

## ABSTRAK

Bagi perusahaan persaingan sangatlah penting, oleh karena itu perusahaan dituntut untuk meningkatkan kualitas produk, harga dan perencanaan yang harus tepat agar tidak mengalami penumpukan bahan baku dan kekurangan bahan baku akibatnya kehilangan pelanggan.

Biaya persediaan merupakan peranan penting bagi perusahaan karena perusahaan akan dihadapkan pada resiko yang tidak dapat memenuhi kebutuhan konsumen. Hal inilah yang menyebabkan biaya persediaan memegang peranan penting. Maka harus ada cara yang dapat menghemat biaya persediaan seminimal mungkin.

Dalam hal ini digunakan teknik manajemen Economic Order Quantity (EOQ), dimana cara ini akan menghemat biaya persediaan dari segi pembelian bahan baku. Teknik EOQ ini akan menentukan beberapa jumlah pembelian bahan baku yang paling optimal. Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada " PT NYATA LTD " ini, dapat ditemukan permasalahan yang dihadapi yaitu penentuan jumlah pemesanan bahan baku. Selama ini " PT NYATA LTD " memesan bahan baku dalam jumlah yang relatif besar, sehingga terjadi pemborosan biaya persediaan yang seharusnya dapat dihemat apabila perusahaan memesan bahan baku dalam jumlah yang tepat.

Melalui perhitungan EOQ ini perusahaan tidak mengalami kekurangan dan kelebihan bahan baku karena perusahaan sudah bisa memperkirakan kapan bahan baku itu harus dipesan dan selama perhitungan ini diterapkan terus dari tahun ke tahun maka perusahaan juga akan menghemat biaya yang tidak terlalu besar, maka perusahaan tidak mengalami masalah dan perusahaan akan berjalan secara optimal seperti yang diharapkan.