

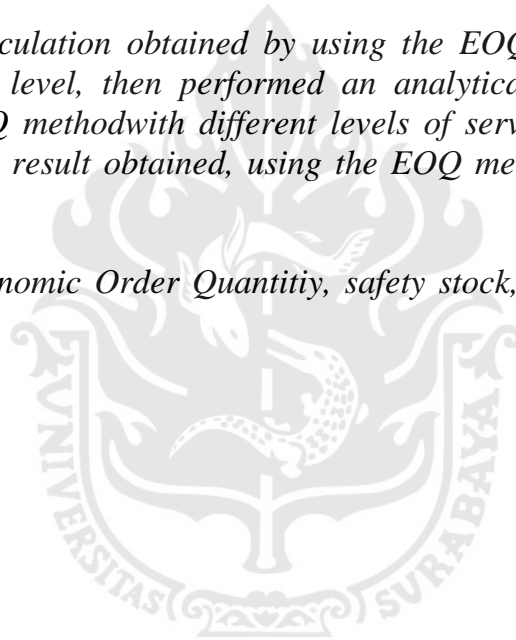
ABSTRACT

Application control is intended to support the inventory management decision-making, and determine the appropriate forecasting method for Yuri Hand Soap products at UD Sukses Jaya in Malang.

The application uses the method of EOQ calculation and Reorder Point, Service Level, Safety Stock, an Frequency Order. EOQ method is used to determine the exact amount of inventory that will be used to minimize the costs incurred by the company. In determining the amount of inventory or the value of Q is the only relevant costs are the purchase cost, ordering cost, and holding cost.

After the calculation obtained by using the EOQ method with different levels of service level, then performed an analytical comparison of result between the EOQ method with different levels of service level with company policy. Efficiency result obtained, using the EOQ method with 100% service level at 0,075%.

Key words : Economic Order Quantity, safety stock, reorder points, service level.



INTISARI

Penerapan pengendalian sediaan ini bertujuan untuk mendukung, pengambilan keputusan pada manajemen sediaan yang optimal, serta menentukan metode peramalan yang tepat untuk produk Yuri Hand Soap pada UD Sukses Jaya di Malang.

Penerapan ini menggunakan perhitungan dengan metode EOQ serta perhitungan *Reorder Point*, *Service level*, *Safety Stock*, dan frekuensi order. Metode EOQ ini digunakan untuk menentukan jumlah persediaan yang tepat yang akan digunakan untuk meminimalkan biaya yang 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 dengan tingkat *service level* yang berbeda, selanjutnya dilakukan analitis perbandingan hasil antara metode EOQ dengan tingkat *service level* yang berbeda dengan kebijakan perusahaan. Didapatkan efisiensi hasil, dengan menggunakan metode EOQ dengan *service level* 100% sebesar 0,075%.

Kata kunci : *Economic Order quantity*, *safety stock*, *reorder point*, *service level*.