

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Dari hasil perhitungan persediaan pada bab-bab sebelumnya, bahwa adanya selisih antara pembelian aktual dengan pembelian menggunakan metode EOQ, antara lain :

1. Selisih pada produk hijab dan gamis 2017 dan 2018, dimana pembelian aktual produk hijab sebesar 8.850 pcs jauh lebih besar dibandingkan dengan jumlah pembelian dengan menggunakan EOQ yaitu sebesar 3.370 pcs dengan selisih 5.480 pcs. Sedangkan untuk pembelian aktual produk gamis sebesar 3.015 pcs, jumlah tersebut jauh lebih besar dibandingkan dengan pembelian dengan menggunakan EOQ yaitu sebesar 1.145 pcs, dengan selisih 1.870 pcs.

Sedangkan untuk tahun 2018, selisih antara pembelian aktual dan pembelian dengan menggunakan EOQ untuk produk hijab sebesar 4.507 pcs, untuk selisih antara pembelian aktual dan pembelian dengan menggunakan EOQ pada produk gamis yaitu sebesar 1.777 pcs.

2. Untuk frekuensi pemesanan aktual 1 kali dalam 1 tahun, sedangkan frekuensi pemesanan dengan menggunakan EOQ adalah 3 kali dalam 1 tahun, jarak antar pemesanan yang harus dilakukan yaitu 312 hari sekali selama 1 tahun dengan total biaya untuk produk hijab tahun 2017 adalah Rp 3.656.489 dan Gamis 2017 adalah Rp3.645.766, sedangkan untuk produk hijab tahun 2018 adalah Rp3.784.890 dan produk gamis 2018 adalah Rp3.922.126. Dari total biaya tersebut, apabila di bandingkan dengan total biaya aktual terjadi selisih yaitu sebesar Rp3.047.745 untuk tahun 2017, sedangkan tahun 2018 selisihnya sebesar Rp3.007.984.
3. Dari hasil perhitungan EOQ diperoleh Safety Stock untuk setiap produk, sehingga dapat menghindari terjadinya stok habis sebelum waktunya pemesanan kembali, untuk Safety Stock produk hijab 2017 adalah 154 pcs dan gamis 2017 adalah 163 pcs, sedangkan Safety Stock produk hijab 2018 adalah 209 pcs dan gamis 2018 adalah 207 pcs.

4. Galeri Elzatta harus melakukan pemesanan kembali apabila persediaan produk hijab 2017 berada pada jumlah 844 pcs, gamis 2017 berada pada jumlah 403 pcs, sedangkan hijab 2018 berada pada jumlah 718 pcs dan gamis berada pada jumlah 510 pcs.

## 1.2 Implikasi Manajerial

Hasil penelitian ini memberikan gambaran bahwa metode EOQ mampu menjadi metode perencanaan persediaan dalam menentukan hasil yang optimal. Untuk tahun 2019 diharapkan Galeri Elzatta dapat menerapkan metode EOQ untuk mengoptimalkan persediaan produk. Dari perhitungan pada bab-bab sebelumnya dapat diketahui bahwa untuk tahun 2019, Galeri Elzatta dapat melakukan pemesanan dengan jumlah pemesanan yang optimal menurut EOQ untuk produk hijab 2019 adalah 3.431 pcs dengan frekuensi pemesanan 3 kali dalam 1 tahun dengan total biaya pertahun Rp5.172.546 , memiliki safety stock sebesar 263 pcs dan untuk melakukan pemesanan kembali yaitu apabila persediaan produk hijab 2019 berada pada jumlah 1.249 pcs.

Sedangkan untuk produk gamis 2019 jumlah pemesanan yang optimal adalah 1.719 pcs, frekuensi pemesanan selama 1 tahun adalah 3 kali , dengan total biaya pertahun sebesar Rp 5.363.083, produk gamis 2019 memiliki Safety Stock sebesar 263 pcs dan untuk melakukan pemesanan kembali yaitu apabila persediaan produk gamis 2019 berada pada jumlah 683 pcs.