

ABSTRAK

ANALISIS PERBANDINGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) DAN METODE *PERIODIC ORDER QUANTITY* (POQ) DALAM EFISIENSI PENGELOLAAN PERSEDIAAN BERAS PADA UD JONGBIRU KEDIRI

Oleh :

Ninik Tya Nirwana

NPM 193209022

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan metode *Periodic Order Quantity* (POQ) dalam efisiensi pengelolaan persediaan pada UD Jongbiru. Jenis data yang digunakan yaitu data kuantitatif yang berupa data persediaan dan penjualan pada UD Jongbiru tahun 2017-2021. Penelitian ini diharapkan bisa memecahkan masalah yang berkaitan dengan persediaan yang terjadi pada perusahaan. Maka dari itu penelitian ini perlu dilakukan untuk mengetahui metode mana yang lebih efisien untuk digunakan. Dari perbandingan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Periodic Order Quantity* (POQ) didapatkan hasil yaitu perusahaan akan lebih efisien dalam pengelolaan persediaan jika menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), karena dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) perusahaan bisa menjaga kualitas bahan baku dengan cara melakukan pemesanan dalam kuantitas sedikit sehingga kualitas beras yang diproduksi tetap terjaga, jika dibandingkan dengan POQ yang melakukan pemesanan dalam kuantitas yang banyak sekaligus.

Kata kunci : *Persediaan, Economic Order Quantity, Periodic Order Quantity*

ABSTRACT

COMPARISONAL ANALYSIS OF ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) AND PERIODIC ORDER QUANTITY (POQ) METHODS IN EFFICIENCY RICE INVENTORY MANAGEMENT IN UD JONGBIRU KEDIRI

This study aims to compare the Economic Order Quantity (EOQ) and Periodic Order Quantity (POQ) methods in the efficiency of inventory management at UD Jongbiru. The type of data used is quantitative data in the form of inventory and sales data at UD Jongbiru in 2017-2021. This research is expected to solve problems related to inventory that occurs in the company. Therefore this research needs to be done to find out which method is more efficient to use.

From the comparison of the Economic Order Quantity (EOQ) and Periodic Order Quantity (POQ) methods, the results are that companies will be more efficient in inventory management if they use the Economic Order Quantity (EOQ) method, because by using the Economic Order Quantity (EOQ) method the company can maintain quality of raw materials by ordering in small quantities so that the quality of the rice produced is maintained, when compared to POQ who place orders in large quantities at once.

Keywords : *Inventory, Economic Order Quantity, Periodic Order Quantity*