

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Tujuan Penelitian .....	2
1.4    Batasan Masalah.....	2
1.5    Metode Penelitian.....	3
<b>BAB 2 DASAR TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1 <i>Thermal Resistance</i> .....	4
2.2 <i>Heat Transfer</i> .....	4
2.2.1    Konveksi .....	4
2.2.2    Konduksi.....	6
2.3 <i>Internal Flow</i> .....	7
2.4 <i>Thermoelectric cooler</i> .....	8
2.5    Sensor <i>Thermocouple</i> .....	9
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>10</b>
3.1    Gambaran Umum Penelitian.....	10
3.1    Studi Literatur .....	10
3.2    Perancangan Alat .....	11
3.2    Skema Pengukuran.....	13
3.3    Pengujian Alat.....	14
3.4    Pengolahan Data.....	14
3.5    Analisis .....	14
<b>BAB 4 HASIL DAN ANALISI .....</b>	<b>15</b>

4.1	Gambaran Pengujian .....	15
4.2	Kalibrasi Sensor .....	15
4.3	Hasil Pengujian .....	17
4.4	Perbandingan Hasil dengan Penelitian Sebelumnya .....	18
4.5	Analisis .....	20
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>21</b>
5.1	Kesimpulan .....	21
5.2	Saran .....	21
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>22</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>24</b>