

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- a) Alat pemotong stik singkong dibentuk dengan dimensi pada kerangka utama dengan tinggi 14 cm, diameter 8 cm dan ketebalan besi 0,2 cm, total keseluruhan tinggi alat 28 cm. Pada penggunaan bahan, digunakan bahan *stainless steel*. Bahan ini ditujukan untuk tetap menjaga kehygienisan dari singkong.
- b) Dalam proses pengujian alat, didapatkan nilai efisiensi alat yang digunakan sebesar 83,8776 %.
- c) Selama dilakukannya pengujian, alat pemotong stik singkong mendapatkan hasil pemotongan yang sempurna dengan nilai dari pengamatan ini yaitu 85,8546 %. Dengan nilai tersebut, dapat diketahui alat dapat digunakan dengan baik karena nilai tidak berada dibawah 50%.
- d) Berdasarkan penelitian alat ini telah berhasil dibuat dan bekerja dengan efektif saat melakukan pemotongan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan :

1. Dilakukannya penelitian lebih lanjut menggunakan mesin untuk memudahkan pemotongan lebih cepat dan waktu lebih singkat.
2. Disarankan menggunakan pendorong yang terbuat dari *fiber* agar tidak terjadinya singkong lengket pada pendorong.
3. Dilakukan uji berbeda pada penggunaan mata pisau untuk mengetahui perbedaan mata pisau yang baik dalam pemotongan.
4. Ditambahkannya pegas pada tuas agar mempermudah penekanan singkong, sehingga terhindar dari singkong tertinggal pada mata pisau.