

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORSINILITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR PERSAMAAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
1.7. Jadwal Pelaksanaan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Incinerator.....	6
2.1.1. <i>Primary Chamber</i> .....	7
2.1.2. <i>Secondary Chamber</i> .....	7

2.2. Pembangkit <i>Thermo-electric</i> .....	8
2.3. Thermocouple.....	9
2.4. Efek Seebeck.....	11
2.5 <i>Boost and Buck</i> XL6009.....	12
2.6 Akumulator.....	13
2.7 Regresi Linear.....	14
2.8 Pemilihan Konsep.....	15
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>16</b>
3.1. Deskripsi Sistem.....	16
3.2 Diagram Blok Sistem.....	16
3.3 Diagram Alir Cara Kerja Sistem.....	18
3.4 Desain Perangkat Keras.....	19
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....</b>	<b>21</b>
4.1 Pengambilan Data dan Karakteristik Termoelektrik.....	21
4.2 Pengujian <i>Charging</i> dari Termoelektrik.....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>30</b>
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>33</b>