

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini merupakan penelitian mengenai bahan baku pembuatan roti pada UMKM Golden Tulip Bakeri.
2. Untuk mengurangi sering terjadinya kelebihan dan kekurangan bahan baku tepung terigu dan gula pasir pada UMKM Golden Tulip Bakeri maka harus dilakukan penentuan ukuran lot pemesanan yang optimal, *reorderpoint* dan *safety stock*.
3. Dari hasil analisis metode *Economic Order Qquantity* berdasarkan nilai kebutuhan bahan baku untuk tahun 2022 diperoleh nilai dari persediaan bahan baku tepung terigu adalah nilai optimal EOQ adalah sebesar 54.845 kg dan untuk gula pasir sebesar 17.373 kg. Frekuensi pemesanan bahan baku tepung terigu sebesar 2 kali dalam kurun waktu satu tahun, dan untuk gula pasir adalah 2 kali dalam kurun waktu satu tahun. Total biaya persediaan untuk bahan baku tepung terigu sebesar Rp. 2.358.340 dan untuk bahan baku gula pasir sebesar Rp.2.953.376. *Safety stock* untuk bahan baku tepung terigu adalah sebesar 438,9 kg, dan untuk bahan baku gula pasir sebesar 88,90 kg. *Reorder point* untuk bahan baku tepung terigu sebesar 1.349,8 kg, dan untuk bahan baku gula pasir sebesar 316,9 kg.
4. Dari hasil analisa metode *Least Unit Cost* berdasarkan nilai kebutuhan bahan baku untuk tahun 2022 diperoleh nilai lot pada total *inventori cost* tepung terigu sebesar Rp. 5.780.950,- dan nilai lot pada total *inventori cost* gula pasir sebesar Rp.8.252.300,-
5. Analisis perbandingan total *inventori cost* dari kedua metode yang telah dihitung didapatkan *cost optimal* ter rendah adalah metode EOQ, yang memiliki perbandingan total *cost* dengan metode LUC sebesar Rp.8.721.534,-

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka peneliti dapat memberikan saran kepada UMKM Golden Tulip Bakeri yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan adalah :

1. Pabrik roti UMKM Golden Tulip Bakeri sebaiknya meninjau kembali kebijakan persediaan bahan baku roti yang selama ini telah dilakukan oleh UMKM Golden Tulip Bakeri.
2. Pabrik roti UMKM Golden Tulip Bakeri dapat mencoba mengaplikasikan metode *Economic Order Qquantity* dan *Least Unit Cost* untuk menentukan kuantitas pemesanan yang ekonomis.
3. UMKM Golden Tulip Bakeri sebaiknya menentukan besarnya persediaan pengaman (*safety stock*), pemesanan kembali (*reorder point*) untuk menghindari resiko kehabisan bahan baku dan juga kelebihan bahan baku sehingga dapat meminimalkan biaya bahan baku tepung terigu dan gula pasir.
4. Jika dalam permasalahan pada upaya penelitian lebih lanjut harapan penulis adalah dapat melihat permasalahan lebih teliti dalam pengumpulan data dan menambahkan permasalahan lebih spesifik mungkin.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Ristono, 2009, *Manajemen Persediaan*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Ahmad, G.N., (2018), *Manajemen Operasi (Pertama)*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Apriyani, N., dan Muhsin, A. (2017). *Analisis pengendalian persediaan bahan baku dengan metode Economic Order Quantity dan kanban pada PT. Adyawinsa Stamping Industries*. Opsi, 10(2), 128-142.
- Assauri, S., (2016), *Manajemen Operasi Produksi*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Bahagia, S.N., (2003), *Sistem Inventori*, Jurnal Departemen Teknik Industri, Institut Teknologi Bandung, Vol. 15, No. 3.
- Candra, Y., dan Nengah, S., (2016), *Penerapan Model Eoq (Economic Order Quantity) Dalam Rangka Meminimumkan Biaya Persediaan Bahan Baku*, Jurnal Administrasi Bisnis, Vol. 36, No. 1.
- Chaplin, J.P., (2006), *Kamus Lengkap Psikologi*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Charabarty, R., Fitzgerald, L., Johnston, R., dan Voss, C., (1998), *Towards a Classification of Service Processes*. *International Journal of Service Industry Management*, 3 (3): 62-73
- Danreid, dan Sander., (2007), *Foundations and Implications of Proposed Unified Services Theory*. *Production and Operations Management*, Vol. 15, No. , (2): 329-343.
- Fahmi, S., dan Nanda., (2015), *Pengendalian persediaan bahan baku dengan menggunakan metode EOQ pada UD. Adi Mabel*. Jurnal Teknovasi, 1(02), 1-11.
- Fahmi, S., (2014), *Manajemen Produksi dan Operasi*. Alfabeta. Bandung.

- Fildes, R., dan Kingsman., (2011), *Incorporating Demand Uncertainty and Forecast Error in Supply Chain Planning Modls*, *Journal of Operational Research Society*.
- Haming, N., dan Krisya, D.S., Isra, U.H., (2012), *Analisis Pengendalian Pada PT. Bima Cabang Banjarmasin*, Banjarmasin.
- Handoko, H., (2012), *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi. Edisi pertama*. BPFE.Yogyakarta.
- Handra, R., (2017), *Dasar-dasar Pembelajaran Persediaan*. Jurnal muda., Vol 6 NO. 2.
- Hartanti, W.S., (2016). *Analisis Pengendalian Biaya Produksi Sebagai Suatu Usaha Untuk Meningkatkan Efisiensi Biaya Produksi Pada PT. Perkebunan Nusantara VII (Persero) Unit Musilandas*, Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Indroprasto, dan Erma, S., (2012), *Analisis Pengendalian Persediaan Produk Dengan Metode Eoq Menggunakan Algoritma Genetika Untuk Mengefisiensikan Biaya Persediaan*. *Jurnal Teknik ITS*,1 (1), 305-309.
- Jacobs, F., dan Chase., (2016), *Manajemen Operasi dan Rantai Pasokan (terjemahan)*, Buku 2, Edisi 14. Salemba Empat, Jakarta.
- Nurmailiza, T., (2009). *Analisis Pengendalian Intern Atas Persediaan Barang Dagang Pada PT. Sabda Cipta Jaya*, Skripsi, Universitas Sumatra Utara. Medan. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/8853/1/10E00142.pdf>. Diakses Maret 2022.
- Rangkuti, F., (2004), *Manajemen Persediaan Aplikasi di Bidang Bisnis. PT. Raja Grafindo Persada*. Jakarta.
- Rangkuti, F., (2007), *Manajemen Persediaan, Aplikasi di bidang bisnis*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Russell, R.S., dan Taylor, B.W., (2009). *Operations Management, Along The Supply Chain*, 6th edition, New York.

- Schniederjans, M.J., dan Cao, Q., (2001), *An Alternative Analysis of Inventory Costs of JIT and EOQ Purchasing*. Di akses pada 2 September, 2015,
- Susatyo, N.W.P., dan Rizki, M.A., (2017), *Analisis Penentuan Ukuran Lot Pesan Dan Interval Order Dalam Pengendalian Persediaan Kebutuhan Bahan Baku Tri Untuk Pembuatan Produk Alkyd 9937 Pada PT. Pardic Jaya*
- Syamsi, I., (2008), *Pokok-Pokok Organisasi Dan Manajemen*, Jakarta
- Syamsuddin, L., (2009), *Manajemen Keuangan Perusahaan. Edisi Baru. PT. Raja Grafindo Persada*. Jakarta.
- Terry, G.R., (2011), *Prinsip-prinsip Management. PT. Bumi Aksara*, Jakarta.
- Tersine, R.J., (1994), *Principles of Inventory and Materials Management Fourth Edition*, New Jersey:PTR Prentice-Hall, Inc.