

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengujian perbandingan kekerasan serta korosi yang terjadi pada baja ringan dengan air hujan dan air laut diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada lingkungan air hujan area pabrik PT. Semen Padang kadar Fe yang terkorosi pada baja ringan Taso sama dengan baja ringan Aplus, sedangkan pada baja ringan Gnet jauh lebih rendah.
2. Pada lingkungan air laut area pantai Padang kadar Fe yang terkorosi pada baja ringan Aplus lebih bagus dari baja ringan Taso dan bisa di katakan setara, sedangkan pada Gnet jauh lebih rendah
3. Dari segi penggunaannya baja ringan Taso dan Aplus lebih cocok digunakan untuk di luar ruangan.

#### **5.2 Saran**

Untuk penelitian yang dilakukan selanjutnya terdapat beberapa saran agar penelitiannya lebih baik, yaitu :

1. Lebih teliti dalam pemilihan material dan proses pemotongan material agar produk tidak rusak.
2. Gunakan waktu pengkorosi lebih lama agar perbedaan terlihat lebih jelas.

