

I. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Buah ketapang dapat dijadikan bahan baku briket sesuai standar SNI 01-6235-2000.
2. Kondisi yang paling baik dan efektif dalam pembuatan briket buah ketapang adalah pada tekanan pengempaan 400 Psi dan perekat tepung porang.
3. Semua sampel briket memenuhi standar SNI 01-6235-2000 untuk kadar air dan kadar abu briket. Namun tidak semua sampel briket memenuhi standar SNI 01-6235-2000 untuk kadar zat menguap dan nilai kalor briket. Briket dengan perlakuan tepung porang tekanan 400 Psi (A1B3) merupakan perlakuan terbaik dan memenuhi semua standar SNI 01-6235-2000 dengan rata-rata kadar air 3.32%, kadar zat menguap 13.16%, kadar abu 3.44% dan nilai kalor 5483.60 kal/g.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan untuk itu disarankan agar :

1. Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan untuk membuat alat penghancur buah ketapang karena sifat fisik buah ketapang yang keras.
2. Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan untuk membuat alat pencetak briket dengan variasi tekanan.
3. Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan untuk membuat alat pemisah biji ketapang.

