

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perbandingan arang pelepah pinang dan arang tempurung kelapa terhadap mutu karbon aktif berpengaruh nyata pada uji kadar air, kadar zat terbang, kadar abu, kadar karbon aktif dan daya serap iodium.
2. Perlakuan yang optimal pada penelitian perbandingan arang pelepah pinang dan arang tempurung kelapa terhadap mutu karbon aktif yaitu pada perbandingan arang pelepah pinang dan arang tempurung kelapa 70% (P5) yang merupakan perlakuan terbaik dengan kadar air 5,30%, kadar abu 5,74%, kadar zat terbang 10,85%, kadar karbon aktif 83,42% dan daya serap iodium 928,18 mg/g.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk penelitian selanjutnya melakukan penelitian terkait pengaplikasian karbon aktif dari perbandingan arang pelepah pinang dan arang tempurung kelapa.