

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
REKOMENDASI LAYAK UJIAN TESIS	ii
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Penyusun dan Mekanisme Baterai	4
2.2 Material Penyusun Katoda	8
2.3 Metode Pelapisan <i>Doctor Blade</i>	12
2.4 Metode Karakterisasi Katoda	14
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.3 Prosedur Penelitian.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Morfologi dan komposisi dari katoda baterai berbasis sulfur/karbon aktif/MWCNT	25
4.2 Gugus fungsi dari katoda baterai berbasis sulfur/karbon aktif/MWCNT ..	27
4.3 Struktur kristal dari katoda baterai berbasis sulfur/karbon aktif/MWCNT28	
4.4 Analisis uji CV katoda baterai berbasis sulfur/karbon aktif/MWCNT terhadap variasi jenis elektrolit.....	29
4.5 Analisis plot nyquist nilai konduktivitas ionik katoda baterai berbasis sulfur/karbon aktif/MWCNT dengan variasi jenis elektrolit	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN A.....	47
LAMPIRAN B	48