

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisa data kuantitatif dari data waktu antar kerusakan dan perbaikan untuk dies roll LT 2 atas dan dies roll LT 2 bawah dapat diambil kesimpulan bahwa :

- Dengan model Age Replacement interval perawatan optimal untuk dies roll LT 2 atas adalah 18 hari dengan nilai keandalan 0.546 atau 54.6 % memberikat nilai penghematan biaya perawatan sebesar 8.9 % dengan selisih Rp. 62.907.540.-, sedangkan untuk dies roll LT 2 bawah juga dengan interval perawatan 18 hari karena pertimbangan bahwa komponen dies roll satu sub komponen, dengan nilai keandalan 55.8% memberikan nilai penghematan 13.91 % dengan selisih Rp. 109.023.540.-, dari masing – masing biaya perawatan awal komponen dies roll LT 2.

#### **5.3 Saran**

Untuk pengembangan tugas akhir ini, penulis menyarankan agar penelitian ini ditindak lanjuti dengan ruang lingkup penelitian yang lebih luas. Seperti kerusakan – kerusakan komponen mesin long taper menyeluruh sehingga di dapatkan *Perventive Maintenance* untuk masing- masing komponen mesin long taper 2.