

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian pengaruh termal oksidasi terhadap ketahanan korosi pada sampel TNTZ dengan variasi waktu dan temperatur, diperoleh hasil yaitu semakin tinggi temperatur dan waktu untuk termal oksidasi maka ketahanan korosi TNTZ cenderung akan semakin menurun. Hal ini dipengaruhi oleh kekasaran permukaan dan kandungan oksigen yang semakin meningkat selama proses termal oksidasi. Kekasaran permukaan dan kandungan oksigen dapat mempercepat terjadinya reaksi elektrokimia sehingga ketahanan korosi menjadi menurun.

