

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat diambil beberapa kesimpulan bahwa:

1. Telah dilaksanakan modifikasi alat pengiris kentang dengan mengubah beberapa komponen diantaranya bentuk mata pisau, penambahan bak penampung dan penampahan penekan bahan.
2. Hasil dari pengujian modifikasi alat pengiris kentang ini memperoleh kapasitas kerja efektif sebesar 44,138 kg/jam yang mengalami peningkatan 2 kali lebih cepat dibandingkan kapasitas kerja alat pengirisan kentang sebelumnya sebesar 24,472 kg/jam.
3. Hasil pengujian modifikasi alat pengiris kentang adalah :
 - a. Kapasitas kerja efektif alat sebesar 44,138 kg/jam
 - b. Rendemen yang dihasilkan 98,56 %
 - c. Persentase kentang teriris sebesar 100%
 - d. Persentase kentang tidak teriris sebesar 0 %
 - e. Presentase kehilangan hasil sebesar 1,44 %
 - f. Presentase kerusakan hasil sebesar 1,436 %
4. Berdasarkan analisis ekonomi titik impas tercapai disaat alat bekerja selama 83 hari pertahunnya.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah

1. Pada kedudukan mata pisau dapat diganti dengan kedudukan mata pisau yang bisa di atur posisi mata pisaunya, tujuannya agar bisa diatur ketebalan hasil pengirisan.
2. Pada bak penampung disarankan untuk diperbesar kapasitasnya agar dapat menampung hasil irisan lebih banyak.