

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rangkaian KY Buck-Boost Converter	6
Gambar 2.2 Bentuk gelombang pada konverter.....	7
Gambar 2.3 Arah Arus pada Proses 1.....	8
Gambar 2.4 Arah Arus pada Proses 2.....	8
Gambar 2.5 Arus dan Tegangan catu daya Mengasilkan Daya Maksimum.....	11
Gambar 2.6 Contoh Blok Diagram dari MPPT.....	12
Gambar 2.7 Contoh Flowchart MPPT.....	13
Gambar 2.8 flowchart perancangan algoritma Perturb and Observe.....	14
Gambar 2.9 Rangkaian voltage divider.....	15
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem Perancangan	17
Gambar 3.2 Rangkaian buckboost converter.....	19
Gambar 3.3 Rangkaian buckboost yang sudah di solder.....	20
Gambar 3.4 Rangkaian voltage divider	20
Gambar 3.5 Flowchart Perturb and Observe	22
Gambar 3.6 Rangkaian optocoupler.....	23
Gambar 3.7 Rangkaian optocoupler yang telah dipasangkan komponen lain yang dibutuhkannya.....	23
Gambar 4.1 sinyal keluaran driver mosfet duty cycle 30.2%.	24
Gambar 4.2 sinyal keluaran driver mosfet cycle 50.9%.....	25
Gambar 4.3 sinyal keluaran driver mosfet duty cycle 70.3%.....	25