

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian dan analisa yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- 1) a) Pada tahun 2007 CV. Sumber Teknik Indonesia, dengan menggunakan metode EOQ dengan potongan kuantitas dapat menghemat jumlah pemesanan sebanyak 90 lembar dari 1740 lembar menjadi 1650 lembar. Dengan penghematan biaya sebesar Rp. 379.082,- dari Rp. 1.995.000,- menjadi Rp. 1.615.918,-.
- b) Pada tahun 2008 CV. Sumber Teknik Indonesia dengan menggunakan metode EOQ dengan potongan kuantitas dapat menghemat jumlah pemesanan sebanyak 18 lembar dari 1770 menjadi 1752 lembar. Dengan penghematan biaya sebesar Rp. 438.682,- dari Rp. 2.272.000,- menjadi Rp.1.833.318,-.
- 2) Dengan menggunakan metode probabilistik maka CV. Sumber Teknik Indonesia hanya perlu melakukan pemesanan sebanyak 6 kali per tahun, dimana setiap kali pesan jumlah persediaan pengamannya adalah sebanyak 37 lembar untuk tahun 2007 dan sebanyak 36 lembar di tahun 2008.
- 3) Dengan menggunakan metode EOQ dengan Potongan Kuantitas maka dapat ditentukan bahwa CV. Sumber Teknik Indonesia harus memesan kembali jika

jumlah persediaan akhir telah berada pada jumlah 18 lembar di tahun 2007 dan 19 lembar di tahun 2008.

## 6.2 Saran

1. Di dalam menerapkan metoda pengendalian persediaan bahan baku, perusahaan dapat mempertimbangkan untuk menggunakan metoda EOQ dengan potongan kuantitas guna mengetahui jumlah pemesanan yang ekonomis dan waktu yang tepat sehingga dapat meminimumkan total biaya persediaan.
2. Sebaiknya perusahaan mengadakan persediaan pengaman agar dapat mengantisipasi kemungkinan terjadinya kekurangan akibat pemakaian bahan baku. Selain itu perusahaan perlu juga menetapkan titik pemesanan kembali yang selama ini belum diterapkan oleh perusahaan.
3. Penerapan metoda ini pada waktu mendatang perusahaan dapat melakukan peramalan dari data historis yang ada untuk menentukan jumlah permintaan.