

## Abstrak

Manajemen persediaan merupakan masalah penting yang dihadapi oleh perusahaan. Untuk mendukung kelancaran produksi yang pada akhirnya akan berpengaruh pada kelancaran pemenuhan permintaan konsumen maka manajemen harus selalu berusaha menjamin ketersediaan bahan. Perusahaan yang ingin menurunkan biaya penyimpanan salah satunya adalah dengan mengatur jadwal pembelian bahan baku serta menyeimbangkan permintaan. Peneliti menggunakan metode EOQ dalam penelitian ini agar perusahaan ini dapat mengendalikan bahan baku dan melakukan perencanaan dengan baik.

EOQ jumlah kuantitas barang yang dapat diperoleh dengan biaya yang minimal/pembelian paling ekonomis. EOQ dipengaruhi oleh biaya persediaan. Biaya persediaan: biaya yang dikeluarkan dalam rangka pengadaan persediaan hingga digunakan untuk kegiatan operasional selain harga barang/bahan. Biaya persediaan dapat berupa biaya tetap maupun variabel. EOQ dihitung dengan memperhatikan biaya persediaan variabel.

Penelitian ini penulis menggunakan metode penelitian kualitatif. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, observasi dan kepustakaan. Metode analisa data Menghitung jumlah pemesanan yang ekonomis EOQ, Frekuensi Pembelian dan Lead Time.

Penjualan trafo pada UD.Mega Jaya Elektrik dilakukan bukan hanya di daerah surabaya melainkan sampai ke luar kota untuk memenuhi kebutuhan konsumen, serta ada salah satu perusahaan speaker yang mengajak kerjasama untuk memenuhi kebutuhan perusahaan tersebut.

Visi dan misi perusahaan UD.Mega Jaya Elektrik yaitu mengutamakan kualitas barang dan memenuhi kebutuhan barang konsumen agar dapat memuaskan konsumen atau pelanggan, selalu menjadi yang terbaik, oleh karena itu perusahaan melakukan strategi dalam memenuhi kebutuhan bahan baku agar dalam pembuatan trafo berjalan dengan baik dan dapat memenuhi permintaan konsumen. Sampai sekarang perusahaan trafo ini berjalan dengan baik dengan penjualan yang baik, serta penjualan akan merambah untuk sampai ke luar pulau agar omset yang didapat semakin banyak. Adapun Tujuan jangka pendek dan jangka panjang dari perusahaan UD.Mega Jaya

Hasil penelitian ini disarankan kepada UD.Mega Jaya Elektrik untuk melakukan pemesanan bahan baku kabel tembaga sebanyak 421749 gram setiap 7,45 hari sekali. Pemesanan bahan baku rumah trafo 3A sebanyak 23564 unit setiap 133 hari sekali. Pemesanan bahan baku rumah trafo 5A sebanyak 14658 unit setiap 214 hari sekali. Pemesanan bahan baku baut trafo 3A sebanyak 29590 unit setiap 21 hari sekali. Pemesanan bahan baku baut trafo 5A sebanyak 19131 unit setiap 32 hari sekali.

**Kata Kunci: EOQ, Frekuensi Pembelian, Lead Time**