

# ANALISIS SISTEM PENGORDERAN BAHAN BAKU YANG TEPAT TERHADAP EFISIENSI BIAYA PRODUKSI TIKAR PADA CV. EXCELLENT LAMONGAN

Bima Sukma Dwi P, Moh. Azuz Shony Azar, Saifuddin Zuhri

Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi,  
Universitas Islam Darul 'Ulum Lamongan  
E-mail : [bimasukmadwiputra@gmail.com](mailto:bimasukmadwiputra@gmail.com)

## ABSTRAK

memproduksi pembuatan tikar yang tentunya ada tahapan yang harus diperhatikan sebelum proses produksinya berlangsung. Salah satu tahapan tersebut adalah proses pengorderan. Proses ini tidak bisa dilepaskan dari proses produksi dan kelangsungan hidup sebuah perusahaan. Proses ini adalah awal dari proses produksi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif dengan *Economic Order Quantity* adalah jumlah pemesanan yang paling ekonomis yaitu jumlah pembelian barang, misal bahan baku atau pembantu, yang dapat meminimalkan jumlah biaya pemeliharaan barang digudang dan biaya pemesanan setiap tahun. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini dari analisa tersebut maka disimpulkan bahwa pengorderan bahan baku yang tepat pada CV Excellent Lamongan berjalan sesuai dengan perhitungan jadi tidak mengganggu proses produksi. Perhitungan tersebut didapat sebagai berikut: *Safety stock* (SS) = (1734,92), *Reorder point* (ROP) = (2569,88), Dan *Economic order quantity* (EOQ) = (1859), karena setiap pesan bahan baku 23 kali dalam 1 tahun dan ROP lebih besar dari pada safety stock maka EOQ dapat terlaksana.

**Kata kunci** : pengorderan , EOQ , efisiensi biaya

## ABSTRACT

*production makes materials made of yarn and raffia. Therefore, in the stages of producing mats, of course there are stages that must be considered before the production process takes place. One of these stages is the ordering process. This process cannot be separated from the production process and the survival of a company. This process is the beginning of the production process. The method used in this study is a quantitative method with an Economic Order Quantity is the most economical number of orders. That is the number of purchases of goods, such as raw materials or helpers, who can drink the amount of maintenance costs of goods in the warehouse and ordering costs every year. The results obtained from this study from the analysis concluded that the ordering of the right raw materials at the Excellent Lamongan CV runs according to the calculations so it does not disturb the production process. The calculation is obtained as follows: Safety stock (SS) = (1734.92), Reorder point (ROP) = (2569.88), And Economic order quantity (EOQ) = (1859), because every message of raw material is 23 times in 1 year and ROP is greater than the safety stock so the EOQ can be implemented.*

**Keywords:** *ordering, EOQ, cost efficiency*