

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Setelah dilakukan uji kinerja dan analisis ekonomi mesin pengupas bawang untuk bawang merah dan bawang putih menghasilkan frekuensi putar poros pengupas yang optimum yaitu pada frekuensi putar poros pengupas sebesar 1566 RPM sehingga perlu dilakukan perbaikan dengan mengganti ukuran puli pada poros pengupas menjadi 6 inchi.
2. Variasi RPM poros pengupas berbeda nyata terhadap parameter kapasitas kerja, rendemen pengupasan, tingkat kebisingan, persentase tidak terkelupas, efisiensi pengupasan, tingkat kerusakan hasil pengupasan, kebutuhan bahan bakar, dan kebutuhan daya.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis menyarankan puli mesin pengupas bawang diganti menjadi 3 : 6 inchi dengan frekuensi putar poros pengupas 1566 RPM supaya mesin pengupas bawang bekerja secara optimal dan hasil pengupasan yang dihasilkan menjadi lebih baik. Pada saat pengoperasian mesin pengupas bawang diharapkan operator menggunakan penutup telinga demi kenyamanan pada saat bekerja dan menggunakan pelindung mata seperti kacamata karena proses pengupasan bawang akan menyebabkan mata perih.