

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Waktu panen kentang pada alat ini lebih cepat dibandingkan dengan cara panen secara manual sehingga bisa menghemat waktu dan tenaga
2. Hasil pengujian pengembangan alat pemanen kentang adalah:
 - a. Kapasitas Kerja Efektif sebesar 227,76 kg/jam
 - b. Kapasitas Kerja Teoritis sebesar 0,0572 ha/jam
 - c. Efisiensi sebesar 0,1975 %
 - d. Persentase Kerusakan Kentang sebesar 0,034 %

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Mata pisau dengan sudut 30^0 sebaiknya ditambah pengaturan untuk mengatur naik dan turun mata pisau agar pada saat proses perjalanan menuju lahan mata pisau tidak bersentuhan langsung dengan jalan karena mengakibatkan mata pisau tergores
2. Penampung sebaiknya tidak ada jarak supaya semua ukuran kentang bisa masuk terutama kentang yang berukuran kecil agar setelah proses panen selesai kentang yang berukuran kecil tidak jatuh lagi keatas permukaan tanah dan semua kentang yang dipanen masuk ketempat penampungan

