

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari pengolahan data yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Interval waktu pemesanan yang terpilih berdasarkan total biaya persediaan terkecil adalah pemesanan setiap 1 bulan dengan total biaya pesan sebesar Rp. 1,314,080.00 , total biaya *lost sales* Rp. 10,006,640.00, total biaya *backorder* Rp. 24,580.00, total biaya simpan Rp. 50,991,680.00 dan total biaya persediaan sebesar Rp. 62,336,980.00.
2. Jumlah barang yang dipesan dari gudang cabang ke pabrik adalah sebesar *inventory* maksimum untuk $T = 1$ bulan dikurangi jumlah barang yang tersedia saat ini. Dimana jumlah *inventory* maksimum dapat dilihat di tabel 5.31.
3. Besar penghematan selama 1 tahun dengan metode usulan $T = 1$ bulan adalah 67.522 %.

6.2 Saran

Dari hasil pengolahan data dan kesimpulan yang telah didapatkan, cabang Rajawali Hiyoto Cirebon sebaiknya menerapkan metode *Fixed Order Interval* dengan $T = 1$ bulan karena menghasilkan biaya persediaan terkecil. Selain itu, jika cabang tetap menginginkan interval waktu pemesanan barang 4 bulan, metode *Fixed Order Interval* dengan $T = 4$ bulan bisa menjadi pilihan karena tetap menghasilkan total biaya persediaan yang lebih murah dibandingkan metode perusahaan saat ini.

Dalam menerapkan metode *Fixed Order Interval* ini, harus memperhatikan *inventory* maksimum untuk setiap produk serta memperhatikan ketersediaan barang yang ada di gudang sebelum pemesanan dilakukan.