

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Radiasi Matahari .....	5
Gambar 2.2 Tipe Absorber Concentrating Collector .....	7
Gambar 2.3 Pemantulan Cahaya .....	8
Gambar 2.4 Parabola .....	9
Gambar 2.5 Titik Fokus .....	9
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian .....	17
Gambar 3.2 Perancangan Alat .....	20
Gambar 3.4 Ukuran tabung receiver .....	21
Gambar 3.5 Simulator radiasi matahari .....	22
Gambar 3.6 Skema Pengujian .....	22
Gambar 3.7 Rancangan Kegiatan .....	24
Gambar 4.1 Solar Kolektor Parabolik Dengan Simulator Radiasi Matahari .....	25
Gambar 4.2 Kalibrasi Termokopel .....	26
Gambar 4.3 Hasil Uji Intensitas Tanpa Tabung .....	27
Gambar 4.4 Hasil Uji Intensitas Dengan Tabung <i>Receiver</i> .....	28
Gambar 4.5 Grafik suhu terhadap intensitas tanpa lampu tengah .....	29
Gambar 4.6 Grafik suhu terhadap intensitas menggunakan lampu tengah .....	29
Gambar 4.7 Grafik suhu terhadap intensitas dengan diameter tabung 10 cm .....	32
Gambar 4.8 Grafik suhu terhadap intensitas dengan diameter tabung 8 cm .....	33
Gambar 4.9 Grafik suhu terhadap intensitas dengan diameter tabung 6 cm .....	34
Gambar 4.10 Grafik efisiensi terhadap intensitas dengan diameter tabung 10 cm ..	35
Gambar 4.11 Grafik efisiensi terhadap intensitas dengan diameter tabung 8 cm ....	35
Gambar 4.12 Grafik efisiensi terhadap intensitas dengan diameter tabung 6 cm ....	36
Gambar 4.13 Grafik efisiensi terhadap intensitas tanpa cermin fleksibel .....	38
Gambar 4.14 Grafik suhu terhadap intensitas menggunakan cermin fleksibel .....	39
Gambar 4.15 Grafik efisiensi terhadap intensitas tanpa cermin fleksibel .....	40
Gambar 4.16 Grafik efisiensi terhadap intensitas menggunakan cermin fleksibel ..	40
Gambar 4.17 Grafik suhu terhadap intensitas menggunakan tutup tabung .....	42

Gambar 4.18 Grafik efisiensi terhadap intensitas menggunakan tutup tabung .....	43
Gambar 4.19 Grafik efisiensi terhadap intensitas dengan tanpa tutup tabung .....	43
Gambar 4.20 Grafik suhu terhadap waktu dengan kondisi yang bervariasi .....	44