

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil pengendalian persediaan barang dagang *battery* menggunakan metode EOQ sebagai berikut :

- a) Jumlah pemesanan *battery* menurut EOQ untuk setiap kali pesan adalah 545 pcs, sedangkan frekuensi pemesanan 3 kali dalam 1 tahun.
- b) Dari perhitungan *safety stock* dengan menggunakan standar deviasi, bengkel Shop And Drive Ciledug harus menyediakan persediaan pengamanan sebanyak 80 pcs untuk menghindari kehabisan barang dagang *battery*.
- c) Dalam perhitungan *reorder point*, hasil menunjukkan bahwa ketika jumlah persediaan *battery* yang ada digudang sebanyak 84 pcs, maka bengkel Shop And Drive Ciledug harus melakukan pemesanan kembali agar aktivitas penjualan tidak terhambat.
- d) Untuk total biaya persediaan yang dikeluarkan bengkel Shop And Drive Ciledug dengan menggunakan metode EOQ sebesar Rp 186.307.

2. Pengendalian persediaan barang dagang *battery* di bengkel Shop And Drive Ciledug dengan menggunakan metode EOQ lebih optimal dibandingkan dengan metode konvensional yang saat ini diterapkan. Dari total biaya persediaan barang dagang *battery* menurut metode konvensional yang saat ini diterapkan bengkel Shop And Drive Ciledug mengeluarkan biaya sebesar Rp 1.721.427, sedangkan total biaya persediaan barang dagang *battery* menurut metode EOQ bengkel Shop And Drive Ciledug mengeluarkan biaya lebih kecil yaitu sebesar Rp 186.307 atau melakukan penghematan senilai 89,17% dari biaya total persediaan yang dilakuakn dengan metode konvensional.

## 5.2 Saran

Saran terhadap kesimpulan penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh beberapa saran sebagai berikut :

1. Dari hasil penelitian yang dilakukan untuk mengetahui frekuensi pemesanan dan *safety stock* dengan menggunakan metode EOQ, peneliti memberi saran untuk mempertimbangkan penggunaan metode EOQ dalam melakukan pemesanan barang dagang *battery* agar jumlah pemesanan sesuai dengan kebutuhan.

2. Dalam perhitungan total biaya persediaan dengan menggunakan metode EOQ membuktikan bahwa biaya yang dikeluarkan bengkel *Shop And Drive* Ciledug dapat menekan biaya persediaan, peneliti memberikan saran untuk mempertimbangkan metode EOQ agar dapat meningkatkan keuntungan bagi bengkel *Shop And Drive* Ciledug.

