

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Pelaksanaan persediaan bahan baku pada perusahaan Opak Gulung cap Putri Bunga pada tahun 2008-2010 masih belum menggunakan metode EOQ untuk menetapkan jumlah persediaan bahan baku tepung terigu sehingga jumlah persediaan bahan baku semakin meningkat tiap tahunnya dan biaya persediaan juga terus meningkat tiap tahun. Jumlah pesanan rata-rata setiap kali pesan adalah 6.949 kg dengan frekuensi pembelian bahan baku adalah 6 kali pada tahun 2008, 5 kali pada tahun 2009, dan 5 kali pada tahun 2010.
2. Metode EOQ yang digunakan pada perusahaan Opak Gulung cap Putri Bunga menghasilkan estimasi perhitungan sebagai berikut : jumlah pesanan yang paling ekonomis yang seharusnya dilakukan oleh perusahaan adalah sebesar 12.873 kg tahun 2008, 12.889 kg pada tahun 2009, dan 12.414 kg pada tahun 2010. Frekuensi pembelian bahan baku 3 kali untuk setiap tahunnya.
3. Efisiensi persediaan bahan baku yang dicapai oleh Perusahaan Opak Gulung cap Putri Bunga pada tahun 2008 adalah sebesar 20,96% atau

sebanyak Rp. 1.902.802,56 ; pada tahun 2009 adalah sebesar 12,01% atau sebanyak Rp. 1.051.767,23 ; dan pada tahun 2010 adalah sebesar 12,12% atau sebanyak Rp. 1.164.114,88. Sehingga rata-rata efisiensi yang dicapai perusahaan selama tiga tahun terakhir adalah Rp.1.372.894,89 (15,03%).

## B. Saran

Berdasarkan simpulan diatas, maka saran yang dapat diberikan peneliti kepada perusahaan sebagai bahan pertimbangan adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan sebaiknya melakukan peninjauan ulang terhadap kebijakan persediaan bahan baku yang selama ini diterapkan.
2. Perusahaan seharusnya mempunyai pedoman untuk melakukan pembelian bahan baku, misalnya dengan menerapkan metode *Economic Order Quantity* dalam perencanaan pembelian bahan baku Tepung terigu.

DAFTAR PUSTAKA

- Armanto, Gede. 2006. *Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Sebagai Alat Penentuan Jumlah Persediaan Bahan Baku Dalam Upaya Mengefisiensikan Biaya Persediaan pada Perusahaan Pia Cap Mangkok Malang*. Tidak Diterbitkan. Universitas Katolik Widya Karya Malang
- Assauri, Sofyan. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Edisi Revisi. Penerbitan Fakultas Ekonomi Universitas Jakarta, Jakarta
- Gitosudarmo, Indrio. 2002. *Manajemen Operasi*. BPFE, Yogyakarta
- Heizer, J dan Barry Render. 2008. *Operations Manajemen*. Salemba Empat, Jakarta
- Indrayati, Rike. 2007. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ (Economic Order Quantity) pada PT. TIPOTA FURNISHING Jepara*. Tidak Diterbitkan. Universitas Negeri Semarang
- Ishak, Aulia. 2010. *Manajemen Operasi*. Graha Ilmu, Yogyakarta
- Pardede, M. P. 2005. *Manajemen Operasi dan Produksi (Teori, Model, dan Kebijakan)*. Penerbit ANDI. Yogyakarta
- Prawirosentono, Sujadi. 2001. *Manajemen Operasi Analisis dan Studi Kasus*. Bumi Aksara, Jakarta
- Priyanto, Eko. 2007. *Fisibilitas Penggunaan Metode Economic Order Quantity (EOQ) untuk Mencapai Efisiensi Persediaan BBM pada PT. Kereta Api (Persero) DAOP IV Semarang*. Tidak Diterbitkan. Universitas Negeri Semarang
- Riyanto, Bambang. 2001. *Dasar-dasar Pembelajaran Perusahaan Edisi 4*. BPFE, Yogyakarta
- Sumayang, Lalu. 2003. *Dasar-Dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Salemba empat, Jakarta

Yesika, Laurencia. B. 2009. *Penerapan Metode EOQ (Economic Order Quantity) dalam Perencanaan dan Pengendalian Bahan Baku Tembakau pada Pabrik Rokok Patra Mandala Malang*. Tidak Diterbitkan. Universitas Katolik Widya Karya Malang

