

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
RINGKASAN .....	x
SUMMARY .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1    Latar Belakang.....	1
I.2    Tujuan Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1   Kopolimerisasi Eugenol Dialil Ftalat.....	4
II.2   Sulfonasi Kopolimer Eugenol-Dialil Ftalat .....	6
II.3   Spectroscopy <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR).....	8
II.4 <i>Thermogravimetric Analysis-Differential Scanning Colorimetry</i> (TGA-DSC) .....	9
II.5   Superkapasitor.....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
III.1  Bahan dan Alat.....	12
III.1.1  Bahan .....	12
III.1.2  Alat.....	12
III.2  Prosedur Kerja .....	13
III.2.1  Sintesis Kopolimer Eugenol-Dialil Ftalat (PEGDAF).....	13

III.2.2	Sulfonasi Kopolimer Eugenol-Dialil Ftalat (SPEGDAF).....	14
III.2.3	Uji Potensi Material Elektroda Superkapasitor.....	14
III.2.3.1	Preparasi Material Elektroda dengan Kopolimer Eugenol-Dialil Ftalat Tersulfonasi.....	14
III.2.3.2	Pengukuran Kapasitansi Spesifik Elektroda .....	15
III.2.3.3	Pengukuran Konduktivitas Ion Elektroda.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		17
IV.1	Sintesis Kopolimer Eugenol-Dialil Ftalat (PEGDAF).....	17
IV.2	Sulfonasi Kopolimer Eugenol-Dialil Ftalat (SPEGDAF).....	21
IV.3	Uji Potensi Material Elektroda Superkapsitor .....	29
IV.3.1	Kapasitansi Spesifik.....	29
IV.3.2	Konduktivitas Ion.....	30
BAB V PENUTUP.....		33
V.1	Kesimpulan .....	33
V.2	Saran .....	33
DAFTAR PUSTAKA .....		34
LAMPIRAN.....		38