

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Simpulan**

Pada pembuatan tugas akhir dengan judul rancang bangun Alat Pemotong Daun Bawang Merah Kering Untuk Mempercepat Proses Pengemasan yang Dilakukan beberapa tahapan antara lain perancangan dan pembuatan konveyor, rangkaian hardware timbangan *loadcell*, kemudian pemasangan alat menjadi satu bagian pada konveyor. Maka dapat disimpulkan bahwa alat dapat berkerja dengan baik sesuai dengan tujuan yang diinginkan. Alat yang telah dibuat mempunyai cara kerja dapat Memotong daun bawang merah, dan dapat mengontrol kecepatannya kemudian dapat menimbang setelah proses pemotongan daun selesai.

1. Tahapan pembuatan meliputi perancangan konveyor dan rangkaian timbangan *loadcell*.
2. Fungsi alat memotong daun bawang merah, mengontrol kecepatan dan menimbang hasil potongan.
3. Penggabungan alat dirakit dengan konveyor menjadi satu unit.

#### **6.2 Saran**

Alat ini mempunyai kelemahan dan kekekurangan. Oleh karena itu, dari penelitian ini memberikan saran yang dapat digunakan sebagai acuan kepada peneliti atau pengembang selanjutnya yaitu sebagai berikut :

1. Pada pengembangan selanjutnya, diharapkan alat dapat dibuat lebih simpel lagi dengan rangkaian yang sederhana mungkin.
2. Menggunakan Timbangan dengan kapasitas yang lebih dari 5 kg.