

ABSTRAK

UD. Kalimas adalah perusahaan dagang distributor minuman teh sosro. Persediaan barang yang berupa minuman Teh Sosro, Fruit Tea, S-Tee, Tebs, Happy Jus, Green Tea merupakan masalah yang sangat penting bagi perusahaan karena persediaan memiliki efek yang langsung pada keuntungan perusahaan.

Berdasarkan penelitian, permasalahan yang dihadapi oleh UD. Kalimas yaitu berupa kelebihan didalam pembelian minuman teh sosro, sehingga terjadi pemborosan biaya persediaan yang seharusnya dapat dihemat. Hal ini disebabkan karena UD. Kalimas dalam pembelian barang hanya menggunakan perkiraan saja tanpa adanya suatu perhitungan yang tepat atau memesan barang dalam jumlah yang tepat.

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut digunakan perhitungan dengan menggunakan metode EOQ (*Economical Order Quantity*). Metode EOQ (*Economical Order Quantity*) merupakan salah satu metode yang paling sering digunakan untuk mengetahui jumlah persediaan barang yang dibutuhkan perusahaan untuk menjaga kelancaran produksinya dengan biaya yang efisien. Metode ini sering dipakai karena mudah untuk dilaksanakan dan mampu memberikan solusi yang terbaik bagi perusahaan. Karena dengan perhitungan EOQ tidak saja akan diketahui berapa jumlah persediaan yang paling efisien bagi perusahaan, tetapi akan diketahui yang paling tepat untuk mengadakan pembelian kembali (*ROP/Reorder Point*). Selain itu juga biaya yang akan dikeluarkan perusahaan dengan persediaan barang yang dimilikinya (*TC/Total Cost*).

Perusahaan sebelum menggunakan pengendalian persediaan terjadi pemborosan biaya yang menyebabkan biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan semakin banyak. Berdasarkan karakteristik EOQ di atas, maka penggunaan EOQ dalam pengendalian persediaan barang dapat menghemat biaya dan juga dapat meningkatkan keuntungan perusahaan.