

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan yaitu :

1. Waktu pengerjaan selama proses manufaktur mesin pemeras kelapa menghabiskan waktu sebanyak 477 menit atau 7,96 jam dari mulai proses pemesinan hingga *assembly*.
2. Total biaya yang dikeluarkan dalam proses manufaktur mesin pemeras kelapa yaitu sebesar Rp5.230.750.-
3. Proses pengujian mesin pemeras kelapa didapatkan data dari 3 kali percobaan dengan pengujian yang berbeda sehingga didapatkan jumlah kapasitas rata-rata mesin pemeras kelapa kental kelapa adalah $\bar{Q} = 10.12 \text{ lt/Jam}$ dan rata – rata mesin pemeras kelapa cair adalah $\bar{Q} = 25,63 \text{ lt/jam}$. Proses pengujian rendemen santan kental yang dihasilkan memiliki rata -rata 63,3% dan rata -rata santan cair yaitu 70,3%.

5.2 Saran

Dari hasil rancangan mesin pemeras kelapa ini, penulis memberikan beberapa saran kepada para pembaca dan peneliti setelah ini, yaitu:

1. Mesin ini bisa dikembangkan lagi kedepannya, dari segi kenaikan kapasitas maupun dari segi yang lain.
2. Agar mesin dapat bertahan tahan lama, diperlukan perawatan yang baik dengan selalu membersihkan sisa sisa parutan kelapa yang ada pada tabung filter.
3. Untuk penelitian berikutnya bisa melakukan perbandingan dengan mengganti motor peggerak listrik yang memiliki daya yang lebih besar untuk mengetahui kapasitas hasil dari pemeras kelapa.