.

Keywords: Raw Material Inventory, Inventory Control, Economic Order Quantity (EOQ) Method.