

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil percobaan tentang analisis perbandingan uji korosi pada pipa pendingin *stern tube* kri owa 354 dengan material *carbon steel* dan *stainless steel*, dapat diambil kesimpulan:

1. Rata rata *corrothion rate* Carbon Steel API 5L adalah 0.01122 mmpy
2. Rata rata *corrothion rate* Stainless Steel 316 adalah 0.00757 mmpy
3. *Remaining Service Lifetime* dari material Carbon Steel API 5L adalah 10 Tahun 9 Bulan.
4. *Remaining Service Lifetime* dari material Stainless Steel 316 adalah 11 Tahun 3 bulan

#### **5.2 Saran**

Berikut saran yang dapat diberikan terhadap penelitian ini:

1. Dalam penimbangan material akibat kehilangan berat, sebaiknya menggunakan timbangan digital untuk mendapat hasil yang lebih akurat.
2. Dalam pengukuran salinitas air sebaiknya menggunakan Refractometer digital untuk mendapat hasil yang lebih akurat.