

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</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 I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Air Laut .....	4
2.2 Garam.....	4
2.3 Larutan Elektrolit .....	5
2.4 Sel Elektrokimia.....	6
2.5 LED.....	8
2.6 Magnesium.....	8
2.7 Tegangan, Arus, dan Daya Listrik .....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>10</b>
3.1 Tahap Penelitian.....	10
3.2 Alat dan Bahan .....	11
3.3 Spesifikasi Alat .....	15
3.4 Metode Perancangan Alat .....	16
3.5 Prosedur Pengerjaan.....	17
3.6 Prinsip Kerja Alat.....	18
3.7 Pengukuran Arus dan Tegangan .....	19
3.8 Tabel Pengukuran.....	20

<b>BAB IV HASIL dan ANALISIS .....</b>	<b>22</b>
4.1 Hasil Pengujian Pengaruh Waktu Terhadap Tegangan, Arus, dan Daya.....	22
4.2 Perbandingan Penggunaan Air Laut dan Larutan Garam .....	25
4.3 Pengaruh Penggunaan Volume Terhadap Tegangan, Arus, dan Daya .....	27
4.4 Pengaruh Penggunaan Massa Garam Terhadap Tegangan, Arus, dan Daya .....	28
<b>BAB V KESIMPULAN dan SARAN .....</b>	<b>31</b>
5.1 Kesimpulan .....	31
5.2 Saran.....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>34</b>