

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Perpindahan panas secara konduksi pada pelat datar [5].	5
Gambar 2. 2 Perbedaan konveksi alami dan paksa [5].	6
Gambar 2. 3 <i>Solar Water Heater</i>	9
Gambar 2. 4 <i>Solar Thermal Collector</i>	9
Gambar 2. 5 Termoelektrik Generator	13
Gambar 2. 6 Efek Seebeck [16].	14
 Gambar 3. 1 <i>Flow Chart</i>	 15
Gambar 3. 2 <i>Solar Water Heater</i>	16
Gambar 3. 3 <i>Solar Water Heater</i> dengan penambahan TEG	17
Gambar 3. 4 <i>Solar Thermal Collector</i>	18
Gambar 3. 5 Simulator Radiasi	19
Gambar 3. 6 Peletakan 10 TEG	19
Gambar 3. 7 Skema Pengukuran	20
Gambar 3. 8 Titik Pengukuran Intensitas Radiasi	21
Gambar 4. 1 Grafik Efisiensi <i>steady state</i> terhadap Waktu tanpa TEG	22
Gambar 4. 2 Grafik Efisiensi <i>steady state</i> terhadap Waktu menggunakan TEG	23
Gambar 4. 3 Grafik Efisiensi terhadap Intensitas	25
Gambar 4. 4 Grafik nilai laju aliran kalor terhadap Intensitas	25
Gambar 4. 5 Grafik Temperatur terhadap Intensitas	26
Gambar 4. 6 Grafik Tegangan terhadap Waktu selama 2 jam per 10 menit	27
Gambar 4. 7 Grafik Arus terhadap Waktu selama 2 jam per 10 menit	27
Gambar 4. 8 Grafik Daya terhadap Waktu selama 2 jam per 10 menit	28

