

## **BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN**

Dari penelitian yang dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut,

1. Ketahanan impak briket kokas lokal dengan perekat tar sengon cukup bagus, hanya berkurang sekitar 24 % berat hingga 6 kali jatuhan.
2. Sengon adalah penghasil tar terbanyak, dimana tar adalah sumber perekat alternatif
3. Briket kokas lokal berperekat tar sengon tersebut mulai terbakar pada suhu 296,2°C dan berakhir pada 802,5 °C dan mampu memberikan panas selama 52 menit karena waktu reaksi selama 83 menit dengan pengeringan dan devolatilisasi selama 31 menit. Briket kokas lokal yang dihasilkan memiliki kekuatan tekan 33400 kgf dengan panjang deformasi maksimum sepanjang 9,73 mm.

Beberapa hal yang masih harus ditindaklanjuti dari hasil penelitian tahun 3 adalah,

1. Perlunya penelitian mengenai uji coba riil pembuatan briket kokas lokal berperekat tar sengon.
2. Perlunya menindaklanjuti hasil penelitian ini dengan trial riil pengecoran logam dengan menggunakan briket kokas lokal berperekat tar sengon.