

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis, maka penulis dapat menarik kesimpulan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Metode saat ini melakukan pemesanan satu minggu sekali dengan cara memesan produk secara bersamaan, dengan jumlah produk pemesanan dihitung berdasarkan tingkat persediaan maksimum dikurangi persediaan saat itu. Kelemahan pertama dari metode saat ini menghasilkan biaya simpan yang lebih besar dibandingkan biaya pesan dan *stock out*, karena tingkat persediaan maksimum yang ditetapkan oleh perusahaan cukup besar. Kelemahan kedua adalah biaya pesan yang besar, karena periode pemesanan dilakukan setiap 6 hari sekali
2. Terdapat 3 alternatif metode usulan yaitu metode *P Multi Item*, metode *Q*, dan metode *Optional*. Dari ketiga metode usulan tersebut total biaya pengendalian persediaan yang terkecil dihasilkan oleh metode *P* sebesar Rp 1.736.420,18. Biaya simpan yang kecil dikarenakan telah memperhitungkan tingkat persediaan maksimum, sedangkan biaya pesan yang kecil dikarenakan periode pemesanan yang dilakukan setiap 12 hari sekali. Dengan demikian metode *P Multi Item* yang akan digunakan sebagai metode usulan.
3. Manfaat dari penerapan metode usulan adalah dapat menghemat biaya total pengendalian persediaan sebesar Rp 576.143,01 atau 24,91%. Penghematan biaya pesan metode usulan sebesar Rp 339.192,71 (50%) serta biaya simpan sebesar Rp 245.427,47 (16,23%) dari metode saat ini. Metode usulan melakukan pemesanan 12 hari sekali sedangkan metode saat ini melakukan pemesanan 6 hari sekali, sehingga dengan demikian biaya pesan metode usulan menghasilkan nilai yang lebih kecil. Biaya

simpan metode usulan kecil karena telah memperhitungkan tingkat persediaan maksimum dengan permintaan yang terjadi.

## 6.2 Saran

1. Berdasarkan kesimpulan hasil pengolahan data menunjukkan manfaat yang dapat dirasakan oleh perusahaan jika menerapkan metode usulan. Penulis menyarankan pihak perusahaan untuk dapat mempertimbangkan penerapan metode pengendalian persediaan usulan agar dapat memperbaiki sistem pengendalian persediaan menjadi lebih baik.
2. Selain itu, perlu sosialisasi pelatihan dalam penerapan metode usulan dikarenakan ada sedikit perbedaan dengan metode saat ini. Periode pemesanan yang biasa dilakukan tiap 6 hari sekali, menjadi 12 hari sekali serta tingkat persediaan maksimum yang harus dilakukan penyesuaian kembali, serta metode *P Multi Item* sebaiknya diterapkan pada *supplier* lainnya agar dapat meminimasi biaya pengendalian persediaan. Demikian hasil dari pengamatan, pengolahan data dan analisis yang diharapkan dapat meningkatkan kinerja perusahaan dengan sistem pengendalian persediaan yang lebih baik.