

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	ii
<b>PENGHARGAAN</b>	iii
<b>ABSTRAK</b>	v
<b><i>ABSTRACT</i></b>	vi
<b>DAFTAR ISI</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xi
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	1
1.1        Latar Belakang	1
1.2        Rumusan Masalah	2
1.3        Tujuan Penelitian	2
1.4        Batasan Masalah	2
1.5        Sistematika Penulisan	3
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	4
2.1        Pengujian Uji Impak	4
2.1.1. Sejarah Pengujian Impak <i>Charpy</i>	4
2.1.2. Prinsip Pengujian Impak <i>Charpy</i>	5
2.1.3. Metode Pengujian Impak <i>Charpy</i>	7
2.2        Energi Potensial	9
2.3        Energi Kinetik	9
2.4        Energi Mekanik	10
2.5        Ketangguhan Bahan	11
2.6        Alat Uji Impak	11
2.6.1. Pendulum	11
2.6.2. Pendulum sederhana	15

2.7	Standar yang digunakan	15
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PELAKSANAAN</b>	18
3.1	Pendahuluan	18
3.2	Diagram Alir Penelitian	18
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL &amp; PEMBAHASAN</b>	28
4.1	Perancangan Spesifikasi Alat uji impact	28
	4.1.1. Perancangan Pendulum	28
	4.1.2. Pembahasan Hasil	38
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		41
<b>LAMPIRAN</b>		43

