

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh bahwa metode *economic order quantity (EOQ)* lebih efisien dibandingkan dengan kebijakan perusahaan dalam mengelola persediaannya.

- a. Besaran biaya pemesanan jika berdasarkan kebijakan perusahaan sebesar 56.087.256 sedangkan berdasarkan metode EOQ sebesar 39.967.640,74. Perusahaan hemat 28,74% jika menggunakan metode EOQ. Besaran biaya penyimpanan jika menggunakan kebijakan perusahaan sebesar 36.631.488,17, sedangkan metode EOQ sebesar 39.967.645,44. Perusahaan hemat 9,10 % jika berdasarkan kebijakan perusahaan.
- b. *Total inventory cost* yang dikeluarkan PT Kusuma Mulia Plasindo Infitex pada tahun 2016 menurut kebijakan perusahaan sebesar Rp 92.718.744,17 sedangkan menurut metode EOQ sebesar Rp 79.935.286,18 . Dengan demikian, metode EOQ lebih efisien dalam pengadaan bahan baku, yaitu hemat 13,79 % atau sebesar Rp 12.783.457,99 .

- c. Data pembelian bahan baku PT Kusuma Mulia Plasindo Infitex pada tahun 2016 memiliki *time series* kecenderungan (*trend*). Model *forecasting* yang tepat ialah *decomposition*, dengan nilai COV sebesar 12,34%.



## 5.2 SARAN

- a. Jika permintaan dan harga selalu konstan selama setahun, maka PT Kusuma Mulia Plasindo Infitex Klaten sebaiknya menerapkan metode EOQ dalam mengelola persediaan karena terbukti mampu menghemat anggaran persediaan sebesar 13,79% dari kebijakan persediaan yang selama ini diterapkan perusahaan.
- b. Perusahaan juga sebaiknya menggunakan model *forecasting* dalam memutuskan perencanaan jumlah pembelian bahan baku produksi agar tidak terjadi *overstocking* atau *understocking*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Gaudette, Kevin *et al.* 2002. "Managing Air Force Depot Consumables: The Big Picture". *Air Force Journal of Logistics*; 26(4).
- Handoko, T. Hani. 2000. *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta: BPFE.
- Haming, M., dan Nurnajamuddin, M. 2007. *Manajemen Produksi Modern*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Hanke, J. and Dean W. 2005. *Business Forecasting* 8<sup>th</sup> Edn, New Jersey: Pearson Publisher.
- Heizer, J. and B. Render, 2014. *Operations Management*. 11<sup>th</sup> Edn, England: Pearson Education.
- Jacobs, F., dan Chase, R. 2014. *Operation and Supply Chain Management*. 10<sup>th</sup> Edn. Jakarta: Salemba Empat.
- Kavishwar, S., *et al.* 2014. "Effect Of Economic Order Quantity At Small Scale Textile Mill: A Case Study". *Research J. Engineering and Tech.* 5(1): Jan.-Mar.  
<http://search.proquest.com/docview/1542024862/72F697D86F224B97PQ/1?accountid=4439> (diakses tanggal 4 September 2016)
- Kementerian Perindustrian RI. 2017. *Perkembangan Impor Kelompok Hasil Industri Dari Negara Tertentu Tahun 2012 – 2016*. Jakarta: Kementerian Perindustrian Republik Indonesia
- Lam, Marco, *et al.* 2010. "Bama Drinks Company: An Inventory Case Portfolio". *Journal of the International Academy for Case Studies, Volume 16, Number 8*.
- Ling- Yang, Zuo & Chuan- Jiang, Li. 2016. "Analizing The Application Of EOQ Model and Safety Stock Strategy In The Planning And Control Of Stock: A case Study Of S & P 500 Company". *ASBBS Proceedings Of The 23rd Annual Conference*.  
<http://search.proquest.com/docview/1816883418/4B4A793AB20044B5PQ/1?accountid=44396> (diakses pada tanggal 23 September 2016)
- Ma'arif, Syamsul dkk. 2003. *Manajemen Operasi*. Jakarta: Grasindo
- Makridakis, S., *et al.* 1993. *Forecasting* 2<sup>th</sup> Edn. Jakarta: Penerbit Erlangga

- Mekel, C., *et al.* 2014. "Stock Out Analysis: An Empirical Study On Forecasting, Re-Order Point and Safety Stock Level at PT Combhipar, Indonesia". *Review Of Integrative Business & Research* Vol 3 (1). <http://search.proquest.com/docview/1513215338/1248A276F3F04688PQ/4?accountid=44396>(diakses tanggal 2 September 2016)
- Sanny, L. & Felicia, M. 2014. "Strategy Of Optimization Inventory: Case Study In Private Manufacturing In Construction Field Company In Indonesia". *Journal Of Applied Science* 14 (24): 3538-3546. (diakses tanggal 25 Agustus 2016)
- Sekaran, U., & Bougie, R. 2013. *Research Methods for Business: A Skill Building Approach (6th ed.)*. West Sussex, UK: John Wiley & Sons.
- Slamet, Achmad. 2007. *Penganggaran Perencanaan dan Pengendalian Usaha*. Semarang: UNNES PRESS
- Susilo, Y. S., Isdaryadi, F. W., & Hutomo, Y. S. (2010). *Pedoman Penulisan Usulan Penelitian dan Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta*. Yogyakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Sumayang, Lalu. 2003. *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Salemba Empat
- Yamit, Z. 2003. *Manajemen Persediaan*. Ekonesia Kampus Fakultas Ekonomi UII Yogyakarta: Yogyakarta.

## DAFTAR LAMPIRAN

### A. DAFTAR PERTANYAAN KE MANAJER GUDANG

1. Berapa jumlah pembelian dan pemakaian bahan baku *tetron cotton 20* (TC 20) pada tahun 2016?

Bulan	Pembelian	Pemakaian
Januari		
Februari		
Maret		
April		
Mei		
Juni		
Juli		
Agustus		
September		
Oktober		
November		
Desember		

2. Berapa persediaan awal bahan baku TC 20 pada Januari 2016?
3. Berapa harga TC 20 per kg pada tahun 2016?
4. Berapa biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk satu kali pemesanan bahan baku TC 20?

No	Jenis Biaya	Total Biaya
1.		Rp
2.		Rp
3.		Rp

5. Berapa biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk menyimpan persediaan bahan baku TC 20 pada tahun 2016?

No	Jenis Biaya	Total Biaya
1.		Rp
2.		Rp
3.		Rp

6. Berapa gaji staf gudang dan staf bongkar muat pada tahun 2016?
7. Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk sekali memesan bahan baku?
8. Berapa biaya administrasi kontrak pada tahun 2016?

## **B. DAFTAR PERTANYAAN KE MANAJER PERSONALIA**

1. Bagaimana sejarah berdirinya PT Kusuma Mulia Plasindo Infitex Klaten?
2. Bagaimana struktur organisasi PT Kusuma Mulia Plasindo Infitex Klaten?
3. Apa tugas dan wewenang setiap manajer di perusahaan?
4. Berapa jumlah karyawan yang dimiliki perusahaan saat ini?

