

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. mesin hasil modifikasi berhasil disederhanakan dengan ukuran yang lebih kecil dari mesin sebelumnya dengan ukuran 270 mm x 300 mm x 580 mm (p x l x t). menggunakan motor listrik dengan daya 200 watt namun dimensi yang lebih kecil
2. Setelah dilakukan pengujian sebanyak 3 kali, maka didapatkan hasil pengirisan rata – rata untuk 1 kg bawang membutuhkan waktu 41,95 detik
3. Mesin pengiris bawang yang telah dimodifikasi memiliki kapasitas 81 kg/jam. Data tersebut didapatkan berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan

5.2 Saran

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

1. Penelitian berikutnya dapat lebih dilakukan untuk mengetahui pengaruh kecepatan putaran terhadap kapasitas
2. Penelitian lanjut dapat ditujukan pada bagian transmisi agar lebih memperhatikan K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) dengan membuat *cover* pada bagian transmisi.
3. Membuat saluran *output* yang lebih mengarahkan ke wadah penampung dari bawang agar pada saat proses pengirisan bawang tidak berhamburan pada saat proses pengirisan.