

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Dari data yang telah diperoleh dan diolah serta pembahasan yang telah dilakukan penulis di Bab 5, maka dapat diambil kesimpulan bahwa pengendalian persediaan bahan baku berdasarkan metode EOQ lebih optimal dan ekonomis dibandingkan dengan metode konvensional yang diterapkan Fungiyaki.

Pelaksanaan persediaan bahan baku yang dilakukan oleh Fungiyaki selama ini hanya berdasarkan pada intuisi serta kebiasaan dan pengalaman yang biasa dilakukan oleh restoran. Fungiyaki sadar bahwa pengendalian persediaan bahan baku merupakan faktor yang cukup berpengaruh dalam suatu proses produksi, sehingga restoran berusaha semaksimal mungkin agar dapat mengelola persediaan bahan baku untuk dapat menunjang proses produksi.

Maka diperoleh metode perhitungan yang lebih efektif dan efisien dalam menentukan persediaan yang optimal. Hal tersebut dibuktikan dengan adanya selisih antara metode konvensional Fungiyaki dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Hal ini dapat terbukti setiap bulannya Fungiyaki memesan tepung terigu sebanyak 636 sak pertahunnya, sedangkan pemesanan yang efisien yaitu sebanyak 450 sak pertahun. jadi Fungiyaki dapat hemat sebesar Rp. 31.620.000,00 pertahun untuk pembelian bahan baku tepung terigu.

Metode peramalan yang seharusnya digunakan oleh Fungiyaki adalah *Simple Exponential Smoothing* dengan  $\alpha$  sebesar 0.1 dikarenakan hasil nilai standar *error* nya paling rendah. Dengan menggunakan metode yang hasil nilai standar *error* nya paling rendah, maka pengendalian persediaan yang dilakukan akan menjadi lebih efisien.

Efisiensi biaya persediaan yang dilakukan oleh Fungiyaki sudah cukup efektif karena masih di angka 80% sampai 90%. Jika angka yang dihasilkan dibawah 80% itu kurang efektif. Terlebih jika dibawah 60% sudah sangat jelas tidak efektif.

## **6.2 Saran**

Berdasarkan simpulan dari hasil penelitian tersebut, maka peneliti menyarankan sebagai berikut:

- 6.2.1 Bagi perusahaan untuk memperoleh keuntungan yang lebih, sebaiknya menggunakan metode EOQ dalam menentukan persediaan bahan baku, karena dengan metode EOQ akan lebih efektif dan efisien ini Fungiyaki akan lebih mudah menjalankan perusahaannya dengan optimal.
- 6.2.2 Bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian sejenis dengan menggunakan subjek persediaan optimal pada usaha kecil, mikro dan menengah diharapkan untuk membandingkan dengan metode lain mengenai persediaan optimal, sehingga diperoleh hasil yang lebih efektif dan efisien.

## Daftar Pustaka

- Agus, Ristono. 2009. *Manajemen Persediaan*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Assauri, Sofjan. 2008. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Edisi Revisi. Jakarta :  
Lembaga Penerbit FE-UI.
- Chase, Richard B., Jacobs, F. Robert , dan Aquilano, Nicholas J. 2004.  
*Operations Management*. 10<sup>th</sup> edition. Mc.Graw-Hill.
- Fattah, Nanang. 2007. *Landasan Manajemen Pendidikan*. Bandung : PT. Remaja  
Rosdakarya.
- Gaspersz, Vincent. 2004. *Production Planning and Inventory Control*. Jakarta :  
Gramedia.
- Heizer dan Render, Barry. 2014. *Operation Management Sustainability and  
Supply Chain Management: 11 th Edition* . Pearson.
- Heizer, J., dan Render, B., 2015, “*Manajemen Operasi*”, Edisi 11 Salemba  
Empat, Jakarta.
- James, Evans. dan David, Collier. 2007. *Operation Management. Pratince Hall*.
- Jani, Rahman. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pakan Ternak Sapi  
Dalam Rangka Efisiensi Dengan Menggunakan Diagram Pareto, Metode  
EOQ Dan Diagram Sebab Akibat (Studi Kasus Pada PT. Kariyana Gita  
Utama)*. Semarang : Universitas Diponegoro.
- Kholmi, Masiyal. 2003. *Akuntansi Biaya*. Edisi Empat. Yogyakarta : BPF.

Krajewski, Lee J., Larry P. Ritzman, and Manoj K. Malhotra. 2007. *Operations Management: Processes and Value Chains*. Edisi 8. New Jersey : Pearson Prentice-Hall,Inc.

- Mulyadi. 2005. *Akuntansi Biaya*. Edisi Kelima. Yogyakarta : UPPAMP YKPN.
- Prawirosentono, Suyadi. 2000. *Manajemen Operasi : Analisis dan Studi Kasus*.  
Edisi ke 2 Cetakan ke1. Jakarta : PT. Bumi Aksara.
- Pinetri, dkk. 2014. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Produk  
Mi Kering (Studi Kasus Di PT Surya Pratista Utama, Sidoarjo)*. Malang :  
Universitas Brawijaya.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif,  
Kualitatif, dan R&D)*. Bandung : Alfabeta.

William J. Ste