

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil laporan diatas maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil uji kinerja mesin pemecah biji pala dengan kapasitas 25 kg/jam didapat bahwa semakin besar beban yang diproses maka waktu yang diperlukan akan semakin bertambah.
2. Berdasarkan hasil pengujian, bahwa hasil pemecahan biji yang dilakukan oleh mesin pemecah biji pala kapasitas 25kg/jam di pengaruhi oleh tingkat kekeringan dari biji pala itu sendiri.
3. Waktu yang dibutuhkan untuk memecahkan 1kg biji pala adalah 2 menit.

#### **B. SARAN**

Proses penyempurnaan produk masih diperlukan untuk meningkatkan efesiensi, usulan perbaikan pada mesin ini antara lain:

1. Sebaiknya dilakukan penambahan sistim gearbox agar dapat menentukan kecepatan yang di butuhkan, karena diakibatkan oleh perbedaan kualitas panen biji.
2. Penentuan kapasitas mesin sebaiknya berdasarkan kebutuhan agar dapat mengoptimalkan daya penggerak yang diperlukan.
3. Bagi mahasiswa yang nantinya akan merevisi mesin ini diharapkan bisa merancang sebuah model dan kapasitasnya lebih besar dan lebih baik secara proses pemisahan/penyaring yang lebih cepat dan efisien