

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v-vi
DAFTAR ISI.....	vii-viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix-x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1-2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	2-3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1. Perpindahan Kalor.....	4
2.1.1. Perpindahan Kalor Secara Konduksi.....	4-5
2.1.2. Perpindahan Kalor Secara Konveksi.....	5-6
2.2. Hambatan Termal.....	6
2.3. Pipa Kalor (<i>Heat Pipe</i>).....	6-7
2.3.1. Prinsip Kerja Pipa Kalor (<i>Heat Pipe</i>).....	7
2.4. Termokopel.....	7-8
2.5. Analogi Rangkaian Listrik.....	8

2.6. Termoelektrik.....	9
2.6.1. Prinsip Kerja Termoelektrik.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Studi Literatur.....	10
3.2. Spesifikasi dan Desain Alat.....	11
3.3. Perancangan Sistem.....	12
3.4. Pengujian dan Pengambilan Data.....	12-13
3.5. Analisis dan Pengolahan Data.....	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1. Hasil Uji Instrumen Pengukuran.....	15
4.2. Instrumen Alat Ukur Suhu.....	16-17
4.3. Hasil Pengujian.....	18-22
4.3.1. Alat uji <i>heat pipe sink</i>	18-19
4.3.2. Sudut kemiringan percobaan.....	19-21
4.3.3. Hasil pengujian.....	21-22
4.4. Analisis.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
5.1. Kesimpulan.....	24
5.2. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25-26
LAMPIRAN.....	27-41