

ABSTRAK

Thoriq Andriyanto, 2015, SKRIPSI, Judul “Analisis Efisiensi Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Metode *Material Requirement Planning* (MRP) pada Perusahaan Minuman koperasi Brosem di Batu Tahun 2014”

Pembimbing : Hj. Meldona, SE., MM., Ak., CA

Kata Kunci : MRP, Efisiensi, Produksi

Sistem pengendalian persediaan dan produksi dapat meningkatkan efisiensi perusahaan, karena dengan sistem yang baik dapat mengeliminasi pemborosan. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk mengeliminasi pemborosan adalah *Material Requirement Planning* (MRP). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efisiensi persediaan bahan baku menggunakan metode MRP dibandingkan dengan metode perusahaan.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif. Analisis data yang digunakan adalah analisis persediaan bahan baku. Kemudian metode MRP yang digunakan adalah *Metode Proses Material Requirement Planning*, *Metode Part Period Balancing (PPB)*, *Metode Period Order Quantity (POQ)* dan *Metode Economic Order Quantity (EOQ)*.

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa sebelum menerapkan metode MRP koperasi Brosem menggunakan sistem *Job Order* dengan biaya pembelian bahan baku sebesar Rp. 44.739.750 yang mengakibatkan apabila mendapatkan *order* yang sangat banyak akan terjadi *over hour*. Dan Setelah menerapkan metode MRP biaya pembelian bahan baku koperasi Brosem turun menjadi Rp 36.132.000, ini disebabkan karena perusahaan hanya melakukan pembelian bahan baku sesuai dengan kebutuhan, sehingga biaya pemesanan dan biaya transportasi pembelian bahan baku tidak terlalu sering. Dengan menggunakan metode MRP, koperasi Brosem dapat mengurangi biaya persediaan bahan baku sebesar 19,24%.