

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Skema pengisian dan pengosongan muatan superkapasitor [9]	5
Gambar 2. 3	Kurva I-V karakterisasi Cyclic Voltametry	11
Gambar 2. 4	Rangkaian RC untuk GCD	12
Gambar 2. 5	Kurva Hasil Karakterisasi GCD [20].....	13
Gambar 3. 1	Diagram alir penelitian.	17
Gambar 3. 2	Diagram alir pembuatan karbon aktif	18
Gambar 3. 3	Skema proses eksfoliasi secara elektrokimia.....	19
Gambar 3. 4	Diagram alir pembuatan elektroda.....	20
Gambar 3. 5	Skema pengukuran arus elektroda	21
Gambar 3. 6	Skema karakterisasi cyclic voltametry	22
Gambar 3. 7	Skema karakterisasi Galvanostatik Charge-discharge.....	23
Gambar 4. 1	Hasil eksfoliasi menggunakan metode elektrokimia	25
Gambar 4. 2	Grafik hasil perhitungan konsentrasi terhadap yield	26
Gambar 4. 3	Grafik hasil karakterisasi sifat listrik.....	27
Gambar 4. 4	Grafik hasil perhitungan konduktivitas seluruh sampel	29
Gambar 4. 5	Hasil karakterisasi CV	30
Gambar 4. 6	Grafik kapasitansi dari seluruh sampel.....	31
Gambar 4. 7	Grafik hasil karakterisasi GCD.....	32
Gambar 4. 8	Grafik hasil karakterisasi GCD satu <i>peak</i>	33