

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan telah dilakukan rancang bangun alat semi mekanis pemotong *jangek* skala rumah tangga dan hasil uji fungsional dari alat yang didesain yaitu :

- (1) Kadar air *jangek* yang telah diamati yaitu sebesar 52,88 %.
- (2) Telah dihasilkan alat semi mekanis pemotong *jangek* skala rumah tangga dengan kapasitas kerja alat sebesar 13,13 kg/jam, efisiensi 84,17%, persentase *jangek* yang tidak terpotong sebesar 23,60 % dan persentase kehilangan hasil sebesar 2,60 %.
- (3) RPM saat melakukan pemotongan konvensional yaitu 20 RPM, sedangkan RPM yang diperoleh dari alat semi mekanis pemotong *jangek* pada saat pengujian dan pengamatan yaitu sebesar 50 RPM.
- (4) Klasifikasi tingkat kerja manusia pada pengujian dan pengamatan alat semi mekanis pemotong *jangek* dihasilkan denyut jantung rata – rata 100 kali/menit, sehingga bila dikaitkan dengan tabel Christensen pekerjaan ini termasuk kategori pekerjaan ringan.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan agar *jangek* yang akan digunakan bagian paha dan perut. *Jangek* bagian punggung lebih tebal dan keras sehingga proses pemotongan sedikit lebih berat. Penggunaan *jangek* kulit sapi lebih disarankan dalam menggunakan alat ini karena *jangek* kulit kerbau memiliki ketebalan rata – rata 2 cm.