

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan persediaan *t-shirt* Koze premium hitam di PT. Koze Indonesia Sukses dengan menggunakan metode EOQ, maka dapat disimpulkan bahwa perencanaan persediaan *t-shirt* Koze premium hitam dengan menggunakan metode EOQ diperoleh hasil sebagai berikut:

1. Jumlah pemesanan *t-shirt* Koze premium hitam yang ekonomis setiap kali pesan yaitu pada perhitungan EOQ *t-shirt* Koze premium hitam jumlah produk untuk sekali pesan sebanyak 19.816 pcs dengan 13 kali order pertahunnya.
2. Jumlah *safety stock* sebanyak 12.948 pcs.
3. Jumlah *re-order point* sebanyak 14.466 pcs.
4. Perbandingan total *inventory cost* antara metode konvensional dengan metode EOQ sebagai berikut Pada perhitungan konvensional jumlah total *inventory cost* sebesar Rp. 106.249.600, sedangkan pada perhitungan metode EOQ jumlah total *inventory cost* sebesar Rp. 67.968.623. Berdasarkan perbandingan tersebut apabila perusahaan menggunakan metode EOQ maka kerugian akibat biaya persediaan dapat terselesaikan, pada kesimpulan diatas perusahaan dapat menghemat biaya sebesar Rp. 38.280.977.
5. Total pengoptimalan dan kerugian yang timbul pada *total inventory cost* sebelum dan sesudah menggunakan metode EOQ yaitu pada metode konvensional perusahaan jumlah kerugian akibat *total inventory cost* sebesar Rp. 36.249.600 karena melebihi target *total inventory cost* perusahaan sebesar Rp. 70.000.000 sedangkan pada metode konvensional perusahaan *inventory cost* yang muncul sebesar Rp. 106.249.600. sedangkan pada metode EOQ perusahaan mampu mengoptimalkan *total inventory cost* sebesar Rp. 2.031.377 karena *total inventory cost* yang muncul sebanyak Rp.67.968.623 hal tersebut tidak melebihi target *total*

inventory cost perusahaan sebesar Rp. 70.000.000. Berdasarkan hasil tersebut membuktikan bahwa metode EOQ mampu mengoptimalkan *total inventory cost* pada PT.Koze Indonesia Sukses.

5.2 Saran

1. Bagi PT. Koze Indonesia Sukses ke depannya dapat mempertimbangkan untuk menggunakan metode EOQ dalam melakukan pembelian persediaan *t-shirt* Koze premium hitam karena dengan metode EOQ perusahaan dapat melakukan penghematan biaya persediaan sehingga penghematan yang diperoleh oleh pabrik dapat dialokasikan untuk kebutuhan yang lain.
2. Penggunaan metode EOQ dengan adanya penentuan *safety stock* dan *reorder point* dapat memberikan kontribusi dalam meningkatkan kontrol terhadap persediaan sehingga dapat mengoptimalkan penjualan dan berjalan dengan efisien.
3. Bagi penelitian selanjutnya, metode EOQ dapat digunakan untuk setiap pembelian persediaan pada semua produk *t-shirt* Koze.