

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan metode perusahaan didapatkan total persediaan sebesar Rp. 5.727.242.275. Sedangkan menggunakan metode EOQ Multi-Item didapatkan total biaya persediaan minimum sebesar Rp. 5.660.986.709,-. Dengan efisiensi biaya sebesar 1% atau sebesar Rp 66.255.566,-/tahun. Maka metode EOQ Multi-Item lebih baik dibanding dengan metode perusahaan.
2. Jumlah pemesanan optimal pada periode tahun 2024 - 2025 sebagai berikut: kertas kraft liner 125 GSM sebesar 3 ton, kertas kraft liner 150 GSM sebesar 3 ton, kertas kraft liner 200 GSM sebesar 3 ton, kertas medium 150 GSM sebesar 4 ton dan frekuensi pembelian sebanyak 38 kali/tahun.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil pembahasan dan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka terdapat beberapa saran yang dapat diberikan yaitu:

1. PT. XYZ sebaiknya lebih memperhatikan dalam melakukan pemesanan bahan baku. Sehingga persediaan dapat dikendalikan dengan baik.
2. PT. XYZ sebaiknya dapat mempertimbangkan metode EOQ Multi-Item karena diperoleh total biaya persediaan yang lebih minimum.