

Peranan Sistem Persediaan dalam Mendukung Kelancaran Produksi pada PT SPM Jakarta

Ibnu Rachman dan Wien Dyahrini

Fakultas Ekonomi Universitas Widyatama

Email: ibnu.rachman@widyatama.ac.id , wien.dyahrini@widyatama.ac.id

Abstrak

Sistem persediaan yang baik sangat diperlukan oleh perusahaan agar dapat menjaga ketersediaan barang-barang atau jasa-jasa sehingga produksi dapat berjalan efektif dan efisien. Antara lain ketepatan waktu dalam pengadaan barang, mengurangi resiko-resiko akibat kerusakan, kehilangan dan pemborosan atau lainnya yang dapat merugikan perusahaan. Hal ini berarti dengan adanya persediaan memungkinkan terlaksananya operasi produksi berjalan dengan baik. Persediaan dapat diminimumkan dengan mengadakan perencanaan produksi yang lebih baik dan lancar, serta organisasi bagian produksi yang lebih efisien. Berdasarkan hasil temuan penelitian menunjukkan bahwa penentuan jumlah pemesanan ekonomis, dalam perhitungan tersebut dapat disimpulkan bahwa: EOQ atau jumlah pemesanan yang ekonomis sebesar 2869 box/order, dengan jumlah optimum frekuensi pemesanan adalah 9 order per tahun, dan rasio biaya penyimpanan terhadap nilai persediaan rata-rata bahan baku adalah sebesar $c = 1,6\%$, memberikan efisiensi biaya persediaan berdasarkan EOQ dari biaya persediaan awal adalah sebesar 5.04%.

Kata kunci : Produksi, Sistem inventori, Bahan baku dan EOQ

Abstract

Good inventory system is required by the company in order to maintain the availability of goods or services so that production can be run effectively and efficiently. Among others timeliness in procurement of goods, reduce risks due to damage, loss and waste or other harm to the company. This means that in the presence of inventory possible all production operations run well. Inventories can be minimized by having better production planning and smoothly, as well as the organization of the production more efficient. Based on the findings of the study indicate that the determination of the amount of economic ordering quantity, the calculation can be concluded that: EOQ or the number of bookings for 2869 are economical box / order, by the number of bookings optimum frequency is 9 orders per year, and the ratio of the cost of storage to the value of the average inventory average raw material is at $c = 1.6\%$, providing cost efficiency based on EOQ inventory of initial inventory cost is equal to 5:04%.

Keywords: Production, Inventory system, Raw materials and EOQ.

