

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Kopolimer Eugenol Divinil Benzena Tersulfonasi (SPEDVB).....	5
II.1.1 Kopolimer Eugenol Divinil Benzena (PEDVB)	5
II.1.2 Sulfonasi Kopolimer Eugenol Divinil Benzena (SPEDVB)	9
II.2 Polianilin.....	11
II.3 Superkapasitor	12
II.4 Metode Karakterisasi FTIR	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
III.1 Bahan	17
III.2 Alat.....	17
III.3 Cara Kerja	18
III.3.1 Sintesis Kopolimer Eugenol Divinil Benzena (PEDVB)	18

III.3.2	Sulfonasi Kopolimer Eugenol Divinil Benzena (SPEDVB)	18
III.3.3	Sintesis Polianilin (PANI)	19
III.3.4	Sintesis Komposit Polianilin/Kopolimer Eugenol Divinil Benzena Tersulfonasi (PANI/SPEDVB)	20
III.3.5	Uji Potensial Material Elektroda	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
IV.1	Sintesis Kopolimer Eugenol Divinil Benzena (PEDVB).....	23
IV.2	Sulfonasi Kopolimer Eugenol Divinil Benzena (SPEDVB).....	27
IV.3	Sintesis Polianilin (PANI).....	32
IV.4	Sintesis Komposit Polianilin/Kopolimer Eugenol Divinil Benzena Tersulfonasi (PANI/SPEDVB)	36
IV.5	Uji Potensial Material Elektroda.....	39
IV.5.1	Pengukuran Kapasitansi Spesifik	39
IV.5.2	Pengukuran Konduktivitas Ion.....	42
BAB V PENUTUP.....		46
V.1	Kesimpulan.....	46
V.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN.....		53