

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kolektor termal surya pelat datar [10]	4
Gambar 2. 2 Evaporator tipe pelat [13].....	4
Gambar 2. 3 Evaporator tipe tube [14].....	5
Gambar 2. 4 Simulator radiasi	6
Gambar 3.1 Kolektor evaporator.....	7
Gambar 3.2 Diagram alir penelitian.....	9
Gambar 3.3 <i>Design</i> kolektor evaporator	10
Gambar 3.4 Pengukuran volume dan temperatur awal air	11
Gambar 3.5 Skema pengukuran temperatur air.....	11
Gambar 3.6 Skema pengukuran debit sistem pompa	12
Gambar 3.7 Skema pengukuran intensitas	13
Gambar 4. 1 Grafik tempertur kalibrasi termokopel awal air	14
Gambar 4. 2 Grafik temperatur kalibrasi termokopel <i>inlet</i>	15
Gambar 4. 3 Grafik temperatur kalibrasi termokopel <i>outlet</i>	15
Gambar 4. 4 Grafik ΔT terhadap intensitas kolektor termal evaporator	17
Gambar 4. 5 Grafik ΔT terhadap intensitas kolektor termal pipa tembaga.....	17
Gambar 4. 6 Perubahan ΔT pada kolektor termal menggunakan kaca	18
Gambar 4. 7 Perubahan ΔT pada kolektor termal tanpa kaca	18
Gambar 4. 8 Grafik efisiensi terhadap intensitas kolektor termal evaporator.....	20
Gambar 4. 9 Grafik efisiensi terhadap intensitas kolektor termal pipa tembaga ..	20
Gambar 4. 10 Grafik efisiensi terhadap intensitas kolektor termal menggunakan kaca	21
Gambar 4.11 Grafik efisiensi terhadap intensitas kolektor termal tanpa menggunakan kaca	22