



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai kalor tertinggi terdapat pada partikel dengan ukuran 20 mesh dan konsentrasi oksidator 20% yaitu 6908.27 kal/gr, nilai kalor sudah sesuai standar SNI 01-6235-2000 yaitu >5000 kal/gr.
2. Kadar air terendah terdapat pada briket dengan konsentrasi oksidator 20% dan ukuran partikel 20 mesh yaitu 4.3551%, nilai kadar air sudah sesuai standar SNI 01-6235-2000 yaitu <8%.
3. Kadar abu terendah terdapat pada briket dengan konsentrasi oksidator 20% dan ukuran partikel 20 mesh yaitu 2.2334%, nilai kadar abu sudah sesuai standar SNI 01-6235-2000 yaitu <8%.
4. Berdasarkan waktu penyalaan tercepat yaitu 15 detik dengan ukuran partikel 20 mesh dan konsentrasi oksidator 60%.

V.2 Saran

Dengan adanya penelitian ini dapat disarankan untuk menggunakan konsentrasi oksidator yang lebih lebih tinggi $\geq 90\%$ dan dijadikan sebagai variabel tetap untuk mendapatkan kualitas penyalaan awal briket yang lebih baik.