

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Superkapasitor	4
2.2 Material Penyusun Superkapasitor	6
2.2.1. Material Karbon Aktif Elektroda pada Superkapasitor	6
2.2.2. Material Konduktif Tambahan untuk Karbon Aktif.....	7
2.2.3. Material <i>Binder</i> (Pengikat) pada Elektroda	7
2.2.3.1 PTFE Sebagai <i>Binder</i>	8
2.2.3.2 CMC Sebagai <i>Binder</i>	8
2.2.4. Elektrolit	9
2.3 Karakterisasi Material	10
2.3.1 Karakterisasi Adhesivitas	10
2.3.3 Karakterisasi Cyclic Voltammetry	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	12
3.2 Proses Pembuatan <i>Binder</i>	13
3.3 Proses Pembuatan Elektroda.....	13

3.4 Proses Karakterisasi Elektroda	14
3.4.1 Uji Adhesivitas	14
3.4.2 Karakterisasi sifat listrik	14
3.4.3 Karakterisasi Cyclic Voltammetry.....	14
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	16
4.1 Karekteriasi <i>Adhesivitas</i>	16
4.2 Karakterisasi Sifat Listrik.....	18
4.3 Karakterisasi <i>cyclic voltammetry</i>	18
BAB V	23
KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 KESIMPULAN	23
5.2 SARAN.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24