

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
<i>Abstract</i> .....	iii
Abstrak .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Ucapan Terima Kasih .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Istilah .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penulisan .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metodologi Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	3

### **BAB II DASAR TEORI**

2.1. Air .....	5
2.2. Garam .....	6
2.3. Daya Hantar Listrik Senyawa Ion .....	6
2.4. Penguat Operasional .....	7
2.5. Konverter Analog ke Digital .....	8
2.6. Mikrokontroler .....	10
2.7. LCD .....	15

### **BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI SISTEM**

3.1. Metal Keping Sejajar .....	18
3.2. Penguat .....	18
3.3. <i>Analog to Digital Converter</i> .....	19
3.4. Mikrokontroler .....	20
3.5. Antarmuka LCD dengan mikrokontroler .....	20
3.6. Realisasi Perangkat Lunak .....	21

### **BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS**

4.1. Percobaan metal keping sejajar .....	23
4.2. Pengujian Penguat .....	25
4.3. Pengujian ADC .....	26
4.4. Pengujian Alat Pengukur Kadar Garam dalam Kuah Makanan .....	28

### **BAB V PENUTUP**

5.1. Simpulan .....	30
5.2. Saran .....	30