

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN ORIGINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Baterai	4
2.2 Multi Wall Carbon Nanotubes (MWCNT)	5
2.3 Karbon Aktif (AC)	6
2.4 Sulfur.....	7
2.5 PVDF.....	8
2.6 Baterai Sulfur/MWCNT.....	9
2.7 Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS)	10
2.8 Cyclic Voltametry (CV)	11
2.9 <i>Scanning Electron Microscopy (SEM) dan Energy Dispersive Spectroscopy (EDS)</i>	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	15
3.3 Prosedur Penelitian.....	16
3.3.1 Karakterisasi SEM dan EDS.....	17

3.3.2 Pembuatan Elektroda S/AC/MWCNT	17
3.3.3 Analisa Hasil.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Analisis Bentuk Morfologi Permukaan.....	19
4.2 Sifat Elektrokimia	21
4.2.1 Pengujian <i>Cyclic Voltmetry</i> (CV)	21
4.2.2 Pengujian Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS)	23
BAB V PENUTUP	25
5.1 Kesimpulan.....	25
5.2 Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN A.....	33
LAMPIRAN B	34