

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil penggunaan 2 buah tungku nilai efisiensi tungku besi pada perlakuan II diperoleh 35,800% dan efisiensi tungku tanah liat pada perlakuan II diperoleh 33,189%.
2. Kulit durian dan tempurung kelapa dapat dijadikan sebagai bahan pembuatan briket. Karakteristik mutu briket yang dihasilkan beberapa telah memenuhi SNI diantaranya kadar air, kadar abu pada perlakuan II dan III , nilai kalor.
3. Komposisi perlakuan terbaik pada penelitian ini adalah perlakuan III dengan perbandingan kulit durian dan tempurung kelapa (1:3) karena karakteristiknya lebih baik dibandingkan dengan perlakuan lain.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk itu disarankan agar :

1. Untuk menggunakan briket dengan perbandingan kulit durian dan tempurung kelapa (2:2) dan (1:3) karena beberapa pengujian briket telah memenuhi standar persyaratan SNI diantaranya kadar air, kadar abu dan nilai kalor.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang karakteristik briket dari kulit durian murni sebagai parameter untuk penelitian selanjutnya