

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang didapat bahwa :

1. *Graphene oxide* telah berhasil disintesis dengan menggunakan metode pirolisis
2. Pengaruh *pretreatment* pada sintesis graphene menyebabkan puncak pola difraksi 2θ (*peak*) pada pengujian XRD bergeser ke kanan karena perbedaan derajat oksidasi dan kemurniaannya semakin berkurang pada pengujian SEM karena banyaknya zat pengotor yang masuk pada saat *pretreatment* serta ukuran partikel *graphene oxide* yang didapatkan masih belum seragam pada pengujian SEM
3. Pada hasil yang didapat metode *pretreatment* pirolisis lebih baik dibandingkan dengan non pirolisis.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk :

1. Lebih diperhatikan dalam pengolahan kelapa untuk menghasilkan material *Graphene Oxide* (GO) secara maksimum.
2. Temperatur saat melakukan sintesis harus dijaga agar tetap konstan.