

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang bisa ditarik dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Penambahan penghambat (*inhibitor*)  $\text{Na}_2\text{CrO}_4$  dari 0,1% sampai 0,7% ke dalam larutan 3,5% NaCl menurunkan laju korosi pada AA7075-T6.
2. Inhibitor mulai efektif menahan laju korosi pada konsentrasi 0,3% yaitu sebesar 0,00222 mm/tahun. .
3. Penambahan inhibitor 0,3%  $\text{Na}_2\text{CrO}_4$  pada larutan 3,5% NaCl dapat menghambat laju perambatan retak fatik korosi pada AA7075-T6 dan meningkatkan *cycle life* sebesar 88%.

#### **1.2 Saran**

Penelitian lebih lanjut perlu diadakan pada jenis inhibitor lain untuk menghambat laju korosi yang lebih baik.