

## **DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>I</b>
<b>PENGESAHAN</b>	<b>II</b>
<b>PERNYATAAN</b>	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>VII</b>
<b>INTISARI</b>	<b>VIII</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>X</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	<b>15</b>
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	<b>23</b>
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>28</b>
<b>BAB VI PENUTUP</b>	<b>35</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>X</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>XI</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 1.1</b>	<b>Tanggem pada umumnya</b>	<b>4</b>
<b>Gambar 1.2</b>	<b>Tanggem yang akan dirancang</b>	<b>4</b>
<b>Gambar 2.1</b>	<b>Woodworking Strap Clamp</b>	<b>8</b>
<b>Gambar 2.2</b>	<b>Stainless Steel Strap Clamp</b>	<b>8</b>
<b>Gambar 2.3</b>	<b>Heel Clamp</b>	<b>9</b>
<b>Gambar 2.4</b>	<b>Bridge Clamp</b>	<b>9</b>
<b>Gambar 2.5</b>	<b>Screw Clamp</b>	<b>10</b>
<b>Gambar 3.1</b>	<b>Modulus Elastisitas</b>	<b>21</b>
<b>Gambar 4.1</b>	<b>Diagram Alur Penelitian</b>	<b>23</b>
<b>Gambar 4.2</b>	<b>Konsep 1</b>	<b>25</b>
<b>Gambar 4.3</b>	<b>Konsep 2</b>	<b>25</b>
<b>Gambar 4.4</b>	<b>Konsep 3</b>	<b>25</b>
<b>Gambar 4.5</b>	<b>Konsep 4</b>	<b>25</b>
<b>Gambar 4.6</b>	<b>Konsep 5</b>	<b>25</b>
<b>Gambar 5.1</b>	<b>Rancangan Clamp</b>	<b>33</b>
<b>Gambar 5.2</b>	<b>Rancangan Badan Fixture</b>	<b>33</b>
<b>Gambar 5.3</b>	<b>Foto Proses Akhir Manufaktur</b>	<b>34</b>
<b>Gambar 6.1</b>	<b>Foto Hasil Akhir Prototype</b>	<b>35</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b>	<b>Sifat Mekanis Cast Iron</b>	<b>17</b>
<b>Tabel 3.2</b>	<b>Sifat Mekanis Mild Steel</b>	<b>18</b>
<b>Tabel 3.3</b>	<b>Power Screw</b>	<b>22</b>