

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 genset membutuhkan pengendalian sediaan yang tepat karena organisasi mengeluarkan biaya yang sangat besar untuk sediaan.

Toko Cahaya Makmur merupakan badan usaha yang terletak Jl. Letjen Suprpto no 18, Balikpapan, yang di jadikan sebagai objek penelitian. Permasalahan yang ada dalam Toko Cahaya Makmur yaitu sering terjadi kelebihan sediaan karena pemesanan genset hanya berdasarkan perkiraan dari data bulan sebelumnya sehingga terjadi penumpukan sediaan digudang. Jenis genset yang akan di bahas yaitu 3 jenis genset.

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*, *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 generator sets require precise control of dosage because organizations to pay a very large dosage.

Cahaya Makmur Shop is a business entity that is located in Jl. Letjen Suprpto no 18, Balikpapan which is in use as the research object. The problems that exist in Cahaya Makmur Shop is often due to excess stocks generator set reservations only based on estimates from the previous month's data resulting in accumulation of stocks in warehouse. Type of generator set that will be discussed are 3 types of generator set.

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, safety stock, the cost of preparation.

