

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengolahan data, pembahasan dan analisa yang telah dilakukan oleh penulis di PT Satria An taran Prima *Express* berdasarkan permasalahan, maka dapat diambil kesimpulan berikut ini.

1. Diperoleh kebijakan inventori bagi perusahaan dalam pengendalian persediaan yang dapat menjaga kepastian dan kontinuitas persediaan karton. Diperoleh kebijakan inventori dengan jumlah pemesanan ( $Q^*$ ) sebanyak 7.913 lembar, titik pemesanan kembali ( $r^*$ ) ketika mencapai jumlah 331 lembar, jumlah *safety stock* ( $ss^*$ ) yang harus tersedia sebanyak 91 lembar, tingkat pelayanan ( $\eta^*$ ) sebesar 99,58%.
2. Dengan melihat hasil perhitungan biaya persediaan dengan metode probabilistik P dan Q model *back order* dapat diketahui bahwa metode probabilistik Q merupakan kebijakan inventori yang paling optimal dengan ongkos total persediaan sebesar Rp. 116.895.499,39.

#### **5.2 Saran**

Disarankan perusahaan melakukan perubahan dalam pembelian karton dengan menggunakan metode probabilistik Q model *back order*. Karena dengan metode ini dapat menghasilkan kebijakan inventori yang optimal serta dapat meminimasi biaya persediaan dan kemungkinan terjadinya *stock out* dapat diminimalkan.