

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1 Peltier	5
2.2 Efek peltier yang ditimbulkan oleh aliran listrik dari logam A ke B	7
2.3 Skema aliran peltier	8
2.4 Arah aliran elektron pada modul elektrik	9
2.5 Susunan dasar sistem pendingin termoelektrik	10
2.6 Beberapa susunan sistem termoelektrik	10
2.7 Catu daya	14
2.8 <i>Heatsink</i>	15
2.9 Kipas pendingin	16
2.10 Tampilan Depan <i>Solidworks</i>	20
2.11 Kotak dialog untuk memulai pengerjaan	20
3.1 Diagram alir proses perancangan dan pengujian kotak pendingin	23
3.2 Universitas mercu buana	24
3.3 Konsep desain perancangan peltier	25
3.4 Rangka kotak pendingin	25
3.5 Kerangka kotak pendingin	29
3.6 Rangkaian pendingin termoelektrik	29
3.7 Pemasangan rak obat	30
3.8 Pemasangan rangkaian termoelektrik pada kotak pendingin	30
3.9 Hasil realisasi perancangan kotak pendingin	31
4.1 Grafik hasil pengukuran temperatur	36
4.2 Contoh produk obat yang di simpan pada suhu di bawah 30°C (tampak depan)	37
4.3 Contoh produk obat yang di simpan pada suhu di bawah 30°C (tampak belakang)	37