

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini peneliti memaparkan kesimpulan yang peneliti dapatkan dari hasil penelitian dan mengajukan beberapa saran bagi X Bread.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab sebelumnya, peneliti membuat beberapa kesimpulan :

1. X Bread melakukan pemesanan bahan baku dan menetapkan kuantitas pemesanan berdasarkan perkiraan pemilik dengan mempertimbangkan pengalaman yang sudah terjadi. Perkiraan tersebut masih belum bisa mengantisipasi kenaikan harga bahan baku yang sering terjadi, sehingga penjualan seringkali terhambat. Penjualan terhambat karena harga jual yang harus dihitung ulang sehingga perusahaan tidak mengalami kerugian.
2. Dari hasil pembahasan diketahui bahwa penggunaan metode EOQ dapat menurunkan total biaya persediaan bahan baku tepung terigu dan gula. Hasil perhitungan menggunakan metode EOQ menunjukkan bahwa pembelian bahan baku tepung terigu yang ekonomis adalah sebanyak 100 karung sekali pesan dengan TIC sebesar Rp 231.957,64. Sedangkan untuk gula hasil perhitungan menunjukkan kuantitas pembelian yang ekonomis adalah sebanyak 12 karung untuk sekali pesan dengan TIC sebesar Rp 36.488,64.

3. Pada tabel berikut ditampilkan perbandingan biaya yang X Bread tanggung sebelum dan sesudah metode EOQ diterapkan menggunakan data tahun 2016 :

Tabel 6.1 Perbandingan TIC Sebelum dan Sesudah Menggunakan Metode EOQ

Bahan Baku	TIC analisis trend X Bread	TIC metode EOQ	Selisih
Gula	Rp 78.560,75	Rp 36.488,64	Rp 42.072,11
Tepung Terigu	Rp 420.872,00	Rp 231.957,64	Rp 188.914,36

Walaupun penggunaan metode EOQ dapat menurunkan total biaya persediaan yang harus ditanggung oleh X Bread, tidak sepenuhnya metode EOQ memberikan keuntungan. Dengan menggunakan analisis trend dari X Bread sendiri perusahaan memesan bahan baku dengan kuantitas yang tidak memiliki waktu lama untuk dihabiskan (2 minggu) sehingga resiko penurunan kualitas bahan baku sangat minim. Selain itu, penggunaan analisis trend membuat modal yang ditumpuk dalam bentuk bahan baku lebih sedikit dibandingkan dengan metode EOQ. Namun, jika dilihat dari sisi efisiensi biaya, penggunaan metode EOQ akan sangat menguntungkan. Metode EOQ terbukti dapat menurunkan biaya persediaan yang cukup signifikan berdasarkan perhitungan di atas. Kuantitas pemesanan yang ditawarkan metode EOQ juga dapat digunakan X Bread untuk menghindari kenaikan harga.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, peneliti mengajukan beberapa saran kepada X Bread :

1. X Bread sebaiknya menerapkan metode EOQ untuk menentukan kuantitas pemesanan bahan baku. Metode EOQ dapat menurunkan total biaya persediaan untuk bahan baku gula dan tepung terigu sehingga X Bread dapat mengantisipasi kenaikan harga bahan baku.
2. X Bread sebaiknya lebih banyak memajang produk roti di dalam toko sehingga dapat menarik minat beli pengunjung atau peserta kursus. Produk roti yang dipajang bisa berbentuk replika sehingga dapat digunakan dalam waktu lama.
3. X Bread sebaiknya menata gudang persediaan seperti gudang untuk gula dan tepung terigu, sehingga memudahkan X Bread jika ingin menggunakan metode EOQ untuk menentukan kuantitas pemesanan bahan baku lainnya.

Daftar Pustaka

- Assauri, S. (2016). *Manajemen Operasi Produksi : Pencapaian Sasaran Organisasi Berkesinambungan*. Depok: PT Rajagrafindo Persada.
- Bozarth, C. C., & Handfield, R. B. (2013). *Introduction to Operations and Supply Chain Management, 3rd edition*. Harlow: Pearson Education Limited.
- Heizer, J., Render, B., & Munson, C. (2017). *Operation Management : Sustainability and Supply Chain Management, Twelfth Edition*. London: Pearson Education.
- Jacobs, F. R., & Chase, R. B. (2014). *Operations and Supply Chain Management 14th Global Edition*. New York: McGraw-Hill Education.
- Joko, S. (2001). *Manajemen Produksi & Operasi (Suatu Pengantar)*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Krajewski, L. J., Malhotra, M. K., & Ritzman, L. P. (2016). *Operations Management Processes and Supply Chains Elevent Edition*. Harlow: Pearson Education Limited.
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2010). *Research Methods for Business : A Skill Building Approach - 5th ed*. John Wiley & Sons Ltd.
- Sugiyono, P. D. (2014). *Metode Penelitian*. Alfabeta.
- Swink, M., Melnyk, S. A., Cooper, M. B., & Hartley, J. L. (2011). *Managing Operations Across the Supply Chain*. New York: McGraw-Hill/Irwin.

Tim, D. d. (2017). *Statistik Ekonomi Keuangan Daerah Provinsi Jawa Barat Vol. 17 No. 2*. Bandung.