

ABSTRAK

Analisis Persediaan Bahan Baku Tepung Terigu Menggunakan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) Pada Usaha Roti L'chese Factory Pekanbaru

Oleh :

Mutia Rizki

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan persediaan bahan baku perusahaan dengan menggunakan metode EOQ , jumlah pembelian bahan baku, jumlah frekuensi pembelian bahan baku, jumlah persediaan pengaman (*safety stock*), reorder point, dan total biaya persediaan bahan baku. Objek penelitian ini adalah Toko roti L'chese factory. Data yang digunakan dalam penelitian ini didapat dengan wawancara. Untuk mendapatkan hasil penelitian yang akurat pembelian bahan baku tepung untuk produksi roti yang optimal menurut metode *Economic order Quantity* tahun 2017 6.877 kg per pemesanan. Sedangkan menurut Toko Roti L'chese factory sebanyak 1.712,5 kg per pemesanan. Frekuensi pembelian sebanyak 3 kali sedangkan menurut Toko Roti L'chese factory 12 kali pembelian. Kuantitas persediaan pengaman menurut EOQ 134.41 kg. sedangkan menurut Toko Roti L'chese factory 185 kg. menurut EOQ titik pemesanan kembali sebesar 202 kg. sedangkan dari perusahaan tidak ada karena belum menerapkan titik pemesanan kembali. Dari hasil analisis diketahui biaya persediaan menurut Economic Order Quantity sebesar Rp. 9.181.800, sedangkan menurut Toko Roti L'chese factory Rp.19.581.093, sehingga jika Toko Roti L'chese factory menggunakan metode EOQ dapat menghemat biaya sebesar Rp. 10.399.293 selama 1 tahun. Berdasarkan analisis data dapat disimpulkan bahwa persediaan bahan baku yang dilakukan Roti L'chese factory belum efektif.

Kata Kunci : Persediaan Bahan Baku, Metode EOQ (*Economic Order Quantity*)