

## V. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

- a. Kapasitas kerja mesin menggunakan alat pamarut tipe roll hasil sesudah dimodifikasi menghasilkan parutan limbah kelapa muda sebanyak 83,12 kg/jam dan rendemen sebanyak 1,95%. Jadi semakin besar kapasitas kerja pada alat pamarut tipe roll maka waktu yang didapatkan akan semakin cepat.
- b. Distribusi ukuran partikel menggunakan alat pamarut tipe roll hasil sesudah dimodifikasi menghasilkan perbandingan presentase tertinggi sebesar 3,29% pada ukuran partikel  $0,2 < x < 0,5$  cm pada bahan limbah utuh sedangkan perbandingan presentase terendah -3,07% pada ukuran partikel  $\geq 0,5$  cm pada bahan belah 4
- c. Pamarut tipe roll hasil modifikasi memiliki rantai chainsaw 9 buah, mata pisau pamarut berjumlah 280 buah, jumlah roll 28 buah, dan kerapatan pada tabung cylinder sebesar 0,2 cm. Jadi semakin kecil terjadinya slip pada pengoperasian alat pamarut tipe roll setelah dimodifikasi.