

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian pengaruh perbandingan cangkang kelapa sawit dan kulit singkong terhadap mutu biobriket dapat disimpulkan yaitu:

1. Perbandingan cangkang kelapa sawit dan kulit singkong berpengaruh sangat nyata terhadap nilai kalor, kadar air, kadar abu, laju pembakaran, dan kerapatan, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap kadar zat terbang.
2. Perlakuan yang tepat pada penelitian ini adalah perbandingan cangkang kelapa sawit : kulit singkong pada perlakuan 90 % : 10 % yang menghasilkan nilai kalor 6005.90 kal/gr, kadar air 4.2001 %, kadar abu 5.3671 %, kadar zat terbang 4.5689 %, laju pembakaran 0.1849 g/menit dan kerapatan 0.6620 g/cm³.

5.2 Saran

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan dalam pengolahan biobriket dengan menggunakan perbandingan 90% cangkang kelapa sawit dan 10 % kulit singkong.
2. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan untuk memanfaatkan limbah cangkang kelapa sawit dan kulit singkong dapat menggunakan perlakuan 60% cangkang kelapa sawit : 40% kulit singkong karena telah memenuhi standard mutu SNI-01-6235-2000.