

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di PT Dirgantara Indonesia, khususnya pada program *Eurocopter Superpuma*, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode pengendalian persediaan yang diterapkan oleh perusahaan saat ini memiliki kelemahan, yaitu kuantitas pemesanan yang relatif besar tanpa mempertimbangkan *lifetime raw material*. Kuantitas pemesanan yang relatif besar menyebabkan kecilnya biaya pesan yang timbul, namun menyebabkan besarnya biaya simpan dan biaya deteriorasi yang terjadi, dimana total biaya kedua elemen tersebut sebesar € 77080.58 dan total biaya pengendalian persediaan yang timbul dari penerapan kebijakan perusahaan sebesar, € 87127.53.
2. Penulis mengusulkan metode pengendalian persediaan yang dapat digunakan oleh perusahaan yaitu Model *Economic Order Quantity (EOQ) Non Linear Holding Cost with Perishable*. Dari hasil perhitungan diketahui bahwa metode usulan menghasilkan total biaya pengendalian persediaan sebesar € 48957.29. Hasil total biaya yang diperoleh lebih kecil jika dibandingkan dengan kebijakan perusahaan. Oleh karena itu, metode usulan dapat dipilih sebagai metode yang akan diterapkan di perusahaan.
3. Manfaat yang dapat diperoleh perusahaan bila menerapkan metode pengendalian persediaan usulan adalah diperolehnya penghematan biaya pengendalian persediaan sebesar € 38170.24 atau 44% dari total biaya pengendalian persediaan kebijakan perusahaan.

## 6.2 Saran

Beberapa saran yang sebaiknya diperhatikan perusahaan dalam menerapkan metode pengendalian persediaan usulan maupun untuk penelitian lanjutan:

1. Sehubungan dengan perubahan metode pengendalian persediaan yang akan diterapkan perusahaan, maka sebaiknya dilakukan sosialisasi/pengarahan kepada bagian/pihak terkait.
2. Sebaiknya perusahaan mengkaji kemungkinan penerapan metode usulan untuk *raw material* lain yang memiliki karakteristik yang sama dengan *raw material* yang diteliti penulis.
3. Untuk mempersingkat waktu perhitungan, sebaiknya dibuatkan program *software* untuk metode usulan.
4. Dalam penelitian ini digunakan model *Economic Order Quantity (EOQ) Non Linear Holding Cost with Perishable*, namun dalam formulasi model tersebut belum memperhitungkan biaya kekurangan, maka dapat dilakukan penelitian untuk mengembangkan model tersebut.
5. Dalam penelitian ini digunakan model *Economic Order Quantity (EOQ) Non Linear Holding Cost with Perishable* untuk *single item*, namun dalam penelitian yang dilakukan terdapat kasus *multi item*, maka dapat dilakukan penelitian untuk mengembangkan model tersebut menjadi *multi item* yang dapat berdampak pada penurunan biaya pesan yang timbul.