

## INTISARI

Penerapan pengendalian sediaan sangat penting bagi badan usaha yang bertujuan untuk mendukung pengambilan keputusan organisasi agar didapatkan sediaan yang optimal. Permintaan yang tinggi terhadap elektronik juga meningkatkan pembelian *speaker* sehingga pengendalian sediaan sangat diperlukan karena organisasi mengeluarkan biaya yang sangat besar untuk sediaan.

Toko Permata Audio merupakan badan usaha yang terletak di Ruko Mangga Dua blok A9 no 5-6 Surabaya yang di jadikan sebagai objek penelitian. Permasalahan yang ada dalam toko Permata Audio yaitu sering terjadi kelebihan sediaan karena pemesanan *speaker* hanya berdasarkan perkiraan dari data bulan sebelumnya sehingga terjadi penumpukan sediaan digudang. Jenis *speaker* yang akan di bahas yaitu 41 jenis *speaker* yang mana setelah menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) di dapatkan 25 jenis *speaker* yang termasuk kategori A yaitu termasuk barang yang perputaran barang cepat sehingga harus di perhatikan oleh badan usaha.

Setelah di dapatkan perhitungan dengan metode EOQ (*Economic Order Quantity*), maka selanjutnya dilakukan perbandingan hasil antara kebijakan awal perusahaan dengan setelah menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) yang didapatkan hasil yaitu terjadi penghematan biaya sediaan yang cukup besar dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*).

Kata Kunci : *EOQ*, Metode ABC, *safety stock*, biaya sediaan.

## ***ABSTRACT***

Application control of dosage is essential for enterprises that aim to support decision making in the organization in order to get the optimal dosage. High demand for electronics also increased the purchase of controlling stock speakers that is in need for the organization to pay a very large dosage.

Audio Gem Shop is a business entity that is located in the shop two blocks A9 mango no 5-6 Surabaya in use as the research object. The problems that exist in audio gem shop is often due to excess stock speaker bookings only based on estimates from the previous month's data so that the accumulation of stocks in warehouse. Type of speakers that will be discussed at 41 types of speakers which after using the EOQ (Economic Order Quantity) in getting 25 kinds of speakers that includes category A which includes rapid turnover of goods that need to be noticed by organization.

After get the calculation method EOQ (Economic Order Quantity), then the next method is compare between the results of the initial policy with the company after using the EOQ (Economic Order Quantity) in getting the results that occurred saving considerable preparation costs by using the EOQ method (Economic Order Quantity).

Keyword: EOQ, ABC method, safety stock, the cost of preparation.