BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sampah organik dan tempurung kelapa dapat dimanfaatkan menjadi briket yang ramah lingkungan, karena briket tidak menggunakan bahan baku aitif atau kimia.
2. Briket dengan kualitas terbaik yaitu ilai kalor tertinggi sebesar 5727 kal/gr terdapat pada komposisi 25% sampah organik : 75% tempurung kelapa, sedangkan nilai kalor terendah sebesar 4290 kal/gr pada komposisi 75% sampah organik : 25% tempurung kelapa. Kadar abu dengan komposisi campuran 50% : 50% memiliki kadar abu yang lebih sedikit yaitu 9,37%. Kadar air dengan komposisi campuran 25% : 75% memiliki kadar air yang rendah yaitu sebesar 10,23%.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diajukan peneliti dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

Pengeringkan bahan yang digunakan untuk membuat briket dan pengeringan briket yang sudah dicetak harus dilakukan dengan lebih optimal yaitu minimal 5 hari dengan panas matahari agar kualitas briket baik.