

ABSTRAK

Metode multi item multi supplier (EOQ) deterministik adalah model untuk menentukan jumlah pesanan dengan membeli bersama dengan pemasok dengan beberapa jenis barang yang berbeda. Pendekatan metode ini digunakan untuk menemukan titik keseimbangan antara biaya pemesanan dan biaya penyimpanan untuk mendapatkan biaya minimum. Adapun metode EOQ (Economic Order Quantity) deterministik adalah suatu model pengendalian persediaan di mana jumlah permintaan diketahui dengan pasti, sehingga pemesanan dapat ditentukan di perusahaan. Dalam menangani masalah manajemen persediaan, perlu untuk mengidentifikasi persediaan, manajemen yang dapat mengalokasikan sumber daya untuk barang yang jumlahnya relatif kecil tetapi membutuhkan biaya manajemen yang lebih besar. Mengenai pengendalian persediaan bahan baku yang merupakan masalah bagi perusahaan untuk menjadi optimal, perlu mempertimbangkan permintaan konsumen, persyaratan bahan baku, stok pengaman dan biaya yang diperlukan. Dari hal-hal ini dipertimbangkan, analisis penentuan jumlah pembelian bahan baku diperlukan sehingga kontrol persediaan bahan baku mendapat hasil yang paling optimal. Jadi perusahaan tidak lagi mengalami pemborosan.

Kata kunci: *Multi Item Multi Supplier, EOQ (Economic Order Quantity), Inventroy, Safety Stock.*

ABSTRACT

The deterministic multi item multi supplier (EOQ) method is a model for determining the order quantity by purchasing together with suppliers with several different types of items. This method approach is used to find a balance point between ordering costs and storage costs to obtain a minimum cost. As for the deterministic EOQ (Economic Order Quantity) method is a model of inventory control in which the number of requests is known with certainty, so that ordering can be determined at the company. In dealing with inventory management problems, it is necessary to identify inventory, management that can allocate resources for goods that are relatively small in number but require greater management costs. Regarding controlling raw material inventory which is a problem for the company to be optimal, it is necessary to consider consumer demand, raw material requirements, safety stock and costs required. From these things considered, an analysis of determining the amount of raw material purchases is needed so that the control of raw material inventory gets the most optimal results. So the company no longer experiences waste.

Keywords: Deterministic Multi Item Multi Supplier, EOQ (Economic Order Quantity), Inventroy, Safety Stock.