

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari penelitian di atas dapat di simpulkan :

1. Dari perbedaan kelapa tua dan kelapa muda di simpulkan bahwa kelapa muda lebih cepet dimana untuk kelapa muda di dapat rata rata waktu pamarutan 8,326 detik sedangkan untuk kelapa tua di dapat rata rata waktu pamarutan 20,774 detik dengan menggunakan pulley diameter 76,2 mm.
2. Dari perbedaan pulley dapat di simpulkan dari segi kapasitas pulley. Untuk pulley diameter 76,2 mm menghasilkan kapasitas 1264,34 gram/menit. Untuk pulley diameter 114,3 mm menghasilkan kapasitas sebanyak 1013,99 gram/menit. Untuk pulley diameter 177,8 mm menghasilkan kapasitas sebanyak 955,20 gram menit dari pamarutan jenis kelapa tua.
3. Dari data analisa perhitungan kecepatan makan pamarut kelapa di dapat 3984,66 mm/menit untuk diameter pulley 76,2 mm, didapat 1013,99 mm/menit untuk diameter pulley 114,3mm dan didapat 955,20 mm/menit untuk diameter pulley 177,8 mm.
4. Dari hasil perbandingan diameter pulley dapat di simpulkan Semakin kecil diameter pulley maka kapasitas yang di dapatkan semakin besar kapasitas yang di hasilkan

5.2 SARAN

1. Secara teknis alat ini dapat di gunakan pedagang berjualan kelapa meningkatkan produksifitas dalam home industri Karena dapat memudahkan dan mempercepat memarut kelapa.
2. Perlu ada pengembangan alat untuk mengatur kecepatan motor pada mesin pamarut kelapa.