

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dalam uji efektivitas mesin pencetak briket menggunakan sistem press hidrolik berbasis heater dengan berbagai variasi suhu dan waktu pencetakan menghasilkan hasil cetakan briket terbaik pada suhu 400° C dalam waktu 30 menit dengan rata rata berat sebelum dicetak 50 gram dan berat setelah di cetak 41.733 gram. Setelah dilakukan pengujian shatter index dengan tinggi 1.8 meter maka berat akhir dari briket ialah 41.711 gram dengan pengurangan berat sebesar 0.052 %.

C. Saran

Dalam pengujian briket hasil cetakan mesin pencetak briket menggunakan sistem press hidrolik mekanik berbasis heater diharapkan dilakukan menggunakan alat uji tekan sehingga dapat diketahui beban tekan maksimal briket yang di cetak.

