

ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU PABRIK TAHU DENGAN METODE EOQ (ECONOMIC ORDER QUANTITY)

DEWI ANGGRAINI, ZUHAD ICHYAUDIN, SE, MBA

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : persediaan bahan baku

Abstraksi :

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis dengan menggunakan metode EOQ ini diperoleh jumlah persediaan yang optimal dengan biaya yang minimal. Jumlah persediaan yang optimal dengan biaya yang minimal. Jumlah persediaan yang optimal adalah sebesar 15.533 Kg yang dilakukan sebanyak 15 kali pemesanan dalam satu tahun. Persediaan pengaman (Safety Stock) adalah 900 Kg, sedangkan jumlah untuk melakukan pemesanan kembali (ROP) adalah sebesar 3900 Kg sebelum melanggar Safety Stock. Sedangkan dengan menggunakan metode pabrik, jumlah persediaan bahan baku 10.000 Kg yang dilakukan sebanyak 24 kali pemesanan dalam satu tahun dengan menggunakan biaya pesan Rp 3.708.000. Dengan menggunakan metode EOQ biaya pesan adalah sebesar Rp 2.763.000 dengan menggunakan metode EOQ perusahaan dapat menghemat pengeluaran biaya pesan sebesar Rp 945.000 sehingga perusahaan dapat meminimumkan biaya persediaan untuk pengeluaran biaya-biaya yang tidak efisien.