

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari efisiensi kerja mesin *melter* plastik maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- a. Efisiensi kerja pemanas *heater type spiral* dalam penelitian ini diperoleh sebesar 57,45%
- b. Biaya energi yang dibutuhkan dalam proses pelelehan plastik HDPE 10 Kg menggunakan pemanas *heater type spiral* sebesar Rp.4.507 dengan waktu peleburan selama 2 jam.

5.2 Saran

Untuk hasil dari pemanas *heater* pada mesin *melter* plastik yang membutuhkan waktu 2 jam maka disarankan dapat menggunakan pemanas yang lebih cepat dalam proses peleburan.