

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Telah berhasil dimodifikasi alat perontok padi tipe *hammer thresher* dengan menambahkan pengarah berupa plat besi pada dinding atas ruang perontok.
2. Persentase gabah terontok baik rata-rata sebesar 98,7%.
3. Semakin besar saluran pengeluaran jerami maka semakin besar pula persentase gabah yang terontok dan waktu yang dibutuhkan lebih cepat, namun semakin besar lubang pengeluaran jerami semakin besar pula tingkat kehilangannya.
4. Alat perontok padi tipe *hammer thresher* hasil modifikasi ini memiliki kapasitas 106,43 kg/jam.

### B. Saran

Saran yang diajukan adalah sebagai berikut :

1. Perlu adanya penutup pada sistem transmisi untuk menjaga keamanan keselamatan kerja.