

BAB VI

SIMPULAN DAN DARAN

6.1. SIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka didapat disimpulkan bahwa:

- a. Model rancangan yang didapatkan dengan tinggi meja 40 cm, tinggi mesin + meja 100 cm, lebar meja mesin 50 cm, panjang meja mesin 40 cm. Dengan kapasitas kelapa 1 kg, motor listrik $\frac{1}{4}$ HP putaran 1450 rpm, roda gigi II putaran $N_1 = 33,33$ rpm. Puli diameter $d_1 = 150$ (mm), $d_2 = 500$ (mm), dengan putaran ulir tekan sebesar 10 rpm. Daya listrik yang digunakan sebesar 96 watt.
- b. Biaya yang dibutuhkan untuk membuat alat ini sebesar Rp 2.350.000,- (Dua Juta Tiga Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah)
- c. Dengan adanya alat bantu pemeras kelapa ini dapat mempercepat pekerjaan dibandingkan dengan cara manual yaitu sebesar 78% yang akan membuat peningkatan.

6.2. SARAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka didapat disarankan bahwa:

- a. Mesin pemeras kelapa parut sebaiknya menggunakan bahan yang terbuat dari stenslis sehingga alat tersebut tidak akan mudah berkarat dan tahan lama.
- b. Alat yang dibuat sebaiknya sesuai dengan kebutuhan (besar kecilnya kapasitas)