

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</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>4</b>
<b>1.3. Tujuan penelitian</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4. Manfaat penelitian</b> .....	<b>4</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1. Status topik penelitian saat ini</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1.1. Biomassa</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1.2. Bambu</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1.3. Tatanama Bambu Tutul</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1.4. Gambaran Botanis Bambu Tutul</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1.5. Asal dan Penyebaran Bambu Tutul</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1.6. Tempat Tumbuh Bambu Tutul</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1.7. Pemanfaatan Bambu Tutul</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1.8. Kadar air</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1.9. Berat jenis</b> .....	<b>9</b>
<b>2.1.10. Volatil</b> .....	<b>9</b>
<b>2.1.11. Kadar abu</b> .....	<b>9</b>
<b>2.1.12. Karbon terikat</b> .....	<b>10</b>
<b>2.1.13. Nilai kalor</b> .....	<b>10</b>
<b>2.1.14. Tempat Tumbuh</b> .....	<b>11</b>

2.1.15.	Arah Aksial.....	12
2.2.	State of the art penelitian ini.....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>14</b>
3.1.	Deskripsi lokasi dan waktu penelitian .....	14
3.2.	Alat dan bahan penelitian .....	15
3.2.1.	Bahan Penelitian .....	15
3.2.2.	Alat Penelitian .....	15
3.3.	Prosedur dan desain penelitian.....	16
3.3.1.	Persiapan Bahan Baku .....	16
3.3.2.	Pengujian Bahan Baku .....	16
3.3.3.	Bagan Alir Penelitian.....	20
3.4.	Analisis data penelitian.....	21
3.4.1.	Rancangan Penelitian .....	21
3.4.2.	Parameter Penelitian .....	22
3.4.3.	Analisis Hasil .....	22
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>24</b>
4.1.	Hasil penelitian.....	24
4.1.1.	Kadar Air.....	24
4.1.2.	Berat Jenis .....	26
4.1.3.	Nilai Kalor .....	27
4.1.4.	Kadar Abu .....	29
4.1.5.	Kadar Zat Mudah Menguap.....	31
4.1.6.	Kadar Karbon Terikat .....	33
4.2.	Perbandingan Hasil.....	35
4.3.	Pembahasan.....	36
4.3.1.	Kadar Air .....	36
4.3.2.	Berat Jenis .....	37
4.3.3.	Nilai Kalor .....	38
4.3.4.	Kadar Abu .....	40
4.3.5.	Kadar Zat Mudah Menguap ( <i>Volatile Matter</i> ) .....	41
4.3.6.	Kadar Karbon Terikat ( <i>Fixed Carbon</i> ).....	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>45</b>

<b>5.1. Kesimpulan .....</b>	<b>45</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>45</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>