

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Rumusan Masalah.....	3
1.5. Tujuan Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Kepiting Bakau (<i>Scylla</i>).....	4
2.2. Pendinginan Kepiting.....	5
2.3. Perpindahan Kalor	6
2.4. <i>Reversed Carnot Cycle</i>	7
2.5. Termoelektrik.....	9
2.6. Termokopel	11
2.7. Poliuretan (PU)	12
2.8. Polistiren (PS).....	13

2.9. <i>Heatsink</i>	14
2.10. Kipas (<i>Fan</i>)	14
2.11. Catu Daya (<i>Power Supply</i>).....	15
2.12. Kalor Sensibel.....	15
2.13. Beban Pendinginan	16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1. Alur Penelitian	17
3.2. Jadwal Pelaksanaan.....	18
3.3. Alat dan Bahan.....	18
3.4. Metode Pengambilan Data	27
3.5. Metode Pengolahan Data	32
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1. Pengujian Modul <i>Single</i> Peltier Pada Ruangan Terbuka	34
4.2. Pengujian Modul Peltier <i>Cascade</i> Pada Kotak Pendingin.....	36
4.3. Beban Pendinginan (<i>Cooling load</i>).....	42
4.4. Pengujian Modul Peltier <i>Cascade</i> Dengan Beban Pendinginan	44
4.5. Perpindahan Kalor Pada Beban Pendingin	49
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1. Kesimpulan	54
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56