

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Telah dilakukan rancang bangun alat pengiris rebung dengan menggunakan sumber penggerak motor listrik
2. Waktu yang dibutuhkan dalam proses pengirisan dengan jumlah bahan uji sebanyak 60 kg adalah 85 menit, 5 kali lebih cepat dibandingkan pengirisan secara manual
3. Proses pengujian terhadap alat yaitu kapasitas kerja yang dipengaruhi oleh kadar air yang terdapat pada bahan, semakin tinggi kadar air pada rebung, maka rebung tersebut akan mudah rusak, dan mengakibatkan waktu yang dibutuhkan semakin lama
4. Titik Impas atau *Break event point* yang dapat dicapai adalah jika alat dapat beroperasi selama ± 73 hari (± 3 Bulan) kerja setiap tahun
5. Proses pengirisan yang telah dilakukan menggunakan alat pengiris rebung yang menggunakan penggerak motor listrik dapat mengurangi resiko kecelakaan yang dilakukan oleh operator, sehingga kecepatan dalam pengirisan menjadi lebih cepat

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan bahwa:

1. Agar lebih mempercepat kapasitas kerja, bagian ruas rebung yang keras dipotong terlebih dahulu, agar batang rebung yang tersisa bisa teriris semua.
2. Pemasangan semua komponen alat lebih kuat dan kokoh, agar memberi kenyamanan pada saat bekerja
3. Untuk lebih meningkatkan jumlah kapasitas kerja, disarankan membutuhkan dua atau tiga orang sebagai operator