

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari perancangan alat pencuci singkong dan saran yang diberikan untuk penelitian berikutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah merancang alat pencuci singkong yang memiliki kelebihan sebagai berikut :

- a. Alat ini dirancang sesuai dengan keinginan konsumen atau pengguna, yaitu pengusaha dan pekerja industri keripik singkong skala rumah tangga yang memerlukan alat pencuci singkong untuk mempermudah dan mempercepat pekerjaannya dengan kapasitas 10 kg per proses. Selain itu, alat ini dirancang dengan menerapkan prinsip ergonomic, mulai dari menentukan karakteristik teknis pada HoQ hingga menentukan dimensi alat menggunakan variabel antropometri.
- b. Harga pokok produksi dari alat yang dirancang sebesar Rp. 2.397.743 yang jauh lebih murah dibandingkan alat yang sudah beredar dipasaran sebelumnya berkisar Rp. 18.000.000 – Rp. 19.000.000.

6.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya dijelaskan sebagai berikut :

- a. Hasil rancangan dapat diperbesar kapasitasnya hingga 15 kg tapi masih bisa ditanggung oleh kekuatan tenaga manusia.

- b. Melakukan analisis mekanika secara keseluruhan pada tiap material dan perhitungan biaya secara keseluruhan sehingga lebih rinci.
- c. Merealisasikan produk dalam bentuk *prototype* / produk agar dapat dievaluasi sehingga data yang didapatkan lebih akurat untuk penelitian selanjutnya.

