

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
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	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Jadwal Pelaksanaan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Superkapasitor	5
2.2 Material Penyusun Superkapasitor.....	7
2.2.1. Material Karbon Aktif Elektroda pada Superkapasitor.....	7
2.2.2. Material Konduktif Tambahan untuk Karbon Aktif	8
2.2.3. Material <i>Binder</i> (Pengikat) pada Elektroda.....	8
2.2.4. Elektrolit	9
2.3 Karakterisasi Material	10
2.3.1. Karakterisasi Nitrogen Isotherm Physisorption.....	10
2.3.2. Karakterisasi Cyclic Voltammetry.....	14
BAB III PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	17
3.2 Proses Pembuatan Elektroda.....	18
3.3 Proses Karakterisasi Elektroda	19
3.3.1. Karakterisasi Nitrogen Isotherm Physisorption.....	20
3.3.2. Karakterisasi Cyclic Voltammetry.....	20
BAB IV HASIL DAN ANALISA	21

4.1	Karakterisasi Struktur Pori Karbon Aktif.....	21
4.1.1.	Kurva Isotherms Physisorption	21
4.1.2.	Kurva Brunauer-Emmet-Teller (BET).....	23
4.2	Karakterisasi <i>Cyclic Voltammetry</i>	24
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
	DAFTAR PUSTAKA	31
	LAMPIRAN	34