

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Telah dilakukan modifikasi alat pengiris ubi kayu menjadi pamarut ubi kayu dengan sumber penggerak tenaga manusia mendapatkan kapasitas pamarutan sebesar 12,926314 kg/jam, alat ini dapat meringankan kerja pengusaha makanan yang berbahan baku berupa parutan ubi kayu, dan alat ini dapat mengurangi resiko kecelakaan kerja.
2. Alat pamarut ubi kayu ini memiliki persentase ubi yang tidak terparut sebesar 12,92 %, persentase kerusakan hasil 3,04 %.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan perlu adanya pengembangan lebih lanjut terhadap alat semi mekanis ini, dengan menambahkan motor penggerak sebagai tenaga penggeraknya, serta pada pembuatan *hopper* harus tidak ada ruang agar ubi dapat diparut seluruhnya, selain itu ditambahkan penekan ubi kayu yang dimasukkan ke dalam ruang pemasukan agar ubi kayu dapat diparut seluruhnya.

