

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh selama perancangan mesin pengupas buah aren model helix press kapasitas 10 kg/menit dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya :

1. Perancangan merupakan proses menganalisis atau menyusun suatu alat dengan menggunakan langkah-langkah pembuatan rancangan. Perancangan yang dilakukan dalam mesin pengupas buah aren model helix press kapasitas 10 kg/menit ini dapat bekerja secara maksimal dan mencapai kapasitas yang diinginkan. Adapun komponen-komponen yang terdapat pada mesin pengupas buah aren model helix press kapasitas 10 kg/menit terdiri atas : Motor bensin, Pulley, V-belt, Poros, Bantalan/Bearing, Corong Atas, Corong Bawah, Rumah Mata Pisau, Saringan, Wadah Penampungan Kolang-kaling, dan Dudukan Motor.

5.2 Saran

1. Untuk meningkatkan performa mesin pengupas buah aren yang dapat memisahkan kolang-kaling dan kulitnya lebih baik lagi, agar tidak berisik maka perlu dilakukan penggantian saringan agar tidak menimbulkan suara berisik pada saat motor berjalan.
2. Mesin pengupas buah aren membutuhkan perawatan rutin agar berfungsi dengan baik dan memperpanjang umur alat.