

DAFTAR ISI

		Halaman
HALAMAN PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
ABSTRAK		v
DAFTAR ISI		vii
DAFTAR GAMBAR		ix
DAFTAR TABEL		x
DAFTAR LAMPIRAN		xi
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1.	Latar Belakang Masalah	1
1.2.	Rumusan Masalah	2
1.3.	Tujuan Penelitian	2
1.4.	Batasan Masalah	3
1.5.	Sistematika Penulisan	3
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	
2.1.	Pengujian Puntir	5
2.2.	Sifat Mekanik Logam	8
2.3.	Roda Gigi (<i>GearBox</i>)	12
2.4.	Sistem Pencekam	13
2.5.	Poros	14
2.6.	Pasak	17
2.7.	Kopling	18
2.8.	<i>Load Cell</i>	20
2.9.	Metode Pengujian <i>ASTM E 143</i>	22

BAB III	METODELOGI PELAKSANAAN	
3.1.	Pendahuluan	25
3.2.	Diagram Alir Pelaksanaan	25
3.3.	Alat Yang Digunakan	31
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHSAN	
4.1.	Pendahuluan	32
4.2.	Pembuatan Sketsa	32
4.3.	Pemilihan Bahan	33
4.4.	Perhitungan Perancangan	34
BAB V	PENUTUP	
5.1.	Kesimpulan	42
5.2.	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		45

