

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR SIMBOL.....	v
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Batasan Masalah.....	3
E. Sistematika Penulisan.....	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Fatigue</i>	6
B. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kekuatan Lelah	11
C. Kekuatan Tarik.....	16
D. Klasifikasi Baja Karbon.....	17
E. Klasifikasi dan Standarisasi Baja.....	20
F. Klasifikasi Mesin Uji Fatik.....	21

III. METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu.....	25
B. Alat dan Bahan.....	25
C. Prosedur Pengujian.....	26
D. Analisis Data Pengujian.....	26
E. Diagram Alir Penelitian.....	27

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Data Tegangan Yang Diberikan Pada Pengujian.....	28
B. Kekasaran Permukaan.....	29
C. Hasil Pengujian Lelah(<i>Fatigue</i>).....	30
D. Pembahasan.....	32

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan.....	36
B. Saran.....	37

DAFTAR PUSTAKA.....	38
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	A-1
----------------------	------------