

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PROSES
DAUR ULANG PLASTIK DALAM MENGHASILKAN
PRODUK TUTUP GALON DENGAN MENGGUNAKAN
METODE EOQ DAN SISTEM PRODUKSI JIT (PADA PT.
MULIA MITRAPLAST - CIKARANG)**

Stephen Kim, Retno Kusumaningrum, SE, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : pengendalian persediaan

Abstraksi :

Penulisan ilmiah ini ditujukan untuk mengetahui tingkat penyediaan bahan baku bijih plastik untuk daur ulang yang digunakan dalam proses daur ulang plastik. Kegiatan memproduksi serta bagaimana sistem penyediaan bahan dilakukan dengan perhitungan yang cermat dan efisien. Setelah dilakukan analisa terhadap perhitungan dengan menggunakan metode EOQ dan sistem produksi Just In Time, maka didapat fakta, bahwa perusahaan dapat menghemat biaya pemesanan hingga sebesar Rp. 40.250.500 dari biaya pemesanan sebelumnya yang sebesar Rp. 54.240.500. Penghematan yang dilakukan sebesar 74.2% dapat menghilangkan kegiatan tidak mempunyai nilai tambah (Non value added activity). Dengan menggunakan metode EOQ dan sistem produksi Just In Time, perusahaan dapat melakukan efisiensi dalam biayabiaya yang akan dikeluarkan, sehingga perusahaan dapat melakukan produksi sesuai dengan permintaan, kapasitas produksi, dan biaya yang harus dikeluarkan.