

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Batasan Masalah	3
D. Sistematika Penulisan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Teori Dasar	6
B. Korosi Retakan	7
C. Morfologi Retak.....	8
D. Efek Tegangan	9
E. Waktu Hingga Peretakan.....	10
F. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Korosi.....	12
G. Mekanisme korosi Retak Tegang	13
H. Metode Pencegahan Korosi Retak Tegang.....	16

III. METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat.....	18
B. Bahan dan Alat	18
C. Prosedur Penelitian	20
D. Pelaksanaan Penelitian	21
E. Pengujian-pengujian.....	28
F. Pengambilan Data dan Evaluasi	32

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pengujian Tarik	34
B. Pengujian Kekerasan.....	35
C. Data Kehilangan Berat.....	37
D. Hasil Foto Makro Setelah Uji Korosi	38
E. Pengujian Metalografi.....	40
F. Fraktografi Hasil Uji Korosi.....	43

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	47
B. Saran	48

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN