

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Mesin perajang kentang yang telah dimodifikasi dapat menghasilkan rajangan kentang dengan hasil kapasitas 29,76 kg/jam lebih sedikit dari pada mesin sebelumnya dengan kapasitas 57,98 kg/jam.
2. Tingkat keberhasilan yang diperoleh dari pengujian mesin perajang kentang yang telah dimodifikasi adalah:
 - 91,96 % kentang berhasil terajang dengan indikasi (ketebalan 2 mm).
 - 5,7 % kentang tidak berhasil terajang dengan indikasi (ketebalan dan bentuk tidak beraturan).
 - 2,3 % kentang tertinggal atau terbuang.
 - Efisiensi mesin adalah 97,6 %.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian yang akan datang adalah sebagai berikut :

1. Penelitian berikutnya dapat lebih difokuskan pada dimensi mesin yang harus di perkecil lagi karna masih cukup besar untuk seukuran *portable*.
2. Lakukan pengasahan lebih pada pisau, karena dengan bentuk bergelombangnya, jika pisau tidak tajam perajangan menjadi kurang sempurna.