

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Setelah dilakukan analisis terhadap masalah persediaan bahan baku sebelum menggunakan dan setelah menggunakan metode *EOQ* pada Perusahaan Permen PT. Madukara Malang dapat disimpulkan sebagai berikut :

- Perusahaan Permen “PT. Madukara” Malang selama ini dalam pemesanan persediaan bahan bakunya hanya berdasarkan perkiraan tanpa adanya rencana, pengendalian yang terperinci dan perhitungan yang jelas, sehingga masih terjadi kelebihan persediaan bahan baku gula yang menyebabkan biaya persediaan yang kurang efektif.
- ❖ Perbedaan penerapan perusahaan yang diterapkan selama ini dengan penerapan yang menggunakan metode *EOQ* :
 - a. Terjadi penurunan biaya total setelah *EOQ* dari Rp 15.215.281,39 menjadi Rp 14.468.262,6, frekuensi pemesanan mengalami penurunan dari 48 menjadi 21 kali, penurunan biaya pemesanan total sebesar Rp 6.129.000, sedangkan terjadi kenaikan biaya penyimpanan total sebesar Rp 5.381.981,21 karena bahan baku yang disimpan lebih banyak.
 - b. Penumpukan bahan baku gula dapat teratasi dengan perhitungan yang lebih mementingkan kebutuhan.

B. Saran

Pengendalian persediaan bahan baku sangat penting dalam menjaga persediaan yang cukup agar kegiatan produksi dapat berjalan dengan lancar dan efisien. Untuk itu penting bagi perusahaan mengadakan pengendalian terhadap persediaan bahan baku, dengan menentukan jumlah pemesanan ekonomis, persediaan minimum, persediaan maksimum, dan *ROP* agar dapat membantu tercapainya suatu tingkat efisiensi penggunaan dalam persediaan.

Maka dari itu, diharapkan perusahaan permen “PT. Madukara” Malang mempunyai pedoman yang pasti dalam pengendalian persediaan bahan baku gula, untuk menghindari terjadinya pemborosan biaya persediaan yang terlalu besar dibandingkan dengan kebutuhan persediaan. Dan untuk mendukung terlaksananya pengendalian persediaan bahan baku secara efisien dan efektif, hendaknya perusahaan menetapkan tenaga kerja yang memadai dan terampil yang mengerti tentang perencanaan dan pengendalian bahan baku.

Daftar Pustaka

- Al, Azhar. 2013. *Cara Menentukan Nilai Rata-rata (Mean)*. Garda Pengetahuan. <http://garda-pengetahuan.blogspot.com/2013/02/cara-menentukan-nilai-rata-rata-mean.html>.
- Assauri, Sofjan. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasional*. edisi revisi. Jakarta :LP FE UI.
- Gitosudarmo, H.Indriyo. 2002.*Manajemen Operasi*. Edisi kedua.Yogyakarta : BPEE.
- Haizer, J dan Barry Render. 2005. *Operations Management (Manajemen Operasi)*. Edisi 7. Jakarta : Salemba Empat.
- Haming, Murdifin. 2007. *Operasi Manufaktur dan Jasa*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Herjanto, Eddy.2003. *Manajemen Produksi dan Operasional*. Edisi kedua. Jakarta: Grasindo.
- Mamang, Etta dan Sopiha. 2010. *Metodologi Penelitian (pendekatan praktis dalam penelitian)*. Yogyakarta : Andi.
- Nugroho, Bimo Spto.2007. *Manajemen Pengendalian Bahan Baku Knalpot Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada PT. Fajar Indah Knalpot Malang*. Skripsi. Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Widya Karya Malang. Tidak dipublikasikan.
- Pamungkas, Wahyu Tri. 2011. *Analiis Pengendalian Bahan Baku menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity)(Studi Kaus Pada PT Misaja Mitra Co.LTD)*. <http://manajemen.uad.ac.id/jurnal/file/sept>.
- Pardede, M.Pontas . 2005. *Manajemen Operasi Dan Produksi*.Yogyakarta : Andi.
- Yesika, B. Laurencia. 2009. *Penerapan Metode EOQ (economic order quantity) Dalam Perencanaan dan Pengendalian Bahan Baku Tembakau Pada Pabrik Rokok Patra Mandala Malang*. Skripsi. Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Widya Karya Malang. Tidak Dipublikasikan.