

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1. Prinsip kerja Efek <i>Seebeck</i> .....	6
Gambar II- 2. Bagian-Bagian Baterai .....	8
Gambar II- 3. Sirkuit <i>Boost Converter</i> .....	11
Gambar II- 4. Saklar <i>OFF</i> (terbuka) .....	11
Gambar II- 5. Saklar <i>ON</i> (tertutup).....	12
Gambar II- 6. Sinyal Keluaran tegangan dan arus pada koverter <i>boost</i> .....	12
Gambar III- 1. Diagram Blok Sistem Umum .....	15
Gambar III- 2. Diagram Blok Sistem Penyimpanan.....	16
Gambar III- 3. <i>Thermoelectric Cooler</i> TEC1-12706.....	17
Gambar III- 4. Dimensi <i>Thermoelectric Cooler</i> TEC1-12706.....	19
Gambar III- 5. <i>Boost Converter Module USB</i> .....	19
Gambar III- 6. Baterai Li-Po 3,7 Volt 400mAh .....	20
Gambar III- 7. Indikator Baterai.....	21
Gambar III- 8. Sensor INA219.....	22
Gambar III- 9. Arduino Uno.....	23
Gambar III- 10. Diagram Alir Kerja Sistem .....	24
Gambar III- 11. Desain Wadah tampak Samping Kiri .....	26
Gambar III- 12. Desain Wadah tampak Samping Kanan.....	26
Gambar III- 13. Desain Wadah tampak Atas .....	27
Gambar III- 14. Gambar <i>Wiring</i> Sistem.....	27
Gambar IV- 1. Hasil Pengujian <i>Boost Converter</i> .....	32
Gambar IV- 2. Grafik <i>Output Boost Converter</i> dari Sumber TEG .....	34
Gambar IV- 3. Grafik Pengisian Tegangan terhadap Waktu .....	36
Gambar IV- 4. Grafik Pengisian Arus terhadap Waktu.....	37
Gambar IV- 5. Grafik Pengisian Daya terhadap Waktu .....	38