

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Karakteristik mutu briket yang dihasilkan beberapa parameter telah memenuhi SNI, yaitu kadar air, kadar abu dan nilai kalor pada perlakuan E.
2. Komposisi perlakuan terbaik pada penelitian ini adalah perlakuan E dengan perbandingan *litter* dan tempurung kelapa (0:1) karena karakteristiknya lebih baik dibandingkan dengan perlakuan lain.
3. Karakteristik pada tiap-tiap perlakuan briket yang dihasilkan sangat dipengaruhi oleh komposisi bahan baku pembuatan briket itu sendiri.
4. Tungku yang lebih baik digunakan untuk menguji perbandingan efisiensi adalah tungku besi dibandingkan dengan tungku tanah liat karena tungku besi menghasilkan efisiensi yang lebih besar dan nyala api yang lebih bagus.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk itu disarankan agar :

1. Untuk mencegah terjadinya asap yang terlalu besar dan tebal pada saat karbonisasi, maka sebaiknya bahan tersebut harus benar-benar kering.
2. Pada saat pengujian kuat tekan sebaiknya menggunakan alat *texture analyzer* supaya data yang didapatkan lebih akurat dari pada menggunakan *force gauge*.