

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan pada mekanisme yang dirubah didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Temperatur maksimal yang dihasilkan oleh setiap mekanisme dimana yang paling tinggi merupakan temperatur pada mekanisme ketiga yaitu dengan temperatur 86,4°C sementara itu pada mekanisme kedua dengan temperatur 75,6°C, dan yang paling rendah pada mekanisme pertama dengan temperatur 61,4°C.
2. Ditemukan hasil waktu kerja dan biaya yang paling rendah untuk mencapai temperatur 60°C pada mekanisme ketiga dengan lama waktu 69 menit dan biaya yang dibutuhkan sebesar Rp6.267 untuk waktu kerja dan biaya yang paling rendah untuk mencapai temperatur maksimal juga terdapat pada mekanisme ketiga yaitu dengan lama waktu 4 jam dan biaya yang dibutuhkan sebesar Rp21.800.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada hasil eksperimen yang telah dilakan adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya mencari tahu lebih lanjut bagaimana cara yang lebih efisien untuk mempertahankan temperatur kerja
2. Sebaiknya dilakukan uji coba dengan daya pemanas yang lebih tinggi dengan kemungkinan proses pemanasan akan lebih cepat.