

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Termoelektrik TEC1-12706.....	5
Gambar 2.2 Thermoelectric Generator.....	5
Gambar 2.3 <i>Thermoelectric Cooler</i> yang terbuat dari semikonduktor.....	6
Gambar 2. 5 Heatpipes beserta fan dan heatsink.....	9
Gambar 2. 6. Skema dari Heatpipe.....	10
Gambar 3. 1. Tahapan perancangan sistem .....	12
Gambar 3. 2. Rancangan eksperimen sistem pendingin berbasis termoelektrik .....	13
Gambar 3. 3. Wiring diagram perancangan kotak pendingin.....	14
Gambar 4. 1(a) kotak acrylic, (b) styrofoam, (c) polyfoam, (d) heatpipes sink fan, (e) termostat, (f) termoelektrik.....	17
Gambar 4. 2. Grafik penurunan temperatur cabin kotak pendingin menggunakan bahan insulator Styrofoam .....	19
Gambar 4. 3. Grafik penurunan temperatur cabin kotak pendingin menggunakan bahan insulator Polyfoam.....	19
Gambar 4. 4. Letak wadah berisikan air dan sensor temperatur.....	20
Gambar 4. 5. Grafik penurunan temperatur beban pendinginan. ....	20