V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Hasil cacahan ukuran 2 – 5 cm paling banyak didapat pada kecepatan 1400 rpm untuk batang jagung segar dan layu sehari yaitu dengan persentase masing-masing 32,19% dan 39,69%, sedangkan untuk batang jagung layu dua hari menggunakan kecepatan 1800 rpm yaitu dengan persentase sebesar 30,12%.
2. Hasil perhitungan analisis sidik ragam menunjukkan bahwa keseragaman cacahan ukuran 2 – 5 cm berbeda.
3. Hasil perhitungan denyut nadi menunjukkan bahwa beban kerja seberat 8 kg dengan lama waktu pencacahan ± 1,5 menit pada kecepatan 800 dan 1400 rpm masuk kategori sangat ringan, sedangkan pada 1800 rpm termasuk ringan.
4. Kapasitas kerja pencacahan dan konsumsi bahan bakar pada kecepatan 1400 rpm yaitu rata-rata sebesar 834 kg/jam dan 2,17 liter/jam.

B. Saran

Sebaiknya perlu ditambahkan mata pisau atau dipertajam lagi mata pisaunya secara berkala sehingga didapatkan cacahan 2 – 5 cm dengan persentase yang lebih banyak.