

## INTISARI

Penerapan pengendalian sediaan ini bertujuan untuk mendukung pengambilan keputusan pada manajemen sediaan yang optimal, serta menentukan metode peramalan yang tepat untuk Dji Sam Soe, Surya, L.A di toko “ABC” di Krian.

Pengendalian ini menggunakan perhitungan dengan metode EOQ serta penghitungan *Reorder point*, *Safety stock*, persediaan maksimum, frekuensi order, dan interval pemesanan. Metode EOQ ini digunakan untuk menentukan jumlah persediaan yang tepat yang akan digunakan untuk meminimalkan biaya yang harus dikeluarkan oleh perusahaan. Dalam penentuan jumlah persediaan atau nilai Q adalah biaya-biaya relevan saja yaitu biaya pembelian, biaya pemesanan (*ordering cost*) dan biaya penyimpanan (*holding cost*).

Setelah didapatkan perhitungan dengan menggunakan metode EOQ tersebut, selanjutnya dilakukan analisis perbandingan hasil antara metode EOQ dengan kebijakan perusahaan. Didapatkan hasil, dengan menggunakan metode EOQ hemat 0,48%. Jadi dapat disimpulkan dengan menggunakan metode EOQ, dapat mengoptimalkan biaya-biaya persediaan..

Kata Kunci: *Economic Order Quantity*, *Reorder point*, *Safety stock*, Toko

“ABC”

## ABSTRACT

Application of dose control is intended to support management decision-making on optimal dosage, and determine the appropriate forecasting method for Dji Sam Soe, Surya, LA in tokok "ABC" in Krian. This control uses the EOQ calculation method and calculation point recorders, Safety stock, maximum stock, ordering frequency, and interval order. EOQ methods are used to determine the exact amount of inventory will be used to minimize the costs to be incurred by the company. In determining the amount of supplies or the value of Q is the only relevant cost is the cost of purchase, the cost of booking (booking fee) and storage costs (holding costs). After the calculation is obtained by using EOQ, then performed a comparative analysis of results between methods EOQ with company policy. Getting a result, by using 0.48% EOQ savings. So it can be inferred by using the EOQ, to optimize the cost of inventory cost

Key Word: *Economic Order Quantity, Reorder point, Safety stock, Toko*

“ABC”