

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan bahwa :

1. Grafin oksida telah berhasil dilakukan menggunakan metode pirolisis
2. Parameter yang paling optimal terdapat pada temperatur 600°C dengan puncak difraksi sudut  $2\theta$  25,94° dan 44,68° dan kandungan unsur karbon dengan berat 83,8 wt% lebih baik dibandingkan pada temperatur 500°C dan 700°C

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk :

1. Lebih diperhatikan dalam pengolahan kelapa sebelum dilakukannya proses oksidasi agar mendapatkan hasil yang lebih optimal.
2. Temperatur saat melakukan sintesis harus dijaga agar tetap konstan.

