

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil-hasil pengujian yang dilakukan terhadap pemanas air surya dengan memvariasikan bentuk absorber dan sudut kemiringan kolektor dapat diambil kesimpulan sebagai berikut

1. Telah berhasil dibuat dan diuji pemanas air surya dengan dua bentuk absorber yang berbeda yaitu bentuk segitiga dan bentuk trapesium.
2. Dari hasil pengujian didapatkan bahwa kolektor surya bentuk absorber trapesium lebih baik dibanding kolektor surya bentuk absorber segitiga
3. Pada sudut 10 derajat didapatkan efisiensi rata-rata tertinggi pada masing-masing kolektor surya yaitu sebesar 0,63 untuk kolektor bentuk absorber trapesium dan 0,55 untuk bentuk absorber segitiga

5.2 Saran

Terdapat saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai rugi-rugi panas
2. Agar penelitian berikutnya bisa dengan menggunakan jenis atau material absorber yang berbeda

