

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dijelaskan di bab1 yaitu :

1. Bagaimana sistem pengendalian persediaan yang saat ini diterapkan oleh Toko X?
2. Bagaimana sistem pengendalian persediaan yang sebaiknya diterapkan guna meminimumkan total biaya persediaan pada Toko X?
3. Bagaimana efisiensi dengan penerapan sistem pengendalian persediaan probabilistik pada Toko X?

Maka dapat diperoleh kesimpulan berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan pada bab 4 sebagai berikut :

1. Pengendalian persediaan yang dilakukan pemilik Toko X untuk produk Djarum Super dan Indomie belum optimal.
2. Pengendalian persediaan dengan Metode Q menghasilkan total biaya sebesar Rp 509.644.101 untuk produk Djarum Super dan sebesar Rp 235.735.752 untuk produk Indomie
  - Pengendalian persediaan dengan Metode P menghasilkan total biaya sebesar Rp 509.766.296 untuk produk Djarum Super dan sebesar Rp 236.127.768 untuk produk Indomie
3. Pada produk Djarum Super, pengendalian persediaan dengan Metode Q memiliki total biaya yang lebih kecil dibandingkan pengendalian persediaan yang dilakukan Toko X dan Metode P. Metode Q menghemat total biaya sebesar Rp 68.917 dari total biaya dengan kebijakan yang dilakukan Toko X. Sedangkan Metode P menambah total biaya sebesar Rp 53.278 dari total biaya dengan kebijakan yang dilakukan Toko X.
  - Pada produk Indomie, pengendalian persediaan dengan Metode Q memiliki total biaya yang lebih kecil dibandingkan pengendalian persediaan yang dilakukan Toko X dan Metode P. Metode Q menghemat

total biaya sebesar Rp. 622.505 dari total biaya dengan kebijakan yang dilakukan Toko X. Sedangkan Metode P menghemat total biaya sebesar Rp. 230.489 dari total biaya dengan kebijakan yang dilakukan Toko X.

- Hasil penghematan dengan metode probabilistik di atas tidak signifikan dikarenakan biaya simpan dan biaya pesan kecil, serta *lead time* singkat.

Berdasarkan penjabaran diatas, dapat disimpulkan bahwa pengendalian persediaan yang selama ini dilakukan oleh pemilik Toko X belum optimal dan pengendalian persediaan yang menghemat biaya paling baik untuk kedua produk adalah Metode Q.

## 5.2 Saran

Sebaiknya Toko X melakukan peramalan (*forecasting*) untuk meramalkan permintaan pada periode yang akan datang dan juga melakukan perhitungan pengendalian persediaan metode Q. Hal ini diperlukan agar dapat menentukan jumlah persediaan yang optimal agar tidak terjadi kekurangan persediaan dan dapat menghemat biaya persediaan.

