

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Prinsip Kerja Sel Surya .....	4
Gambar II-2. Sudut Sinar Datang terhadap Panel Surya.....	5
Gambar II-3. Radiasi Matahari pada Permukaan Bumi. ....	6
Gambar II-4. Karakteristik Penurunan Voltase terhadap Arus.....	6
Gambar II-5. Sistem Penggerak Satu Poros Sumbu Horizontal.....	7
Gambar II-6. Blok Diagram Sistem Kendali Lup Terbuka .....	9
Gambar II-7. Blok Diagram Sistem Kendali Lup Tertutup .....	10
Gambar II-8. Blok Diagram Kendali PID .....	11
Gambar III-1. Diagram Blok Sistem.....	14
Gambar III-2. Desain Perangkat Keras. ....	15
Gambar III-3. Komponen Mekanik. ....	19
Gambar III-4. Flowchart Kendali PID. ....	21
Gambar IV-1. Grafik Kalibrasi MPU 6050.....	23
Gambar IV-2. Grafik Kalibrasi Tegangan INA 219.....	24
Gambar IV-3. Grafik Kalibrasi Arus INA 219.....	25
Gambar IV-4. Pengujian Driver Motor.....	26
Gambar IV-5. Respon PID.....	27
Gambar IV-6. Perbandingan Daya Keluaran <i>Solar Panel Fixed</i> Sistem dan..	28
Gambar IV-7. Perbandingan Daya Keluaran <i>Solar Panel Fixed</i> Sistem dan..	29
Gambar IV-8. Perbandingan Daya Keluaran <i>Solar Panel Fixed</i> Sistem dan..	29