

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Pola gerak semu tahunan matahari.....	9
2. Prinsip kerja sel surya .....	12
3. Grafik kuat arus dan tegangan listrik sel surya .....	14
4. <i>Effect of Cell Temperature on Voltage (V)</i> .....	15
5. <i>Effect of Insolation Intensity on Current (I)</i> .....	15
6. Ekstra Luasan Panel PV dalam posisi datar.....	17
7. Klasifikasi pemanfaatan material dalam perpindahan panas .....	17
8. Buah kelapa sawit .....	21
9. Perpindahan Kalor Konduksi Melalui Lempengan.....	25
10. Posisi penempatan panel surya dan Sistem pengujian di luar ruangan.....	39
11. Diagram Alir .....	46
12. Posisi pemasangan sistem BIPV dengan penyinaran matahari.....	47
13. Grafik Pengaruh PCM terhadap Perpindahan Panas dalam Ruang (q) pada BIPV 45° menghadap timur.....	55
14. Grafik Pengaruh PCM terhadap Perpindahan Panas dalam Ruang (q) pada BIPV 45° menghadap timur .....	56
15. Grafik Pengaruh PCM terhadap Perpindahan Panas dalam Ruang (q) pada BIPV 45° menghadap timur .....	57

16. Grafik Pengaruh PCM terhadap Perpindahan Panas dalam Ruang (q) pada BIPV 45° menghadap timur .....	58
17. Grafik Pengaruh Pemasangan PCM terhadap Efisiensi PV pada BIPV 45° menghadap timur. ....	60
18. Grafik Pengaruh Pemasangan PCM terhadap Efisiensi PV pada BIPV 30° menghadap timur. ....	61
19. Grafik Pengaruh Pemasangan PCM terhadap Efisiensi PV pada BIPV 45° menghadap barat. ....	62
20. Grafik Pengaruh Pemasangan PCM terhadap Efisiensi PV pada BIPV 30° menghadap barat. ....	63