

BAB 5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Biobriket dengan perbandingan bahan baku tempurung kelapa dan pelepah pinang berpengaruh sangat nyata terhadap nilai kalor, kadar abu dan kerapatan tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap kadar air, kadar zat terbang dan laju pembakaran.
2. Perbandingan bahan baku yang tepat antara tempurung kelapa dan pelepah pinang terhadap mutu biobriket yaitu pada perlakuan P1 dengan perbandingan 70% tempurung kelapa : 30% pelepah pinang memiliki nilai kalor 5717,17 kal/g, kadar air 5,62%, kadar abu 6,27%, kerapatan 0,6472 g/cm³, laju pembakaran 0,255 g/menit dan kadar zat terbang 3,66% sesuai dengan SNI 01-6235-2000.

5.2 Saran

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan perlakuan terbaik menggunakan perbandingan 70% tempurung kelapa dan 30% pelepah pinang.
2. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan pengolahan biobriket dengan menggunakan perbandingan 30% tempurung kelapa dan 70% pelepah pinang agar pelepah pinang dapat lebih termanfaatkan dan untuk standart mutu masih sesuai dengan SNI 01-6235-2000.