

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
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
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
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

BAB IV HASIL dan ANALISIS	22
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
BAB V KESIMPULAN dan SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	34