

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSRACK</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN LAMBANG</b> .....	<b>vii</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 Batasan Masalah</b> .....	<b>2</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>2</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	<b>3</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1 Serabut kelapa</b> .....	<b>4</b>
<b>2.2 Selulosa</b> .....	<b>4</b>
<b>2.3 Selulosa Nanpkristal</b> .....	<b>6</b>
<b>2.4 Hidrolisis</b> .....	<b>8</b>
<b>2.5 Delignifikasi</b> .....	<b>9</b>
<b>2.6 Karakterisasi</b> .....	<b>10</b>
2.6.1 SEM.....	<b>10</b>
2.6.2 FTIR.....	<b>11</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>13</b>
<b>3.1 Waktu dan Tempat Peneltian</b> .....	<b>13</b>
<b>3.2 Bahan, Alat dan Instrumen</b> .....	<b>13</b>
<b>3.3 Prosedur</b> .....	<b>13</b>

3.3.1	Preparasi Sampel.....	15
3.3.2	Isolasi Sellulosa.....	15
3.3.3	Hidrolisis.....	15
3.3.4	Karakterisasi.....	15
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>16</b>
<b>4.1</b>	<b>Preparasi Serabut Kelapa.....</b>	<b>16</b>
<b>4.2</b>	<b>Isolasi Sellulosa dengan menggunakan metode Delignifikasi.....</b>	<b>16</b>
<b>4.3</b>	<b>Isolasi Nanosellulosa dengan menggunakan metode Hidrolisis.....</b>	<b>17</b>
<b>4.4</b>	<b>Karakterisasi CNC.....</b>	<b>18</b>
4.4.1	Karakterisasi SEM.....	18
4.4.2	Karakterisasi FTIR.....	19
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>22</b>
<b>5.1</b>	<b>Kessimpulan.....</b>	<b>22</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran.....</b>	<b>22</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>23</b>
	<b>LAMPIRAN A.....</b>	<b>25</b>
	<b>LAMPIRAN B.....</b>	<b>26</b>
	<b>LAMPIRAN C.....</b>	<b>30</b>