

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Hasil uji kinerja mesin pencacahan jerami menunjukkan pencacahan terbaik dilakukan pada perlakuan jerami basah kadar air 76% dan putaran mesin 2000 rpm. Berdasarkan perlakuan tersebut, persentase berat cacahan yang diperoleh adalah 53,7%, 30,1%, dan 16%, masing-masing untuk ukuran <3 cm, 3-5 cm, dan >5 cm. Kapasitas kerja mesin terbaik diperoleh pada pencacahan jerami basah kadar air 76% untuk putaran mesin 2000 rpm. Berdasarkan perlakuan tersebut, kapasitas kerja pada putaran 2000 rpm adalah 272,7 kg/jam dengan konsumsi bahan bakar sebesar 0,65 liter/jam.

A. Saran

Desain mata pisau dapat dilakukan dengan cara merubah posisi mata pisau dengan tujuan cacahan yang dihasilkan akan lebih halus.