BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengaruh temperatur pemanasan pada kedua sampel menunjukkan kandungan kadar karbon pada sampel A (1400 ^{o}C) lebih banyak dibandingkan sampel B (400 ^{o}C) dengan perolehan rata-rata kandungan karbon pada sampel A sebesar 89,53 % dan sampel B sebesar 75,06 %.
2. Ukuran partikel pada sampel A (1400 ^{o}C) lebih kecil dibandingkan sampel B (400 ^{o}C), dimana sampel A memiliki rentangan ukuran terkecil 12 dan rentangan terbesar 16 nm, sedangkan sampel B rentangan terkecil 14.14 dan rentangan terbesar 21.1 nm.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian lebih lanjut adalah sebagai berikut :

Disarankan untuk penelitian lebih lanjut menggunakan mikroskop TEM (*Transmission Electron Microscope*) dengan perbesaran melebihi 200 juta kali saat melakukan karakterisasi.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA