

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Daya Keluaran <i>Photovoltaic</i>	16
Gambar 2.2 Blok Diagram Sistem MPPT.....	17
Gambar 2.3 Rangkaian <i>Buck Converter</i>	17
Gambar 2.4 saat saklar ON.....	18
Gambar 2.5 Saat kondisi OFF.....	19
Gambar 2.6 Fungsi Keanggotaan Kurva Segitiga.....	22
Gambar 2.7 Fungsi Keanggotaan Kurva Trapesium.....	22
Gambar 2.8 Tahap Fuzzy Logic.....	23
Gambar 2.9 <i>Pulse Width Modulation</i>	24
Gambar 2.10 Arduino Uno.....	24
Gambar 2.11 Sensor Sensor Light Dependent Resistor.....	25
Gambar 2.12 Sensor Suhu LM35.....	26
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem.....	27
Gambar 3.2 Rangkaian Buck Converter.....	29
Gambar 3.3 Flow Chart Logika Fuzzy.....	30
Gambar 3.4 Fungsi Keanggotaan Suhu.....	31
Gambar 3.5 Fungsi Keanggotaan Irradiasi.....	31
Gambar 3.6 Fungsi Keanggotaan Output.....	31
Gambar 4.1 Kurva Tegangan – Arus.....	34
Gambar 4.2 Kurva Tegangan – Daya.....	35
Gambar 4.3 Kurva Resistansi – Daya.....	35
Gambar 4.4 Sinyal keluaran dari driver TLP250.....	35
Gambar 4.5 Kurva <i>Duty Cycle</i> – Efisiensi.....	36
Gambar 4.6 Pembacaan Sensor Arus.....	37
Gambar 4.7 Pembacaan Sensor Tegangan.....	37
Gambar 4.8 Grafik Daya keluaran Sebelum dan Setelah Pemasangan MPPT.....	39