

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah penulis uraikan pada bab sebelumnya mengenai usulan penurunan biaya persediaan bahan baku busa PU Foam D-14 White dengan ukuran 10 mm x 44 mm x 50 mm. Maka penulis mempunyai beberapa kesimpulan dari pembahasan yang telah dilakukan:

1. Hasil perhitungan dengan menggunakan tiga teknik *lot sizing* maka didapat hasil sebagai berikut :
  - a. *Economic Order Quantity* didapatkan total biaya sebesar Rp.11.063.590 atau turun hingga 40% dengan biaya pemesanan sebesar Rp.10.780.000 dan biaya penyimpanan sebesar Rp.283.590, dengan frekuensi pemesanan 14 kali.
  - b. *Period Order Quantity* didapat total biaya sebesar Rp.9.240.000 atau turun hingga 50% dengan biaya penyimpanan bahan baku Rp.0 dan frekuensi pemesanan 12 kali.
  - c. *Part Period Balance* didapat total biaya sebesar Rp.4.028.100 atau turun hingga 78% dengan biaya pemesanan sebesar Rp.2.310.000 dan biaya penyimpanan sebesar Rp.1.718.100, dengan frekuensi pemesanan 3 kali.
2. Dari ke tiga metode *lot sizing* yang digunakan masing – masing penurunan biaya persediaan bahan baku adalah 40% dengan frekuensi pemesanan 14 kali untuk perhitungan EOQ, 50% perhitungan POQ dengan frekuensi pemesanan 12 kali, dan 78% perhitungan PPB dengan frekuensi pemesanan 3 kali.

## 5.2 Saran

Berdasarkan analisa pembahasan, sebaiknya perusahaan menggunakan metode PPB sebelum melakukan pemesanan bahan baku, karena dalam perhitungannya metode PPB dapat memenuhi permintaan perusahaan.

