

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Hasil dari perancangan mesin pengiris bawang sistem penggerak motor listrik yaitu dengan kapasitas 60kg/jam dengan menggunakan motor listrik 2800 rpm dengan dimensi panjang 320 mm, lebar 320 mm, tinggi 450 mm, rangka menggunakan besi siku dan metode pencacahan tunggal dengan memakai 2 buah mata pisau yang bisa diatur kerapatannya mulai dari 1 mm sampai 3 mm, dari segi pengoperasian mudah, perawatan mudah, dan mesin ini pun berdaya kecil sehingga bisa dipergunakan untuk industri rumahan, baik dari segi pengoperasian ataupun kinerja yang layak digunakan di industri rumahan.
2. Hasil dari uji kinerja mesin ini pun bekerja cukup maksimal dan mampu menghasilkan hasil irisan bawang merah mulai dari ukuran 1 mm sampai 3 mm dan hasilnya pun cukup bagus.
3. Hasil irisan paling optimal setelah kami melakukan pengujian sebanyak tiga kali pengujian dengan kerapatan pisau yang berbeda kami menghasilkan irisan yang paling optimal pada pisau kerapatan 3mm dengan kerapatan 3mm mampu mengiris sebanyak 63,69Kg/jam.

#### **5.2. Saran**

Perancangan mesin pengiris bawang merah ini cukup memenuhi harapan, namun masih banyak memiliki kekurangan, masih perlu adanya pengembangan yang lebih lanjut lagi supaya nantinya bisa bermanfaat. maka saya dapat menyarankan agar penulis berikutnya lebih baik dan dikembangkan lagi penelitian ini dengan menggunakan mesin pengiris bawang merah yang ada didalam lab. Universitas Nahdlatul Ulama Al ghazali Cilacap