

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1. Susunan Semikonduktor pada <i>Thermoelectric</i> .....	17
Gambar II- 2 Prinsip kerja <i>Thermoelectric Generator</i> .....	18
Gambar II- 3 Gambar Efek Seebeck pada dua logam yaitu logam A dan B .....	20
Gambar II- 4 Ilustrasi Efek SeebeckII.3 Prinsip Kerja <i>Thermoelectric</i> .....	21
Gambar II- 5 Bagian-Bagian Baterai .....	22
Gambar II- 6 Konverter Boost .....	25
Gambar II- 7 (A) Saklar OFF (terbuka) (B) saklar ON (tertutup) .....	25
Gambar II- 8 Sinyal Keluaran tegangan dan arus pada koverter boost.....	26
Gambar III- 1. Blok Sistem.....	27
Gambar III- 3 <i>Thermoelectric Generator</i> .....	28
Gambar III- 4 Rangkaian <i>Boost Converter</i> .....	29
Gambar III- 5 Baterai Li-Po.....	30
Gambar III- 6 Indikator Baterai .....	31
Gambar III- 7 Sensor Tegangan.....	32
Gambar III- 8 Arduino Uno .....	32
Gambar III- 10 Heater.....	33
Gambar III- 11 <i>Heatsink</i> .....	33
Gambar III- 12 Diagram Alir Kerja Sistem .....	34
Gambar III- 13 Desain Pembungkus tampak atas.....	35
Gambar III- 14 Desain Pembungkus tampak samping kanan.....	35
Gambar III- 15 Desain Pembungkus tampak samping kiri.....	35
Gambar III- 16 Gambar wiring sistem .....	36
Gambar IV- 1 Grafik kalibrasi sensor tegangan .....	38
Gambar IV- 2 Hasil Pengujian Boost Converter.....	39
Gambar IV- 3 Grafik Output Boost Converter dari sumber TEG.....	41
Gambar IV- 4 Grafik Pengisian .....	42