

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dalam penelitian ini maka dapat disimpulkan:

1. Semakin tinggi *heat flux*, semakin besar energi termal yang terkumpul di dalam sistem TES. Akumulasi energi termal paling tinggi adalah 7,734 MJ yang terjadi pada variasi *heat flux* 1200 W/m².
2. HTF memegang peran penting dalam pengumpulan energi termal di dalam tangki TES.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama proses *charging*, maka saran yang diberikan adalah sebagai berikut.

1. Penelitian serupa dapat dilakukan dengan mempertimbangkan rugi-rugi kalor ke lingkungan.
2. Penelitian dapat dilanjutkan dengan menggunakan jumlah kapsul yang lebih banyak dan variasi debit.