

V. KESIMPULAN DAN SARAN

4.2 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perbedaan konsentrasi perekat tepung biji durian terhadap briket arang ampas penyulingan serai wangi menunjukkan pengaruh yang berbeda nyata terhadap kadar air, kadar abu, kadar zat menguap, nilai kalor, kuat tekan, laju pembakaran dan lama penyalaan.
2. Pada penelitian ini perlakuan terbaik adalah perlakuan C yang memenuhi standar mutu SNI No. 01-6235-2000 dengan nilai kadar air 6,35 %, kadar abu 7,85 %, kadar zat menguap 14,15 %, nilai kalor 5958,29 kal/g, laju pembakaran 3,54 mg/detik, lama penyalaan 145 menit dan kuat tekan 5,90 N/cm².

4.3 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan pada pencetakan briket perlu dilakukan dengan menggunakan alat cetakan briket yang memiliki tekanan terukur agar kuat tekan yang diberikan pada setiap perlakuannya sama dan tidak mempengaruhi nilai kuat tekan dari briket.