V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa perlakuan jenis aktivasi karbon aktif kulit buah nipah tidak memberikan pengaruh nyata terhadap kadar air, kadar abu, kadar zat iodium dan pH air, tetapi perlakuan jenis aktivasi karbon aktif menghasilkan kualitas karbon aktif yang sesuai dengan SNI (Standar National Indonesia)

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan bahwa :

1. Perlu dilakukan dengan alat yang baik dan suhu yang baik sehingga proses karbonisasi yang dihasilkan sempurna.
2. Perlu dilakukan pencucian karbon aktif dengan baik sehingga tidak mengurangi berat awal saat aktivasi.
3. Diperlukan alat tanur listik yang memiliki kapasitas lebih besar agar cawan sampel dapat masuk lebih banyak.