

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Susunan <i>Elemen Peltier</i> (Kanellos, M. 2008).....	9
Gambar 2. 2 Susunan dasar system <i>elemen peltier</i> (Kanellos, M. 2008).....	10
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian.....	14
Gambar 3. 2 Skema Rancangan Alat	19
Gambar 3. 3 Skema rangkaian penelitian	20
Gambar 3. 4 Diagram alir penelitian.....	22
Gambar 4. 1 Ekprimen rangkaian ganda pada modul termoelektrik	24
Gambar 4. 2 Eksperimen penambahan termoelektrik	25
Gambar 4. 3 Pengambilan data penelitian.....	25
Gambar 4. 4 Grafik temperatur sisi panas untuk modul termoelektrik tunggal....	36
Gambar 4. 5 Temperatur sisi panas untuk modul termoelektrik ganda seri	37
Gambar 4. 6 Temperatur sisi panas termoelektrik tunggal dan termoelektrik dengan variasi rangkaian	38
Gambar 4. 7 Temperatur sisi dingin thermoelektrik tunggal	39
Gambar 4. 8 Temperatur sisi dingin pada rangkaian ganda seri.....	39
Gambar 4. 9 Temperatur sisi dingin thermoelektrik tunggal dan ganda seri.....	40
Gambar 4. 10 Grafik beda temperatur thermoelektrik tunggal	41
Gambar 4. 11 Grafik beda temperatur thermoelektrik pada rangkaian ganda seri	42
Gambar 4. 12 Grafik beda temperatur antara termolektrik tunggal dan termoelektrik ganda seri.....	43
Gambar 4. 13 Temperatur air yang didinginkan pada thermoelektrik tunggal	43
Gambar 4. 14 Temperatur air yang didinginkan pada thermoelektrik ganda seri.	44
Gambar 4. 15 Temperatur air yang didinginkan thermoelektrik tunggal dan ganda seri	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Alat dan bahan pendukung penelitian	14
Tabel 3. 2 Tabel pengambilan data	17
Tabel 3. 3 Jadwal Penelitian.....	23
Tabel 4. 1 Hasil pengambilan data termoelektrik tunggal	26
Tabel 4. 2 Hasil perhitungan rata - rata sisi panas dan sisi dingin (Tunggal)	28
Tabel 4. 3 Hasil pengambilan data pada thermoelektrik ganda seri	31
Tabel 4. 4 Hasil perhitungan rata - rata sisi panas dan sisi dingin (ganda seri)....	33