

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Briket A, B, C, dan D semuanya sesuai dengan SNI, hanya kadar karbon yang belum mencapai SNI.
2. Briket C menjadi yang terbaik dari semua komposisi perlakuan dengan kadar air 7,80 %, kadar abu 6,51%, dan nilai kalor sebesar 6142,10 kal/g.
3. Karakteristik pada tiap-tiap perlakuan briket yang dihasilkan sangat dipengaruhi oleh komposisi bahan baku pembuat briket.
4. Pencampuran dengan menggunakan tempurung kelapa dapat meningkatkan kualitas briket

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam mendapat briket dengan komposisi terbaik dan melihat sifat karakteristik briket, untuk selanjutnya disarankan agar dilakukan :

1. Penambahan bahan campuran yang memiliki kadar karbon terikat yang tinggi untuk mendapatkan karakteristik briket yang sesuai parameter SNI.
2. Penggunaan bahan perekat sebaiknya menggunakan limbah pertanian lainya dan tidak menggunakan tepung kanji, karena berdasarkan konsep serta prinsip dari pembuatan briket arang yaitu pemanfaatan limbah pertanian.
3. Perlu dilakukan penyuluhan atau uji teknis briket yang sesuai SNI kepada masyarakat secara langsung.