

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Ilustrasi Efek Seebeck.....	4
Gambar 2. 2. Skema Efek Peltier	5
Gambar 2. 3. Modul Termoelektrik.	7
Gambar 2. 4. Konfigurasi modul termoelektrik (a) konfigurasi dasar (b) model nyata....	7
Gambar 2. 5. Skema sederhana DC Converter, (a) Step up, (b) Step Down	8
Gambar 2. 6. Bentuk Max756.....	9
Gambar 3. 1. Blok Diagram Sistem	11
Gambar 3. 2. Spesifikasi modul termoelektrik	12
Gambar 3. 3. Ilustrasi Termoelektrik yang disusun seri	13
Gambar 3. 4. Realisasi pemasangan termoelektrik TEG SP1848-27145.....	13
Gambar 3. 5. Rangkaian DC-DC Step Up	14
Gambar 3. 6. Realisasi Rangkaian Switching regulator DC-DC Step Up	14
Gambar 3. 7. Samsung Galaxy SIII GT-I9300.....	15
Gambar 4. 1. Kurva hubungan Selisih suhu dan tegangan open circuit	17
Gambar 4. 2. Ilustrasi pengukuran arus dan tegangan termoelektrik.....	18
Gambar 4. 3. Kurva hubungan perbedaan suhu-daya termoelektrik.....	19
Gambar 4. 4. Ilustrasi pengujian charging smartphone	20
Gambar 4. 5. hasil pengujian charging pada pengukuran (a) Tegangan, (b) Arus.....	21
Gambar 4. 6. Kurva hubungan perbedaan suhu, arus dan daya termoelektrik.....	22