

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah Melakukan penelitian dan pembuatan mesin pengupas kulit ari kacang sangrai, Berikut adalah beberapa kesimpulan yang dapat dibuat::

1. Dengan mesin pengupas kulit ari kacang sangrai ini, produsen kue kering khususnya roti kacang dapat menghemat dari segi tenaga karena pemisahan kacang dan kulit ari menggunakan mesin pengupas kulit ari.
2. Pengujian alat pengupas dan pemisahan kulit ari kacang sangrai dilakukan dengan menggunakan kacang tanah yang telah sangrai dan menghasilkan kapasitas rata-rata dari  $\frac{1}{2}$  kg atau 500 Gram melalui proses 4 kali penggilingan, Maka didapatkan tingkat keberhasilan pengupasan sebesar 92% dari  $\frac{1}{2}$  kg atau 500 gram.

#### **5.2 Saran**

1. Saran kedepanya, Untuk pengembangan mesin pengupas kulit ari kacang sangrai diharapkan proses penggilingan hanya 1 kali agar lebih menghemat waktu.
2. Jika proses penggilingan lebih dari 1 kali, maka perlu ditambahkan sistem konveyor agar proses penggilingan ulang menggunakan sistem konveyor dan tidak menggunakan tenaga manusia lagi.

3. Proses pengilingan yang digunakan pada mesin pengupas kulit ari kacang sangrai dapat diperbaiki dengan menggunakan proses pengilingan yang lebih efisien. Contohnya, penggunaan proses pengilingan yang menggunakan alat pengiling yang lebih baik atau di tambah memakai 2 pengiling dalam 1 mesin dapat meningkatkan kinerja mesin dalam mengupas kulit ari kacang sangrai.

Dengan melakukan perbaikan pada mesin yang telah dijelaskan di atas, maka diharapkan bahwa kinerja mesin pengupas kulit ari kacang dapat meningkat dan lebih efektif dalam mengupas kulit ari kacang sangrai.