

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Gaya yang dibutuhkan untuk mengupas sabut kelapa adalah 490 N
2. Daya yang dibutuhkan untuk satu kali produksi / mengupas 2 buah sabut kelapa adalah  $0,73\text{Hp} \approx 1\text{Hp}$
3. Waktu yang dibutuhkan untuk membuat mesin pengupas sabut kelapa adalah 1416 menit
4. Biaya yang dibutuhkan untuk membuat satu unit mesin pengupas sabut kelapa dengan kapasitas 2 buah kelapa adalah Rp 5.331.700,-
5. Waktu yang dibutuhkan untuk satu kali produksi (kapasitas 1 buah kelapa) adalah 15 detik
6. Waktu yang dibutuhkan untuk satu kali produksi (kapasitas 2 buah kelapa) adalah 20 detik

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan penulis untuk pembaca laporan akhir ini :

1. Dalam menentukan ukuran material, seperti poros, pisau, rangka dan sebagainya haruslah didasari oleh alasan yang jelas, baik dari analisa gaya, analisa tegangan dan sebagainya.
2. Penggunaan motorpun haruslah didasari oleh perhitungan yang tepat, agar kerja mesin dapat sesuai dengan yang diharapkan, dan efisien terhadap tenaga yang dikeluarkan.