

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Telah dilaksanakan perancangan alat pengiris kentang sesuai konsep yang memiliki ukuran dimensi panjang 60 cm, lebar 30 cm, dan tinggi 80 cm dengan menggunakan tenaga penggerak motor listrik sebesar 0,5 HP.
2. Hasil dari rancangan alat pengiris ini memiliki kapasitas kerja sebesar 24,472 kg/jam yang jauh 6 kali lebih cepat dibandingkan kapasitas kerja pengirisan manual yang hanya sebesar 4,175 kg/jam.
3. Berdasarkan analisis ekonomi titik impas tercapai disaat alat bekerja selama 56 hari pertahunnya.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah

1. Pada corong pemasuk, harus ditambahkan penutup corong, agar dapat menekan dan memudahkan kentang teriris dengan baik.
2. Pada bagian corong pengeluaran harus buat lebih besar agar kentang tidak terbang pada saat proses pengirisan yang disebabkan oleh mata pisau yang bergerak maju mundur pada proses pengirisan.
3. Pada bagian mata pisau, kemiringan dan ketajaman pisau harus diperhatikan, agar kentang teriris dengan baik.