

ABSTRAK

A.Sri Mariana Dewi, 2018. Analisis Sediaan Bahan Baku Tebu Terhadap Proses Produksi Pada Pabrik Gula Camming PT Nusantara XIV Kabupaten Bone (dibimbing oleh : Abdul Muttalib dan Muhammad Nur Abdi)

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kuantitas persediaan bahan baku yang ekonomis selama proses produksi pada Pabrik Gula Camming PT. Perkebunan Nusantara XIV Kabupaten Bone

Metode analisis yang digunakan untuk memecahkan permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan adalah analisis *economic production quantity (EPQ)* merupakan pengembangan dari metode EOQ dan tidak memerlukan asumsi penerimaan seketika.

Berdasarkan hasil analisis mengenai persediaan bahan baku dengan metode EPQ khususnya pada perusahaan Pabrik Gula Camming PT. Perkebunan Nusantara XIV Kabupaten Bone dapat diketahui bahwa jumlah pembelian yang optimal untuk tahun 2016 sebesar 123,75 ton dan tahun 2017 sebesar 134,71 ton, hasil analisis mengenai perbandingan biaya persediaan menurut perusahaan dengan EPQ yang menunjukkan bahwa biaya persediaan bahan baku dengan metode EPQ jauh lebih menghemat jika dibandingkan dengan menurut perusahaan. Hal ini dapat dilihat bahwa biaya persediaan menurut perusahaan untuk tahun 2016 sebesar Rp.2.728.358.876,83 sedangkan menurut EPQ sebesar Rp.2.570.798.571,09. Sehingga diperoleh penghematan sebesar Rp.157.560.306. Kemudian dari perbandingan biaya persediaan menurut perusahaan Rp.2.924.438.038,08 sedangkan menurut EPQ sebesar Rp.2.718.753.652,23 sehingga diperoleh penghematan Rp.205.684.385. Dari hasil perhitungan tersebut diatas dapat dikatakan bahwa persediaan bahan baku dengan metode EPQ lebih baik jika dibandingkan dengan yang dilakukan oleh perusahaan selama ini.

Kata kunci : Sediaan bahan baku tebu dengan metode EPQ
