

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan terhadap kebutuhan bahan baku bubuk *nylon* penggunaan bahan baku bubuk *nylon* digunakan dalam tugas akhir ini karena merupakan bahan baku yang sangat memiliki kualitas yang sangat bagus selain itu bahan baku ini dipilih karena *demand* untuk produk *link* merupakan *demand* terbesar dalam pembuatan pintu mobil dimana dalam satu mobil membutuhkan 4 material dan type dari material tersebut digunakan untuk mobil-mobil berkendara roda empat. Berikut hasil dari pengolahan data probabilistik untuk kebijakan pada tahun 2019 sebagai berikut:

1. Waktu pemesanan bahan baku bubuk *nylon* setiap 0,358 tahun atau setiap 130 hari setiap kali pemesanan.
2. Besar *safety stock* yang sebaiknya perusahaan sediakan sebesar 1,76 sak dan ukuran lot pemesanan selisih dari *inventory* maksimum dengan jumlah stok yang ada saat pemesanan dilakukan selisih dari *inventory maksimum* sebesar 22,05 sak.
3. Ongkos total yang dikeluarkan perusahaan dengan perkiraan permintaan sebesar 33,33 sak akan mengeluarkan ongkos total sebesar Rp. 418.363.268/tahun untuk memenuhi permintaan produk BQ3 dan BR2.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil kesimpulan diatas saran yang diberikan penulis kepada perusahaan untuk pengolahan persediaan bahan baku bubuk *nylon* perusahaan sebagai berikut:

1. Melakukan peramalan permintaan yang akan terjadi pada periode selanjutnya dengan metode peramalan sebagai evaluasi dalam penentuan kebijakan *inventory*.
2. Pengendalian persediaan bahan baku bubuk *nylon* yang dilakukan perusahaan menggunakan metode probabilistik *P back order* dikarenakan metode tersebut lebih mengurangi ongkos total persediaan sebesar 4,50% dari kebijakan biaya persediaan yang perusahaan keluarkan.