

ABSTRACT

Economic Order Quantity (EOQ) is an example of a system of inventory to determining the order quantity that minimizes total cost., While the method Periodic Order Quantity (POQ) is used to determine the number of periods a reservation request inventories of raw materials or products. The title of this research is "Evaluation of Demand Fulfillment Needs Products Sentry Safe In Improving Sales Volume At PT Kawan Lama Internusa".

The goal is to determine the number of purchases optimal products Sentry Safe-selling and the frequency of product ordering process and efficiency by comparing the Economic Order Quantity (EOQ) and Periodic Order Quantity (POQ). The sampling technique is a form of Sentry Safe products as much as 10 products which have the best-selling sales results during the period in 2015, using the method of documentation with the "search for data. Design This research used, quantitative descriptive research type. numerical and statistical analysis using the object of comparative research on the sale of product inventory to meet the needs of consumers with quality results.

Based on the results of the study found that: Total Cost (TC) EOQ Inventory products during the period 2015 Rp.51.484.646 obtain some results, from a total of 10 product types Sentry Safe. While using POQ, Total Cost (TC) Inventories of products during the period 2015 obtained the results of a number of Rp.54.461.100. a total of 10 product types Sentry Safe.

Keywords : Evaluation, Economic Order Quantity (EOQ), Periodic Order Quantity (POQ), Products, Total Cost (TC) and Sentry Safe.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAKSI

Economic Order Quantity (EOQ) atau kuantitas pesanan ekonomis adalah sebuah contoh dari system persediaan yang bertujuan menentukan kuantitas pesanan yang akan meminimalkan total biaya., Sedangkan metode *Periodic Order Quantity (POQ)* digunakan untuk menentukan jumlah periode permintaan pemesanan persediaan bahan baku/Produk. Judul Skripsi ini adalah “Evaluasi Pemenuhan Permintaan Kebutuhan Produk Sentry Safe Dalam Meningkatkan Volume Penjualan Pada PT Kawan Lama Internusa”.

Tujuannya untuk mengetahui jumlah pembelian optimal produk-produk Sentry Safe terlaris dan frekuensi proses pemesanan produk serta efisiensi dengan membandingkan *Economic Order Quantity (EOQ)* dan *Periodic Order Quantity (POQ)*. Teknik pengambilan sampel adalah berupa produk Sentry Safe sebanyak 10 produk yang memiliki hasil penjualan terlaris selama periode tahun 2015, dengan menggunakan metode dokumentasi dengan “mencari data. Desain Penelitian ini menggunakan, jenis penelitian deskriptif kuantitatif. berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistic pada objek penelitian mengenai perbandingan persediaan produk hasil penjualan dalam memenuhi kebutuhan konsumen dengan hasil yang berkualitas.

Berdasarkan hasil penelitian menemukan bahwa: *Total Cost (TC)* EOQ Persediaan produk selama periode 2015 memperoleh hasil sejumlah Rp.51.484.646, dari total 10 produk *type* Sentry Safe. Sedangkan dengan menggunakan metode *POQ*, *Total Cost (TC)* Persediaan produk selama periode 2015 memperoleh hasil sejumlah Rp.54.461.100. dari total 10 produk *type* Sentry Safe.

Kata Kunci: Evaluasi *Economic Order Quantity (EOQ)*, *Periodic Order Quantity (POQ)*, Produk, *Total Cost (TC)* Sentry Safe,