

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan dari seluruh bab-bab sebelumnya dan saran.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk Total biaya pengadaan suku cadang yang paling rendah pada Yzer Plat Uk. 1200 x 2400 x 3 mm adalah dengan menggunakan metode FPR (*Fixed Period Requirements*) sebesar Rp. 13.335.165,00
2. Untuk Total biaya pengadaan suku cadang yang paling rendah pada Yzer Plat Kembang Uk. 1200 x 2400 x 4 mm adalah dengan menggunakan metode FPR (*Fixed Period Requirements*) sebesar Rp. 29.025.375,00
3. Untuk Total biaya pengadaan suku cadang yang paling rendah pada Split Pen Uk. 10 x 100 mm adalah dengan menggunakan metode POQ (*Period Order Quantity*) sebesar Rp. 4.740.828,00
4. Untuk Total biaya pengadaan suku cadang yang paling rendah pada Bushing Sepatu Rem Blok Ø 45/40 x 21 mm, Hardener adalah dengan menggunakan metode POQ (*Period Order Quantity*) sebesar Rp. 4.447.104,00
5. Untuk Total biaya pengadaan suku cadang yang paling rendah pada Pen Stang Drat Ø 44/28 x 90 mm, Bhn S45C, di Induksi adalah dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) sebesar Rp. 7.090.960,00
6. Untuk Total biaya pengadaan suku cadang yang paling rendah pada Split Pen Uk. 6 x 80 mm adalah dengan menggunakan metode POQ (*Period Order Quantity*) sebesar Rp. 972.528,00
7. Untuk Total biaya pengadaan suku cadang yang paling rendah pada Mur Baut Uk. 3/4" x 75 mm; Full Drad adalah dengan menggunakan metode POQ (*Period Order Quantity*) sebesar Rp. 5.459.264,00

8. Untuk Total biaya pengadaan suku cadang yang paling rendah pada Mur Baut Uk. 5/8" x 50 mm; Full Drad adalah dengan menggunakan metode POQ (*Period Order Quantity*) sebesar Rp. 2.932.000,00
9. Untuk Total biaya pengadaan suku cadang yang paling rendah pada Ring Sluit Uk. D. 51 mm; d. 21 mm; t. 3 mm adalah dengan menggunakan metode POQ (*Period Order Quantity*) sebesar Rp. 712.800,00
10. Untuk Total biaya pengadaan suku cadang yang paling rendah pada Ring Veer Uk. 3/4" adalah dengan menggunakan metode POQ (*Period Order Quantity*) sebesar Rp. 4.440.744,00
11. Untuk Total biaya pengadaan suku cadang yang paling rendah pada Inner Ball Bearing P/N JB1DN adalah dengan menggunakan metode FOQ (*Fixed Order Quantity*) sebesar Rp. 182.790.000,00
12. Untuk Total biaya pengadaan suku cadang yang paling rendah pada Stiker Suhu (Temperature Indicator) 70, 80, 90 derajat C adalah dengan menggunakan metode POQ (*Period Order Quantity*) sebesar Rp. 8.463.832,00
13. Metode *Material Requirement Planning* (MRP) dapat membantu atau memberikan usulan perusahaan dalam merencanakan pembelian kebutuhan bahan baku kapan saat dibutuhkan pemesanan bahan baku dan jumlah kebutuhan bahan baku selama periode tertentu.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, dapat diberikan saran-saran untuk perusahaan sebagai berikut :

1. Beberapa suku cadang memiliki persediaan awal (on hand) cukup tinggi, sehingga mengakibatkan pembengkakan pada ongkos biaya simpan. Dan juga semakin terlalu lama disimpan mengakibatkan penurunan kualitas pada suku cadang tersebut.
2. Dalam membuat perencanaan persediaan bahan baku perusahaan dapat menggunakan teknik POQ (*Period Order Quantity*) agar perusahaan mendapatkan total biaya lebih rendah.