

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> (a) Dua buah elektroda dalam larutan elektrolit sesudah diberikan tegangan dan (b) sebelum diberikan tegangan. ....	6
<b>Gambar 2. 2</b> (a) Proses <i>Faradaic</i> dan (b) Proses <i>Non Faradaic</i> [16] .....	7
<b>Gambar 2. 3</b> Performa Superkapasitor [17].....	9
<b>Gambar 2. 4</b> Struktur TETA .....	10
<b>Gambar 2. 5</b> Green synthesis mechanism.....	11
<b>Gambar 2. 6</b> <i>Coriandrum sativum</i> (biji ketumbar).....	12
<b>Gambar 2. 7</b> <i>Carica papaya leaf</i> (daun pepaya).....	13
<b>Gambar 2. 8</b> Pisang kepok.....	14
<b>Gambar 3. 1</b> Diagram alir penelitian .....	16
<b>Gambar 3. 2</b> Fabrikasi elektroda superkapasitor .....	17
<b>Gambar 3. 3</b> Skema pengukuran elektroda menggunakan cyclic voltammetry ...	18
<b>Gambar 4. 1</b> Ekstrak Kulit Pisang .....	20
<b>Gambar 4. 2</b> Ekstrak Biji Ketumbar .....	21
<b>Gambar 4. 3</b> Ekstrak Daun Pepaya.....	21
<b>Gambar 4. 4</b> Elektroda Kerja (a) Ekstrak Kulit Pisang, (b) Ekstrak Biji Ketumbar, (c) Ekstrak Daun Pepaya.....	23
<b>Gambar 4. 5</b> Kurva Hasil Pengujian CV dengan Variasi Tumbuhan.....	23
<b>Gambar 4. 6</b> Grafik Kapasitansi Spesifik Tiap Siklus Pengujian CV dengan Variasi Tumbuhan .....	24
<b>Gambar 4. 7</b> Grafik Kapasitansi Spesifik Pengujian CV dengan Variasi Tumbuhan .....	25
<b>Gambar 4. 8</b> Elektroda Kerja Variasi Massa (a) 1 mg, (b) 10 mg, dan (c) 30 mg	26
<b>Gambar 4. 9</b> Kurva Hasil Pengujian CV dengan Variasi Massa .....	26
<b>Gambar 4. 10</b> Grafik Kapasitansi Spesifik Tiap Siklus Pada Variasi Massa .....	27
<b>Gambar 4. 11</b> Grafik Hasil Pengujian CV pada Variasi Massa Ekstrak Kulit Pisang .....	28
<b>Gambar 4. 12</b> Elektroda Kerja dengan Variasi Rasio (a) 1 : 0.1, (b) 1 : 1, (c) 1 : 2, dan (d) 1 : 6 .....	29
<b>Gambar 4. 13</b> Kurva Hasil Pengujian CV dengan Variasi Rasio .....	30

<b>Gambar 4. 14</b>	Grafik Kapasitansi Spesifik Pengujian CV dengan Variasi Rasio 30	
<b>Gambar 4. 15</b>	Grafik Kapasitansi Spesifik Siklus ke – 50 Pada Variasi Rasio....	31
<b>Gambar 4. 16</b>	Grafik Kapasitansi Spesifik Tiap Siklus Pada Variasi Scan-Rate.	32
<b>Gambar 4. 17</b>	Grafik Kapasitansi Spesifik Pengujian CV pada Variasi Scan-Rate .....	33
<b>Gambar 4.18</b>	Hasil Uji SEM Pada Elektroda Kerja Dengan Pengkelat Ekstrak Biji Ketumbar (a) Perbesaran 10000 kali dan (b) Perbesaran 50000 kali.....	34
<b>Gambar 4.19</b>	Hasil Uji SEM Pada Elektroda Kerja Dengan Pengkelat Ekstrak Kulit Pisang (a) Perbesaran 10000 kali dan (b) Perbesaran 50000 kali.....	35
<b>Gambar 4.20</b>	Hasil Pengujian XRD Elektroda Kerja Dengan Pengkelat Ekstrak Biji Ketumbar.....	36
<b>Gambar 4.21</b>	Hasil Pengujian XRD Elektroda Kerja Dengan Pengkelat Ekstrak Kulit Pisang.....	37