

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Telah dilaksanakan Modifikasi Alat Pengiris Ubi Kayu (*Manihot utilissima*) menjadi Alat Pengiris Rebung Bambu dengan Sumber Penggerak Motor Listrik
2. Waktu yang dibutuhkan untuk mengiris rebung bambu menggunakan mesin lebih cepat jika dibandingkan dengan cara manual dan hasilnya pun lebih seragam.
3. Hasil pengujian dari mesin yang telah dirancang adalah kapasitas kerja dipengaruhi oleh kadar air. Semakin rendah kadar air rebung maka semakin keras rebung. Semakin keras rebung maka waktu yang dibutuhkan untuk mengiris rebung juga akan semakin lama.
4. BEP dapat dicapai apabila alat dapat bekerja selama ± 88 hari (± 3 bulan) kerja setiap tahunnya.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah :

1. Supaya mempersingkat waktu pada saat pengirisan rebung, sebaiknya bagian rebung yang sudah keras dibuang terlebih dahulu
2. Ukuran mata pisau, sebaiknya lebih diperbesar agar rebung yang berukuran besar dapat teriris dengan baik tanpa adanya perlakuan terlebih dahulu.
3. Untuk mengurangi rebung yang tidak teriris, maka jarak antara pisau pengiris dan lubang pemasangan harus diperkecil.