

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Potensi nilai kalor yang terkandung dalam briket tempurung kelapa dengan campuran plastik yaitu: (B1= 2416,31 cal/gram; B2= 2426,17 cal/gram; B3= 2476,72 cal/gram)
2. Komposisi optimum dengan hasil mendidihkan air paling baik didapatkan pada B3 (arang tempurung kelapa 400 gram dengan serbuk plastik 500 gram) pada detik (0,6 kg = 978 detik ; 0,9 kg = 780,60 detik ; 1,2 kg = 632,40 detik)

B. Saran- saran

1. Untuk mendapatkan briket tempurung kelapa dengan hasil terbaik maka diperlukan penelitian lanjutan dengan variasi campuran dari bahan baku lain dan variasi bahan perekat yang dapat memperbaiki sifat kimia dalam rangka meningkatkan efisiensi thermal pada pembakaran briket.
2. Pada penelitian selanjutnya, alat pencetak briket yang digunakan sebaiknya dilengkapi.
3. Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik. Untuk alat timbang sebaiknya menggunakan timbangan digital agar data yang diperoleh lebih akurat.