

ABSTRAK

Sebuah perusahaan yang kegiatan utamanya menghasilkan produk akan memerlukan persediaan bahan baku guna menunjang kelancaran proses produksi. CV. Karya Perdana merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industry percetakan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sudah optimal atau belum persediaan bahan baku pada CV. Karya Perdana selama ini dengan cara membandingkan kebijakan perusahaan dengan metode *EOQ*. Dari perhitungan yang sudah dilakukan dengan membandingkan kebijakan perusahaan dengan metode *EOQ* dengan pengadaan bahan baku, bahwa dengan menggunakan metode *EOQ* persediaan bahan baku lebih efisien.

Dengan menggunakan metode *EOQ* untuk memenuhi kebutuhan bahan baku kertas selama satu tahun sebanyak 4.455 rim, perusahaan melakukan pemesanan sebanyak 10 kali, dengan kuantitas pemesanan yang optimal untuk sekali pesan sebanyak 128,7 rim. Total biaya persediaan (*TIC*) bila perusahaan menerapkan metode *EOQ* diperoleh total persediaan bahan baku sebesar Rp. 38.298.590.

Pada perusahaan sebelumnya, belum mengadakan persediaan pengaman, sedangkan dengan menggunakan perhitungan metode *EOQ* perusahaan harus mengadakan persediaan pengaman sebesar 301 rim serta perusahaan tidak mencatat secara pasti kapan harus mengadakan pemesanan kembali dengan alasan bahan baku yang mudah didapat. Namun, menurut metode *EOQ* perusahaan harus melakukan pemesanan kembali saat persediaan bahan baku kertas tinggal 63 rim.

Total biaya persediaan yang dikeluarkan percetakan CV. Karya Perdana Nganjuk untuk mengadakan bahan baku kertas berdasarkan kebijakan perusahaan sebesar Rp. 79.299.994, apa bila perusahaan menggunakan metode *EOQ* biaya yang harus dikeluarkan perusahaan sebesar Rp. 38.298.590, sehingga perusahaan dapat menghemat biaya persediaan sebesar Rp. 41.001.404. Dengan demikian total biaya

persediaan bahan baku kertas dengan menggunakan metode *EOQ* lebih ekonomis daripada dengan menggunakan kebijakan perusahaan sebelumnya.

Dengan adanya penentuan persediaan bahan baku menggunakan metode *EOQ* pengeluaran persediaan bahan baku dapat ditekan menjadi lebih efisien, sehingga dapat lebih menguntungkan perusahaan. Ketersediaan bahan baku dapat dipastikan konstan dan sesuai dengan waktu tunggu.

Kata kunci : Efisien Perusahaan, Bahan Baku, *EOQ (Economic Order Quantity)*, *TIC*.