

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU GARAM
GUNA MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN DENGAN
MENGUNAKAN METODE *EOQ*
(Studi Kasus pada Perusahaan CV.Garam Sari Rasa, Cianjur)**

Oleh : Vera Siti Nur Zahra

INTISARI

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk melihat bagaimana pengendalian Persediaan bahan baku dengan menggunakan metode *EOQ* guna meminimumkan biaya pada perusahaan CV.Garam Sari Rasa dan mengetahui apakah dengan metode *EOQ* perusahaan dapat lebih meminimumkan biaya pemesanan dibandingkan dengan metode atau cara yang dilakukan oleh perusahaan. Sampel penelitian ini diambil dari 1 perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi garam, yang telah berdiri sejak tahun 1997, dan memiliki data yang lengkap seperti penggunaan bahan baku per tahun, biaya pemesanan, biaya pemeliharaan, sumber bahan baku dan proses produksi. Penelitian menggunakan metode *EOQ*.

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data, menghasilkan bahwa kebijakan persediaan bahan baku yang dilakukan oleh CV.Garam Sari Rasa selama ini masih belum optimal bila dibandingkan dengan penerapan persediaan bahan baku dengan menggunakan metode *EOQ*. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa jumlah pembelian persediaan bahan baku Garam yang dilakukan oleh perusahaan CV.Garam Sari Rasa dengan menggunakan kebijakan perusahaan sebesar 47 ton dengan frekuensi pemesanan 28 kali. Dan total biaya persediaan bahan baku garam sebesar Rp. 14.494.000. Sedangkan Jumlah pembelian persediaan bahan baku Garam yang optimal yaitu dengan menggunakan metode *EOQ* adalah sebesar 78 ton dengan frekuensi pemesanan 17 kali. Dan total biaya persediaan bahan baku garam dalam perhitungan *EOQ* sebesar Rp. 12.856.000. Maka dapat dilihat perbandingannya, dengan menggunakan metode *EOQ* terbukti lebih ekonomis. Perusahaan lebih menghemat biaya pemesanan sebesar Rp. 1.638.000 apabila perusahaan dapat menerapkan metode *EOQ* (Economic Order Quantity) dalam pengendalian persediaan bahan baku-nya.

Kata kunci : Pengendalian persediaan bahan baku, metode *EOQ*.

**ANALYSIS OF RAW MATERIAL INVENTORY CONTROL SALTS TO
MINIMIZE INVENTORY COSTS BY USING EOQ METHOD
(Case Studies on Companies CV.Garam Sari Rasa, Cianjur)**

By : Vera Siti Nur Zahra

ABSTRACT

This research was carried out aiming to see how the raw material inventory control EOQ method in order to minimize the cost of the Integration CV.Garam Sari Rasa and find out if the company EOQ method can further minimize the cost of booking compared to the method or way that is done by the company. The study sample was taken from one company that is engaged in the production of salt, which has stood since 1997, and has a complete data such as the use of raw materials per year, booking fees, maintenance costs, sources of raw materials and production processes. Research using EOQ method.

Based on the results of research and data analysis, to produce that raw material inventory policy conducted by CV.Garam Sari Rasa for this is still not optimal when compared to application of raw material inventory by using EOQ method. Based on the research that has been done, it can be concluded that the amount of raw material inventory purchases made by the company Salt CV.Garam Sari Rasa using the company's policy of 47 tons with a frequency of 28 times bookings. And total inventory cost of raw materials salt Rp. 14.494.000. While the amount of raw material inventory purchases optimal salt is by using EOQ method amounted to 78 tons with a frequency of 17 times bookings. And the total cost of raw material inventory in the calculation of EOQ salt Rp. 12.856.000. It can be seen the comparison, using EOQ method proved to be more economical. Company savings on bookings of Rp. 1.638.000 if the company can apply the method of EOQ (Economic Order Quantity) in controlling its supply of raw materials.

Keywords: Inventory control of raw materials, EOQ method.