

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Karbon aktif yang dihasilkan memenuhi standar dari karbon aktif, yang sesuai dengan standar karbon aktif dari cangkang buah karet yaitu SNI 06-3730-1995.
2. Karakter karbon aktif yang diperoleh dari cangkang kulit buah karet yaitu kadar air 2,85 %, kadar abu 3,96 %, zat teruap 2,15 %, daya serap terhadap larutan iodium 987,24 mg/g dan daya serap dengan metilen biru 98,98 %

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini diketahui bahwa perlu melakukan uji penyerapan karbon aktif dari cangkang kulit buah karet melalui aplikasinya sebagai adsorben terhadap limbah cair. Untuk itu perlu dilakukan perbaikan dimasa yang akan datang dan penelitian lanjutan menggunakan variasi variable untuk mendapatkan karbon aktif yang memiliki kualitas tinggi yang sesuai dengan standar SNI.