

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	i
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. State of The Art.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Tujuan .....	5
1.5. Manfaat .....	5
1.6. Batasan Masalah .....	5
1.7. Kerangka Pemikiran .....	6
1.8. Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II TEORI DASAR .....</b>	<b>8</b>
2.1. Air Laut.....	8
2.2. Elektrokimia .....	9
2.3. Elektroda.....	10
2.4. Elektrolit .....	11
2.5. Elektrolisis .....	12
2.6. Karakteristik Tembaga (Cu) dan Seng (Zn).....	12
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Metodologi Penelitian .....	15
3.1.1 Studi Literatur .....	16
3.1.2 Perumusan Masalah .....	16
3.1.3 Analisis Kebutuhan.....	16
3.1.4 Perancangan Alat .....	17

3.1.5	Pembuatan Alat.....	18
3.1.6	Pengecekan Adanya Listrik .....	18
3.1.7	Melakukan Pengujian .....	18
3.1.8	Analisa Data.....	19
BAB IV	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI .....	20
4.1	Perancangan Sistem .....	20
4.2	Skema Prototipe.....	20
4.3	Perancangan <i>Hardware</i> .....	21
4.4	Implementasi <i>Hardware</i> .....	21
BAB V	PENGUJIAN DAN ANALISIS .....	23
5.1	Pengujian Dan Analisis Pengaruh Banyaknya Jumlah Air Laut ... .....	23
5.2	Pengujian dan Analisis Pengaruh Jumlah Plat (Elektroda) .....	25
5.3	Pengujian dan Analisis Lamanya Kinerja Penggunaan Air Laut Sebagai Sumber Energi Listrik.....	27
KESIMPULAN DAN SARAN.....		31
6.1	Kesimpulan .....	31
6.2	Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....		32
LAMPIRAN.....		34