

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai karakteristik briket komposit cangkang sawit dan tempurung kelapa diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil analisa dapat disimpulkan bahwa pembuatan briket arang dengan campuran cangkang sawit dan tempurung kelapa dapat digunakan sebagai bahan bakar alternatif dan ramah lingkungan karena sudah memenuhi Standar Nasional Indonesia No. 01-6235-2000.
2. Berdasarkan analisa proksimat didapatkan briket arang pada rasio 00:100 (6% perekat) dengan kadar air 6,5%, kadar abu 7%, kadar zat terbang 24,5% dan nilai kalor sebesar 5448,1737 kal/gram. Hal ini sesuai dengan SNI No. 01-6235-2000.

5.2 Saran

Pada penelitian yang akan datang perlu dilakukan pemilihan bahan baku yang memiliki kadar karbon tinggi agar dapat menghasilkan nilai kalor yang tinggi pula. Penambahan perekat serta komposisi pada setiap sampel yang perlu diperhatikan karena sangat berpengaruh dalam penentuan kualitas briket. Efektivitas terhadap setiap percobaan perlu ditekankan untuk mendapatkan hasil analisa yang maksimal.