

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	v
<b>PERNYATAAN</b> .....	vi
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	vii
<b>MOTTO</b> .....	viii
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>SANWACANA</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Batasan Masalah .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5

## II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Penelitian Terdahulu .....	6
B. Perbedaan dengan Penelitian Sebelumnya .....	7
C. Teori Dasar .....	8
a. Komposisi Air Laut .....	8
b. Salinitas Air Laut .....	12
c. Elektrokimia .....	14
d. Sel Galvani.....	19
e. Elektroda.....	20
f. Potensial Elektroda .....	22
g. Arus dan Rapat Arus.....	29
h. Hambatan dan Resistivitas.....	31
i. Resistansi, Reaktansi dan Impedansi .....	33
j. Konduktivitas.....	36

## III. METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	43
B. Alat dan Bahan.....	43
C. Prosedur Penelitian .....	44
D. Diagram Alir Penelitian .....	46
E. Rancangan Data Hasil Pengukuran.....	47

## IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian .....	48
B. Pembahasan .....	53
1. Karakteristik Elektrik Air Laut Menggunakan Elektroda C-Zn .....	54
2. Karakteristik Elektrik Air Laut Menggunakan Elektroda Cu-Al .....	63
3. Karakteristik Elektrik Air Laut Menggunakan Elektroda Cu-Zn .....	74

**V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan ..... 88  
B. Saran ..... 89

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**