

## ABSTRAK

**Muhammad Abiandy Ardibrata, 0901223. Analisis Pengelolaan Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk Meminimalkan Biaya Persediaan pada CV. CITI MANDIRI AGRITECH. Di bawah bimbingan Rofi Rofaida, SP, M.Si.**

Persediaan merupakan salah satu unsur yang paling penting dalam kegiatan produksi di dalam perusahaan. Terjadinya penyusutan pada persediaan, kualitas yang menurun, biaya pemeliharaan dan penyimpanan yang membengkak, dapat berakibat kepada pengurangan keuntungan perusahaan.. CV. CITI MANDIRI AGRITECH sebagai perusahaan yang membudidayakan jamur tiram membutuhkan bahan baku serbuk gergaji sebagai komponen utama bahan baku pembuatan jamur tiram.. Permasalahan yang dihadapi oleh CV. CITI MANDIRI AGRITECH adalah pengelolaan persediaan bahan baku serbuk gergaji yang dilakukan oleh perusahaan belum optimal karena belum menerapkan metode pengelolaan persediaan bahan baku yang baik sehingga berpengaruh terhadap biaya total persediaan yang harus dikeluarkan oleh perusahaan. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk pengelolaan persediaan bahan baku serbuk gergaji adalah *Economic Order Quantity* (EOQ).

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengumpulkan, mengolah, dan menganalisis data yang terkait dengan pengelolaan persediaan bahan baku serbuk gergaji pada CV. CITI MANDIRI AGRITECH. Penelitian ini mempunyai tujuan untuk mengetahui: 1) bagaimana gambaran pengelolaan persediaan bahan baku & biaya persediaan pada CV. CITI MANDIRI AGRITECH saat ini. 2) bagaimana gambaran pengelolaan persediaan bahan baku dengan menggunakan metode EOQ & biaya persediaan dengan metode EOQ . 3) Bagaimana efektifitas pengelolaan persediaan bahan baku dengan metode EOQ melalui perbandingan biaya persediaan yang dikeluarkan .

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif yang bertujuan untuk menggambarkan dan mendeskripsikan variabel-variabel yang diteliti. Objek penelitian dalam penelitian ini adalah metode EOQ dan Biaya Persediaan Bahan Baku.

Berdasarkan dari hasil penelitian dapat diketahui bahwa dengan menggunakan metode EOQ, pengelolaan persediaan bahan baku serbuk gergaji pada perusahaan yang sebelumnya belum berjalan dengan baik dapat dilakukan secara optimal (t-hitung>t-tabel). Hal ini dapat dilihat dari berkurangnya biaya total persediaan bahan

Muhammad Abiandy Ardibrata, 2014

***Analisis Pengelolaan Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Ekonomi Order Quatity(EOQ) Untuk Meminimalkan Biaya Persediaan Pada CV.CITI MANDIRI AGRITECH***

baku pada perusahaan setelah menggunakan metode EOQ. Jadi metode EOQ terbukti dapat mengefektifkan pengelolaan persediaan bahan baku dengan meminimalkan biaya total persediaan.

## ABSTRACT

**Muhammad Abiandy Ardibrata, 0901223. Analysis of Raw Material Inventory Management by Using Economic Order Quantity (EOQ) Method for Minimizing the Inventory Costs at CV. CITI MANDIRI AGRITECH. Under the guidance of Rofi Rofaida, SP, M.Si.**

Inventory is one of the important elements in the company's production activities. The occurrence of depreciation in inventory, declining quality, maintenance and storage cost swell, can lead to a reduction in corporate profits. CV. CITI MANDIRI AGRITECH which its main activity is to cultivate oyster mushroom requires sawdust as its primary materials. The problem faced by CV. CITI MANDIRI AGRITECH is the management of raw material inventories carried out by the company isn't optimal because it hasn't implemented the method of good managing inventory and therefore affects to the total inventory costs that must be spent by the company. One method that can be used for managing raw materials inventory is the Economic Order Quantity (EOQ).

The purpose and intent of this research is to collect, process, and analyze all data that related to managing raw material inventory at CV. CITI MANDIRI AGRITECH. This research's aims are to determine : 1) the description of the inventory management of raw materials that is done by the company by the current conditions. 2) the description of the inventory management of raw materials and total inventory costs by using the EOQ method. 3) effectiveness of managing raw materials inventory by using EOQ method through comparison of inventory costs that incurred.

The type of this research is a descriptive research which aims to illustrate and to describe the research's variable. The object of this research is the EOQ method and the total inventory costs of raw materials.

Based on the results of this research is that by using the EOQ method, the company's inventory management of raw materials that previously have not been

Muhammad Abiandy Ardibrata, 2014

*Analisis Pengelolaan Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Ekonomi Order Quatity (EOQ) Untuk Meminimalkan Biaya Persediaan Pada CV. CITI MANDIRI AGRITECH*

going well can be done optimally. ( $t\text{-count} > t\text{-table}$ ). It can be seen from the reduction in the total costs of raw material inventory at the company after using the EOQ method. So, it has been proved that the EOQ method can reduce the total inventory cost.

**Muhammad Abiandy Ardibrata, 2014**

***Analisis Pengelolaan Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Ekonomi Order Quantity (EOQ) Untuk Meminimalkan Biaya Persediaan Pada CV.CITI MANDIRI AGRITECH***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)