

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai kemampuan perajangan mesin perajang singkong dan pengaruh ketebalan perajangan terhadap kadar air dan kadar protein yang terkandung dalam tepung *mocaf*, dapat disimpulkan bahwa :

1. Kemampuan perajangan mesin perajang singkong yang paling baik adalah pada ketebalan 3 mm yang mendapatkan hasil perajangan rata-rata 136,6 kg/jam.
2. Ketebalan *chips* sangat berpengaruh dalam penurunan kadar air dalam pengeringan. ketebalan 1 mm memiliki kadar air paling rendah yaitu 10,5 %.
3. Ketebalan *chips* Berpengaruh terhadap kadar protein. Kadar protein yang paling baik didapatkan pada ketebalan 2 mm memiliki nilai kadar protein 8,9 % dan memiliki kadar air 11,3 %.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian mesin perajang singkong menggunakan motor listrik disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk :

1. Menggunakan piringan pisau yang lebih baik, agar dapat mengatur mata pisau untuk merubah ketebalan perajangan.
2. Menggunakan penutup pada bagian masuknya bahan agar menghindari dari bahaya mata pisau terkena jari.