

ABSTRAK

WAHYUDIN,2021. Efisiensi dan Efektivitas Pengelolaan Bahan Baku Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* Pada PT. Ciomas Adisatwa Unit Makassar, Skripsi Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Makassar. Di bimbing oleh pembimbing 1 Ismail Badollahi dan pembimbing II Wahyuni.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem atau metode yang di gunakan dalam pengelolaan bahan baku dan dapat mengetahui tingkat efesiensi dan efektivitas dalam pengelolaan bahan baku serta memberikan gambaran dalam perbandingan pengelolaan bahan baku antara kondisi perusahaan dengan metode EOQ pada PT. Ciomas Adisatwa Cab. Makassar. Populasi penelitian ini adalah karyawan bagian.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada PT. Ciomas Adisatwa Unit Makassar lebih efisien dibanding menggunakan metode sederhana berdasarkan kondisi aktual perusahaan. Penerapan metode ini memang menekankan betapa pentingnya perencanaan persediaan bahan baku untuk perusahaan dalam melakukan proses produksi. Perusahaan dapat menghemat biaya sebesar Rp254.734.881,1 dan tentunya lebih efisien jika perusahaan menggunakan metode EOQ dimana biaya yang dikeluarkan lebih rendah dibandingkan metode yang digunakan saat ini. Pembelian bahan baku gandum menurut data aktual perusahaan adalah 1.131.5 kg dengan frekuensi pembelian 285 kali dalam setahun. Hal ini berbeda dengan EOQ dalam pembelian bahan baku gandum 9.411,2 kg dengan frekuensi 93 kali pembelian dalam setahun. Dengan peningkatan kuantitas pembelian bahan baku tentunya meningkatkan biaya penyimpanan menjadi Rp.3.680,593,166, yang sebelumnya Rp.250.086.000. Perusahaan dapat menekan biaya produksi tanpa harus mengurangi kuantitas produksi dengan mengurangi frekuensi pemesanan dengan demikian efektivitas perusahaan dapat tercapai.

Kata Kunci : Pengelolaan Bahan Baku, Persediaan Bahan Baku, *Economic Order Quantity*.

ABSTRACT

Wahyudin, 2021 *Efficiency and Effectiveness of Raw Material Management Using the Economic Order Quantity Method at PT. Ciomas Adisatwa Makassar Unit, Thesis of Accounting Study Program, Faculty of Economics and Business, University of Muhammadiyah Makassar. Supervised by supervisor 1 Ismail Badollahi and supervisor II Wahyuni.*

This study aims to determine the efficiency and effectiveness of raw material management when using the Economic Order Quantity method at PT. Ciomas Adisatwa Makassar Unit. The EOQ method is a method used to determine the number of purchases of raw materials at each time an order with the lowest cost. The type of research used in this study is a qualitative research with a descriptive approach. The research data obtained from PT. Ciomas Adisatwa Makassar Unit. Data collection techniques used in this study were observation and interviews.

The results of this study indicate that the application of the EOQ (Economic Order Quantity) method at PT. Ciomas Adisatwa Makassar Unit is more efficient than using a simple method based on the actual condition of the company. The application of this method does emphasize how important raw material inventory planning is for companies in carrying out the production process. The company can save costs of Rp. 254,734,881.1 and of course it is more efficient if the company uses the EOQ method where the costs incurred are lower than the method used today. The purchase of wheat raw materials according to the company's actual data is 1,131.5 kg with a purchase frequency of 285 times a year. This is different from the EOQ in purchasing 9,411.2 kg wheat raw materials with a frequency of 93 purchases a year. With an increase in the quantity of raw material purchases, of course, increasing storage costs to Rp.3,680,593,166, which was previously Rp.250,086,000. Companies can reduce production costs without having to reduce the quantity of production by reducing the frequency of orders so that company effectiveness can be achieved.

Keywords: Raw Material Management, Raw Material Inventory, Economic Order Quantity.