

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Sambungan P-N Sel Surya [11]	5
Gambar 2.2 Pemodelan panel surya [11]	6
Gambar 2.3 The I –V curve and power output for a PV module [14].	8
Gambar 2.4 Grafik Pengaruh Iradiansisi dan Temperatur[16].....	9
Gambar 2.5 Grafik Kinerja Sel Fotovoltaik [17].	10
Gambar 2.6 <i>Flowchart Fuzzy Logic</i> [22]	15
Gambar 2.7 Blok Diagram <i>Fuzzy logic</i> [17]	16
Gambar 2.8 Fungsi keanggotaan <i>Fuzzy logic</i> [17].....	17
Gambar 2.9 Rangkaian <i>Buck Boost Converter</i> [27].....	19
Gambar 2.10 Rangkaian IBB Kondisi Switch Tertutup [27].....	20
Gambar 2.11 Rangkaian IBB Kondisi Switch Terbuka [27]	21
Gambar 3.1 Diagram Blok	24
Gambar 3.2 Rangkaian Pembagi Tegangan	28
Gambar 3.3 Skematik Rangkaian.....	31
Gambar 3.4 Desain 3 Dimensi	36
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Sistem	37
Gambar 4.1 Grafik Regresi Linear Sensor Masukan	40
Gambar 4.2 Grafik Regresi Linear Sensor Tegangan Keluaran	42
Gambar 4.3 Grafik Regresi Linear Sensor Arus Masukan	44
Gambar 4.4 Grafik Regresi Linear Sensor Arus Keluaran	46
Gambar 4.5 Grafik Pengujian Buck Boost Konverter	48
Gambar 4.6 Grafik Pengujian Non MPPT	49
Gambar 4.7 Grafik Pengujian MPPT	50
Gambar 4.8 Grafik Tegangan Keluaran MPPT dan Non MPPT	51
Gambar 4.9 Grafik Efisiensi MPPT dan Non MPPT	52