

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan selesainya laporan akhir rancang bangun mesin pengupas sabut dan batok kelapa, maka dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang dihadapi oleh seorang perancang permesinan begitu kompleks, diantaranya perhitungan gaya-gaya yang bekerja serta pemilihan bahan harus benar-benar teliti untuk menghasilkan perancangan permesinan sesuai dengan yang diharapkan. Secara singkat dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Mesin pengupas sabut dan batok kelapaini digerakan oleh motor bakar dengan daya 5,5 Hp.
2. Waktu yang digunakan untuk membuat mesin pengupas sabut dan batok kelapa adalah 681,649 menit.
3. Waktu yang di butuhkan untuk satu kali pengupasan sabut kelapa adalah 17 detik sedangkan untuk mengupas batok kelapa adalah 45 detik.
4. Biaya yang diperlukan untuk proses pembuatan Mesin Pengupas Sabut dan Batok kelapa tanpa biaya operator, Biaya pajak, Biaya sewa Mesin dll adalah Rp 3.726.000

5.1 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan penulis dalam rancang bangun mesin pengupas sabut dan batok kelapa ini adalah :

1. Sebelum memulai kerja sebaiknya selalu memperhatikan K3 (keshatan, keselamatan, kerja).
2. Untuk proses pembuatan rancang bangun mesin pengupas sabut & batok kelapa, terlebih dahulu yang harus dilakukan adalah mendesign langkah kerja yang akan dilakukan, terutama aliran proses untuk produk haruslah benar.
3. Pemilihan material harus tepat agar dapat dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.
4. Konstruksi untuk rangka sebaik nya menggunakan profil U.
5. Ukuran diameter pipa pisau pengupas sabut sebaik nya digunakan yang lebih besar lagi agar pada saat pengupasan sabut, kelapa nya tidak terjepit diantar kedua pipa tersebut.
6. Untuk perawatan dan perbaikan mesin hendak nya dilakukan sesuai dengan jadwal dan prosedur yang telah di tentukan.
7. Setelah mesin digunakan segera bersihkan agar terhindar dari karat.