

BAB VI PENUTUP

Pada bagian ini berisikan mengenai kesimpulan dari penelitian yang dilakukan serta saran untuk penelitian sejenis ke depannya.

6.1. Kesimpulan

Pada penelitian ini dihasilkan alat pencabut singkong yang mempertimbangkan aspek ergonomi pengguna untuk mempermudah proses pencabutan singkong. Alat pencabut singkong hasil rancangan memiliki komponen utama antara lain kerangka tumpuan, lengan tuas, pengait, *handgrip*, *handle* penggerak pengait, kawat *handle* penggerak, dan pegas, serta memiliki fungsi tambahan yaitu dapat memisahkan umbi singkong dengan batang singkong dan dapat menggali singkong yang tertinggal di dalam tanah. Hasil evaluasi rancangan menunjukkan bahwa terjadi penurunan waktu pencabutan singkong sebesar 11,48% dengan menggunakan alat pencabut singkong hasil pengembangan. Selain itu, beban kerja fisik (%CVL) yang dialami pengguna menurun sebesar 15,24.% setelah menggunakan alat ini. Anggaran biaya pembuatan alat pencabut singkong hasil rancangan adalah sebesar Rp412.000,00.

6.2. Saran

Adapaun saran yang dapat penulis berikan untuk penelitian ke depannya adalah sebagai berikut.

1. Alat pencabut singkong dapat di-*adjustable* pada bagian lengan tuas agar lebih nyaman saat digunakan oleh pengguna.
2. Alat dapat mencabut lebih dari satu batang singkong dalam satu kali pencabutan.