

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil uji alat pencabut singkong pada kapasitas pemanenan secara manual didapatkan sebesar 87,146 kg/jam, dengan alat didapatkan sebesar 284,79 kg/jam. Kapasitas kerja efektif didapatkan secara manual dan alat yaitu 0,00226 ha/jam dan 0,00365 ha/jam. Persentase singkong tidak terpanen didapatkan secara manual dan alat yaitu 1,952% dan 2,799. Selanjutnya energi operator didapatkan secara manual dan alat yaitu 52,55 Watt dan 29,02 Watt.
2. Berdasarkan analisis ekonomi, biaya tetap didapatkan sebesar Rp 724.500/tahun, biaya tidak tetap sebesar Rp 10.270/jam, biaya pokok sebesar Rp 42,68, dan BEP didapatkan sebesar Rp 66.547,25 kg/tahun.

### 5.2 Saran

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

1. Bagian penjepit sebaiknya penjepit yang dinamis agar meminimalisir terjadinya slip saat pemanenan.
2. Besi di dekat bagian pijakan perlu diganti besi yang kuat agar tidak terjadi pembengkokan

