

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini ialah :

1. Kondisi optimum variasi konsentrasi KOH terhadap kandungan Kalium yang terserap oleh karbon aktif adalah 5 N.
2. Kondisi optimum waktu impregnasi terhadap kandungan Kalium yang terserap oleh karbon aktif adalah 21 jam.
3. Hasil analisa karbon aktif menggunakan SEM (*Scanning Electron Microscope*) menunjukkan pori terkecil dari karbon aktif yaitu 0,92 μm dan pori terbesar yaitu 4,26 μm .

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk :

1. Mengkaji pengaruh konsentrasi KOH yang lebih tinggi pada katalis dari tempurung kelapa yang dihasilkan.
2. Mengkaji parameter lain yang mungkin mempengaruhi kandungan Kalium pada karbon aktif setelah impregnasi, misalnya suhu impregnasi maupun kecepatan pengadukan impregnasi.