

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari perhitungan data persediaan material di PT Manufacturing Karawang antara metode EOQ dengan metode POQ didapat kesimpulan yaitu:

1. Persediaan material pada perusahaan menggunakan metode EOQ didapat *Total cost* sebesar Rp128.341.209,64,- dalam satu tahun pemesanan persediaan material.
2. Hasil *Total Cost* metode EOQ dalam satu tahun adalah sebesar Rp128.341.209,64,- sedangkan *Total Cost* dari metode POQ adalah sebesar Rp 47.099.857,99,-. Jadi sudah jelas terdapat selisih yang cukup besar antara *Total Cost* metode EOQ dengan metode POQ yaitu sebesar Rp81.241.351,65,-
3. Dari analisis perhitungan yang telah dilakukan, dilihat dari total biaya yang dikeluarkan pada waktu pemesanan persediaan material maka dapat diketahui metode POQ yang baik digunakan.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilaksanakan, penulis memberikan ide-ide dan saran kepada perusahaan sebagai berikut:

1. Perusahaan perlu mengkaji ulang kembali perencanaan persediaan material dengan menggunakan metode POQ.
2. Dari hasil perhitungan diperoleh, metode POQ dapat memberikan dengan tepat *Total Cost* (TC) yang lebih kecil dari metode yang dijalankan sebelumnya yaitu metode EOQ.
3. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa pada metode POQ masih banyak kekurangan untuk digunakan di perusahaan PT Manufacturing Karawang.