

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini penulis menarik kesimpulan berdasarkan rumusan masalah pada bab 1 (satu) sebagai berikut.

- Bagaimana pengendalian persediaan produk akhir yang dilakukan PT Kromatindomas Kimiatama selama ini?

Pengendalian persediaan bahan kimia yang dilakukan PT Kromatindomas Kimiatama selama ini hanya mengikuti pesanan, ketika pembeli membeli 1000 unit maka perusahaan akan memesan kembali untuk persediaan sebanyak 1000 unit juga, sehingga operasional PT Kromatindomas Kimiatama mudah terganggu dengan adanya kendala – kendala dari pihak luar.

- Bagaimana aplikasi metode EOQ di PT Kromatindomas Kimiatama untuk pengelolaan persediaan produk akhir?

Dengan melakukan pengendalian persediaan sesuai dengan metode EOQ PT Kromatindomas Kimiatama dapat menghemat biaya sebesar Rp.23.209.379,00 yang berasal dari penghematan pengendalian dari Rp.28.448.043,00 menjadi Rp.5.238.664,00. PT Kromatindomas Kimiatama harus mengubah sistem jumlah pembelian, persediaan cadangan (*safety Stock*), dan *reorder point* disesuaikan dengan hitungan metode EOQ.

- Ada hal yang menjadi kendala dalam penggunaan metode EOQ ini, yaitu modal dan jumlah barang di awal periode lebih besar dari metode yang digunakan perusahaan saat ini, sehingga PT Kromatindomas Kimiatama harus mempersiapkannya.

6.2 Saran

Saran yang diberikan oleh penulis kepada PT Kromatindomas Kimiatamadari hasil penelitian ini yaitu PT Kromatindomas Kimiatamadisarankan melakukan pembelian bahan kimia sesuai dengan perhitungan metode EOQ. Jika PT Kromatindomas Kimiatama melakukan pemesanan persediaan sesuai dengan perhitungan metode EOQ maka PT Kromatindomas Kimiatama dapat menghemat biaya sebesar Rp23.209.379,00pertahun dan dapat pula meningkatkan kualitas jasa nya dengan cara penghematan waktu operasional karena tidak terganggu dari pihak luar.

Dengan adanya penghematan biaya PT Kromatindomas Kimiatama dapat memperbanyak jenis barang dan mengembangkan bisnisnya dan menambah cabang perusahaan sehingga tidak hanya kota – kota besar saja yang menjadi mangsa pasar, tetapi dapat menigkat hingga seluruh kota di Indonesia.

Untuk bagian penyimpanan PT Kromatindomas Kimiatamaharus melakukan perapihan atau penyusunan ulang ruang penyimpanan yang ada agar lebih tertata dan semua persediaan dapat diambil dan didata dengan lebih mudah karena kapasitas gudang yang dimiliki terasa cukup hanya perlu penataan ulang.

Maka, disarankan agar PT Kromatindomas Kimiatamamengontrol pengendalian persediaan produk akhir (kimia) sesuai dengan hitungan metode EOQ dalam penelitian ini.

Daftar Pustaka

- Assauri. (2008). *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Lembaga Penelitian fakultas universitas Indonesia.
- Chase,R.B & F.R Jacob.(2011). *Operation and Supply Chain Management 14th edition*. UK:Mcgrow-Hill.
- Heizer, Jay & Barry Render. (2014). *Operational management 11th edition*. United State of America: Pearson education,inc.
- Russel, R.S and B.W. Taylor III. (2011). *Operational Management 7th edition*. Englewood Cliffs. New jersey: Prentice-hall,inc.
- Rahardja, Prathama & Manurung, Mandala. (2008). *Pengantar Ilmu Ekonomi (Mikroekonomi & Makroekonomi)*. Jakarta : Fakultas Ekonomi Univeritas Indonesia.