

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Pada bab ini akan dijelaskan kesimpulan mengenai hasil dari pembahasan perencanaan persediaan *spare part* Toner DC 286/AP 405i/5010 (Super) dengan membandingkan model persediaan usulan dengan kebijakan dari perusahaan. Sedangkan saran adalah hal-hal yang dapat dipertimbangkan untuk perusahaan.

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dihasilkan dari laporan tugas akhir tentang perencanaan pengendalian persediaan *spare part* Toner DC 286/AP 405i/5010 (Super) untuk tahun 2019 di PT Trimulia Nugraha sebagai berikut:

1. Jumlah *spare part* Toner DC 286/AP 405i/5010 (Super) ekonomis setiap kali pemesanan sebesar 243 unit untuk meminimalkan biaya pembelian kepada *supplier*.
2. Besarnya *safety stock* yang dibutuhkan sebesar 2 unit sebagai cadangan pengaman untuk mengantisipasi perusahaan mengalami kekurangan persediaan.
3. Melakukan pemesanan kembali kepada *supplier* pada saat persediaan sebesar 32 unit yang berada didalam gudang.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk perusahaan yaitu, sebaiknya perusahaan menggunakan metode dalam menentukan jumlah pemesanan, waktu pemesanan dan jumlah *safety stock*. Salah satu metode persediaan yang dapat digunakan adalah probabilistik model Q dengan kebijakan *back order* yang diketahui melalui Tugas Akhir ini dapat meminimumkan total biaya persediaan.

