BABV

PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan dari hasil perbandingan alat awal dan alat yang baru, dimana ada terjadi perubahan antara alat lama dan alat yang baru dari segi beban torsi operator serta waktu proses. Adapula diberikan saran kepada para mahasiswa yang ingin mengembangkan alat tersebut agar lebih sempurna.

5.1 Kesimpulan

Hasil perbaikannya perbandingan waktu efisiensi antara keduanya bisa dilihat bahwa alat pengaduk sabun cuci piring menggunakan alat yang baru lebih cepat waktu prosesnya yaitu 19 menit, sedangkan dengan menggunakan alat sebelumnya yaitu 29 menit. Maka alat yang sudah dikembangkan lebih cepat dalam pembuatan sabun dari pada alat sebelumnya.

Hasil perbaikannya beban torsi untuk beban fisik operator dihilangkan dengan menggunakan hasil pengembangan alat. Besar dari penurunan tersebut dari 11lb menjadi 0 lb.

5.2 Saran

Dalam proses perancangan tersebut ada 3 masalah pada bagian mesin dan konstruksi : Diameter wadah yang masih kecil, belum menggunakan pengatur kecepatan, karet sil yang belum sempurna.

Diharapkan untuk mahasiswa Teknik Industri yang akan melakukan pengembangan terhadap alat pengaduk sabun cair supaya menambah diameter wadah dan menambahkan pengatur kecepatam *(speed control)* agar dapat menyesuaikan kecepatan sesuai dengan yang di inginkan. Selain itu pada bagian karet sil perlu penyempurnaan agar tidak ada rembesan masuk ke ruang mesin yang dapat menyebabkan keruskan.