

ABSTRAK

Ratna Lisvia Dewi. 2020. Skripsi. **ANALISIS PENGGUNAAN *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) TERHADAP PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA PADA UD. ANKER DI KEDUNGSUPIT KABUPATEN PROBOLINGGO.** Program studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Panca Marga Probolinggo.

Penelitian dilakukan di UD. Anker Kedungsupit Kabupaten Probolinggo dengan tujuan untuk mengetahui analisis penggunaan *economic order quantity* (eoq) terhadap persediaan bahan baku dalam meningkatkan efisiensi biaya serta membandingkan hasil perhitungan menurut metode perusahaan dengan metode *Economic Order Quantity*. Untuk diajukan skripsi dengan judul “Analisis Penggunaan *Economic Order Quantity* (EOQ) Terhadap Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan Efisiensi Biaya Pada UD. Anker Di Kedungsupit Kabupaten Probolinggo”. Bahan baku persediaan yang diteliti yaitu bahan baku kayu pada bulan Desember 2019. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan perhitungan persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* memiliki nilai yang lebih rendah dibandingkan dengan metode yang digunakan oleh perusahaan. Hasil perhitungan biaya persediaan bahan baku menurut metode yang digunakan perusahaan sebesar Rp. 33.901.518 sedangkan menurut hasil analisis dengan metode *Economic Order Quantity* sebesar Rp. 33.521.477 terdapat selisih sebesar Rp. 380.041. Pembelian bahan baku optimal tiap kali pesan menurut metode EOQ adalah 687,60 m³. Sedangkan menurut perusahaan adalah 681,54 m³. Frekuensi pembelian bahan baku optimal menurut metode EOQ adalah sebanyak 18 kali . Sedangkan menurut kebijakan perusahaan adalah 40 kali.

Usulan penggunaan metode *Economic Order Quantity* diharapkan agar pemilik bisa menerapkan perhitungan *Economic Order Quantity* tersebut supaya perusahaan dapat menentukan biaya persediaan bahan baku dan frekuensi pembelian bahan baku secara lebih efisien dengan begitu pemilik dapat mengetahui keseluruhan biaya persediaan bahan baku.

Kata kunci : Persediaan Bahan Baku, *Economic Order Quantity*, Efisiensi

ABSTRACT

Ratna Lisvia Dewi. 2020. *Thesis. Analysis of The Use of Economic Order Quantity (EOQ) On Raw Materials In Increasing Cost Efficiency In UD. Anker in Kedungsupit Probolinggo District.* Accounting study program, Faculty of Economics, Panca Marga University, Probolinggo.

The research was conducted at UD. Anker Kedungsupit Probolinggo Regency with the aim of knowing the analysis of the use of the economic order quantity (eoq) of raw material supplies in increasing cost efficiency and comparing the results of calculations according to company methods with the Economic Order Quantity method. To submit a thesis with the title "Analysis of the Use of Economic Order Quantity (EOQ) Against Raw Material Inventories in Increasing Cost Efficiency at UD. Anker in Kedungsupit, Probolinggo Regency ". The raw material for supplies studied was wood raw materials in December 2019. The type of research used was quantitative descriptive.

Based on the research results, it shows that the calculation of the raw material inventory using the Economic Order Quantity method has a lower value than the method used by the company. The results of the calculation of the cost of raw material inventory according to the method used by the company were Rp. 33.901.518 while according to the results of the analysis with the Economic Order Quantity method of Rp. 33.521.47 there is a difference of Rp. 380.041. The optimal purchase of raw materials per order according to the EOQ method is 202.0024 m m³. Meanwhile, according to the company it is 681.54 m³. The optimal frequency of purchasing raw materials according to the EOQ method is 18 times. Meanwhile, according to company policy it is 40 times. The proposed use of the Economic Order Quantity method is expected so that the owner can apply the Economic Order Quantity calculation so that the company can more efficiently determine the cost of raw material inventory and the frequency of purchasing raw materials so that the owner can find out the total cost of raw material inventory.

Keywords: Raw Material Inventory, Economic Order Quantity, Efficiency