

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Batasan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Karbon.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1.1 Grafit .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1.2 Karbon Nanopori .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Flake Karbon .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3 Mekanisme Elektrolisis.....</b>	<b>7</b>
<b>2.4 Karakterisasi Flake Karbon.....</b>	<b>8</b>
<b>2.4.1 Pengukuran Absorbansi .....</b>	<b>8</b>
<b>2.4.2 Pengukuran Konduktivitas .....</b>	<b>8</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>10</b>
<b>3.1 Diagram Alir Penelitian.....</b>	<b>10</b>

<b>3.2 Sintesis Karbon Nanopori .....</b>	<b>11</b>
<b>3.3 Pelapisan Pasta Karbon Nanopori dan Pasta Grafit .....</b>	<b>12</b>
<b>3.3.1 Pelapisan Pasta Karbon Nanopori.....</b>	<b>12</b>
<b>3.3.2 Pelapisan Pasta Grafit .....</b>	<b>13</b>
<b>3.4 Preparasi Eksperimen.....</b>	<b>14</b>
<b>3.5 Sintesis <i>Flake</i> Karbon .....</b>	<b>15</b>
<b>3.6 Karakterisasi <i>Flake</i> Karbon Nanopori dan Grafit .....</b>	<b>16</b>
<b>3.6.1 Pengukuran Absorbansi .....</b>	<b>17</b>
<b>3.6.2 Pengukuran Konduktivitas .....</b>	<b>17</b>
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>18</b>
<b>4.1 Hasil Karakterisasi Serapan Cahaya <i>Flake</i> Karbon Nanopori dan <i>Flake</i> Grafit.....</b>	<b>18</b>
<b>4.2 Hasil Karakterisasi Sifat Optoelektronik .....</b>	<b>21</b>
<b>4.3 Hasil Pengukuran <i>Bulk</i> Karbon Nanopori dan Grafit .....</b>	<b>26</b>
<b>4.3.1 Hasil Pengukuran Absorbansi <i>Bulk</i> Karbon Nanopori dan Grafit...</b>	<b>26</b>
<b>4.3.2 Hasil Pengukuran Sifat Optoelektronik <i>Bulk</i> Karbon Nanopori dan Grafit.....</b>	<b>26</b>
<b>BAB 5 PENUTUP.....</b>	<b>28</b>
<b>5.1 Simpulan .....</b>	<b>28</b>
<b>5.2 Saran.....</b>	<b>28</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xiii</b>