

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Percampuran arang kulit ari kopi dan tempurung kelapa terhadap mutu biobriket berpengaruh nyata pada kadar air, kadar abu dan zat menguap tetapi tidak berpengaruh nyata pada kerapatan dan laju pembakaran.
2. Perbandingan bahan baku yang tepat antara kulit ari kopi dan tempurung kelapa terhadap mutu biobriket yaitu pada perlakuan 1 dengan perbandingan 30% kulit ari kopi dan 70 % tempurung kelapa yang memiliki nilai kadar air 7 %, kadar zat menguap 6,08%, kadar abu 7,07 %, kerapatan 0,5534 g/cm³, laju pembakaran 0,2674 g/menit dan nilai kalor 6013,32 kal/g.

5.2 Saran

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan dalam pengolahan biobriket dengan menggunakan perbandingan 40 % kulit ari kopi dan 60 % tempurung kelapa.
2. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan menggunakan alat pengarang yang terdapat waktu dan suhu yang akurat.