

## DAFTAR ISI

<b>Kata Pengantar</b> .....	i
<b>Abstrak</b> .....	iii
Abstract .....	iv
<b>Daftar Isi</b> .....	v
<b>Daftar Tabel</b> .....	vii
<b>Daftar Gambar</b> .....	viii
<b>Daftar Lampiran</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Sel Fotovoltaik .....	4
2.2 Prinsip Fotovoltaik.....	5
2.3 Semi Konduktor .....	6
2.4 karbon.....	8
2.5 Tembaga (Cu) .....	9
2.6 Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....	10
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu penelitian .....	13
3.2 Alat dan Bahan .....	13
3.3 Prosedur Kerja .....	13
3.3.1 Penyiapan elektroda .....	13
3.3.2 Penyiapan tabung sel Fotovoltaik.....	13
3.3.3 Penyiapan larutan elektrolit .....	14
3.3.4 Pengaruh konsentrasi larutan elektrolit Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> terhadap arus dan voltase sel fotovoltaik pasangan CuO/C.....	14
3.3.5 Pengaruh waktu pengukuran terhadap kuat arus voltase dari sel fotovoltaik pasangan elektroda cuo/C .....	14

3.3.6 Pembentukan gas hidrogen pada sel fotovoltaik rangkaian paralel pada berbagai konsentrasi dalam waktu yang bersamaan.....	15	tunggal dan
3.3.7 Penentuan Nilai Daya Kuat Arus dan Voltase Sel Fotovoltaik Pasangan Elektroda CuO /C .....	15	
<b>BAB IV HASIL DAN DISKUSI</b>		
4.1 Penentuan Konsentrasi Optimum Larutan Elektrolit Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Terhadap Kuat Arus dan Voltase yang Dihasilkan dari pasangan elektroda Cu/C dalam Sel Fotovoltaik .....	16	
4.2 Pengaruh Variasi Waktu Pengukuran Terhadap Kuat Arus dan Voltase Sel Fotovoltaik Pasangan Elektroda CuO/C dalam larutan elektrolit Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....	17	
4.3 Pembentukan gas hidrogen pada sel fotovoltaik rangkaian paralel dan rangkaian tunggal secara visual.....	19	4.4
Penentuan Nilai Daya Sel Fotovoltaik Pasangan Elektroda CuO/C .....	22	
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1 Kesimpulan .....	24	
5.2 Saran .....	24	
<b>DAFTAR KEPUSTAKAAN</b> .....	25	
<b>LAMPIRAN</b> .....	28	