

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan dan perhitungan di atas dapat saya simpulkan bahwa :

1. Waktu yang di perlukan dalam pengupasan buah aren menggunakan mesin lebih cepat di banding dengan cara manual. Selain itu penggunaan mesin mesin juga untuk menghindari resiko tangan tergores pisau pada proses pengupasan secara manual.
2. Pengupasan buah aren dilakukan dengan cara memasukan buah aren kedalam hopper dan didalam dilakukan pengupasan buah dengan cara buah di pukul dengan mata pisau yang telah di rancang, sehingga buah lebih cepat terkupas.

#### 5.2 SARAN

Setelah melakukan pembuatan alat Mesin Pengupas Buah Aren maka penulis dapat memberi saran pada mesin yaitu :

1. Bagi instusi/jurusan terkait dengan adanya pembuatan mesin pengupas buah aren ini di harapkan dapat berguna bagu jurusan Teknik Mesin terutama karena dapat menimbulkan kreativitas mahasiswa Teknik Mesin agar terinspirasi untuk mengembangkan kemampuan dirinya dalam merancang/membuat alat-alat lainnya.

2. Mesin pengupas buah aren yang telah dikembangkan diharap mampu dipergunakan sebagai acuan pengembangan inovasi baru pada sektor Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM)
3. Bagi pengguna produk, sebelum menjalankan mesin pengupas buah aren ini di harapkan agar komponen-komponen mesin di periksa terlebih dahulu yang digunakan menggunakan komponen yang berputar, sehingga sebaiknya dilakukan pengecekan lebih teliti.
4. Pengembang ilmiah, jika ada siswa yang ingin mengembangkan mesin pengupas buah aren mereka dapat melakukan pekerjaan pengembangan, dan bagaimana meningkatkan kapasitasnya.