

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil analisis teknis alat pencacah biomassa ini lebih cocok untuk bahan baku rumput gajah dengan RPM 1645 dengan kapasitas 523,48 kg/jam dan rendemen hasil cacahan sebesar 97%.
2. Hasil analisis ekonomi menunjukkan bahwa untuk biaya pokok terkecil didapatkan pada bahan baku jerami padi dengan RPM 1645, sedangkan untuk titik impas terkecil didapatkan pada bahan baku rumput gajah dengan RPM 1645.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Diberi jarak sedikit antara mata pisau dengan bagian dalam pada lubang input, agar bahan tidak terpental keluar saat akan dimasukkan ke lubang input.
2. Dianjurkan untuk pemakaian alat peredam suara pada operator atau penambahan komponen pada alat untuk mengurangi kebisingan pada alat.