

BAB V PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan dihadapkan beberapa kesimpulan. Berikut adalah beberapa kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini.

1. Briket tempurung kelapa memiliki nilai kalor yang tinggi sebesar 6897,18kal/g sehingga bisa dijadikan sebagai bahan bakar alternatif
2. Perbedaan dalam komposisi bahan pembuat briket memberi pengaruh berbeda terhadap kadar air, kualitas nilai kalor dan kadar abu yang dihasilkan mulai dari komposisi 100% sampai 20%.
3. Briket dapat mengurangi jumlah sampah kota dan bisa dijadikan sebagai energi.
4. Briket dengan hasil terbaik pada penelitian ini adalah briket dengan komposisi perekat sebesar 80 : 20 dengan Nilai Kalor : 6515,84kal/g Kadar air : 0,5% Kadar Abu : 0,1%

5.2 SARAN

Berikut merupakan saran untuk penelitian kedepannya

1. Untuk hasil yang lebih baik dalam pembuatan briket dapat menggunakan cetakan hidrolik agar saat pengempaan hasil briket lebih bagus.
2. Pengeringan hasil briket untuk penjemuran di bawah matahari yang terik atau bisa di buatkan oven agar lebih cepat dalam pengeringannya.