

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan data yang telah disusun oleh penulis, maka didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari berbagai penelitian kami mendapatkan titik Kestabilan Temperatur paraffin adapada voltase 200 volt di variasi kecepatan angin ke-1 yaitu pada 1,5m/s yang mana pada voltase ini kesetabilan temperature terjadi pada 1 jam 15 menit saat pengujian yang mana suhu paraffin stabil itu 94,8 °C sampai pengujian selesai 2 jam pada suhu 95,7 °C dengan rata-rata 95 °C
2. Adapun kalor yang peneliti berikan itu tergantung pada voltase dan kecepatan angin yang diberikan pada voltase 150 variasi pertama besar kalor yang di butuhkan sebesar 1777,600 Kj dan pad variasi ke duanya di 1778,300 Kj ,Sedangkan pada variasi 180 volt variasi pertama membutuhkan kalor sebesar 2032,300 Kj dan di variasi keduanya memerlukan 1915,100 Kj untuk 2 jam pengujian. Saat memasuki voltase tinggi kalor yang di dikeluarkan melonjak tinggi pada voltase 200 variasi pertama 2135,600 Kj dan yang kedua 1989,200 Kj dan adapun pada voltase tertinggi 220volt kalor yang keluar dalam 2 jam pada pvariasi pertama dan kedua sebesar 2361,200 Kj dan 2161,800 Kj.

5.2. Saran

Adapun saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Temperatur kesetabilan masih kurang maka dari itu isi volume media lebih dari setengah tabung untuk lebih menyimpan energy kalor
2. Untuk penelitian lebih lanjut peneliti menyarankan agar dilakukan variasi yang berbeda, baik itu temperatur, bentuk, ketebalan dan material yang berbeda.