

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Mesin perajang wortel yang telah dimodifikasi dapat menghasilkan rajangan wortel dengan ukuran yang diharapkan dengan kapasitas 3,68 kg/jam.
2. Mesin perajang wortel yang telah dimodifikasi dapat lebih mudah untuk dipindahkan dengan dimensi lebih kecil dari mesin yang sudah ada.
3. Tingkat efisiensi mesin perajang wortel yang sudah dimodifikasi lebih baik dengan menggunakan daya  $\frac{1}{4}$  HP.

#### **5.2 Saran**

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

1. Penelitian berikutnya dapat lebih difokuskan pada mata potong/pisau, khususnya bagaimana mendapatkan hasil perajangan wortel yang lebih baik sesuai dengan hasil *survey* di lapangan.
2. Penelitian lanjut dapat ditujukan pada bagian *hopper* dengan melihat kembali posisi kemiringan *hopper* agar dapat menghasilkan panjang wortel sesuai hasil *survey* di lapangan.
3. Membuat penekan wortel berdiameter sesuai dengan diameter *hopper* yang akan digunakan agar wortel tidak bergerak secara acak ketika berada di dalam *hopper* saat proses perajangan sedang berlangsung.