

ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU TEPUNG TERIGU METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PADA PABRIK CAHAYA

EKA PURWANINGRUM, LISNA KUSTAMTINAH, SE, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : pengendalian persediaan

Abstraksi :

Dalam perusahaan manufaktur sebelum proses produksi berjalan, perusahaan harus menyiapkan bahan baku yang mestinya akan digunakan dalam proses produksi tersebut, untuk memperoleh bahan baku tentunya harus ada usaha dari perusahaan untuk memperoleh bahan baku tersebut dengan cara membeli atau membuat sendiri. Disinilah pentingnya kepastian untuk ketersediaan bahan baku. Apabila persediaan bahan baku terlalu kecil maka operasi perusahaan akan terganggu atas tambahan biaya simpanan dan pengendalian persediaan yang efisien. Metode Economic Order Quantity (EOQ) merupakan salah satu solusi untuk memecahkan permasalahan seperti ini, karena dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) perusahaan akan dapat menentukan berapa frekuensi pembelian bahan baku yang paling optimal untuk satu periode tertentu. Penulisan Ilmiah ini dimaksudkan untuk mengetahui jumlah pengendalian persediaan bahan baku dan berapa besarnya tingkat reorder point (ROP). Metode yang digunakan dalam pengendalian persediaan bahan baku ini adalah metode Economic Order Quantity (EOQ) dan Reorder Point (ROP). Dengan menggunakan EOQ dapat dilihat jumlah pemesanan tepung terigu yang paling ekonomis adalah sebesar 4.000 kg setiap kali pemesanan dan dilakukan dengan 4 kali pemesanan dengan total Cost (TC) sebesar Rp.400.000,- sedangkan waktu atau saat diadakan pemesanan kembali pada saat persediaan tinggal 884 kg.