

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan, pembuatan, dan pengujian alat pengupas kulit pengupas talas yang telah dilaksanakan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Perancangan dan pembuatan alat pengupas kulit talas menghasilkan alat pengupasan yang digerakan dengan menggunakan motor listrik serta terdiri dari beberapa komponen yaitu rangka alat, sistem transmisi, ruang pengupasan, pisau pengupas, pengunci buah, dan pedal.
2. Hasil pengujian performa dari mesin pengupas kulit talas didapatkan kapasitas mesin sebesar 72,08 kg/jam, persentase kerusakan 2,9%, persentase kulit terkupas 8,1% dan efisiensi kerja mesin 97,1%.

#### **5.2 Saran**

Untuk pengembangan alat lebih lanjut dapat dilakukan analisis terhadap setiap ass yang digunakan untuk mendapatkan alat yang dapat bekerja lebih maksimal dan membuat tempat keluaran pengupasan sehingga kulit yang terkupas tidak tercecer pada area kerja pengupasan.

