

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xi
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	3
I.2.1. Batasan Masalah .....	4
I.3. Tujuan Penelitian .....	4
I.4. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1. Efek dari Skenario LOCA .....	6
II.2. Faktor Pengaruh <i>Hydrogen Embrittlement</i> .....	6
II.3. Efek dari Hidrogen .....	7
BAB III DASAR TEORI .....	8
III.1. <i>Loss of Coolant Accident</i> (LOCA).....	8
III.2. Sifat Mekanik Material .....	9
III.3. Stainless Steel.....	10
III.4. Mekanisme Difusi Hidrogen .....	12
III.5. Hydrogen Embrittlement.....	13
III.6. Uji Tarik .....	14
III.7. Uji Impak .....	17
III.8. Uji Kekerasan.....	19
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN .....	22
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
IV.2. Tata Laksana Penelitian .....	22
IV.3. Rencana Analisis Hasil Penelitian .....	27



BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
VI.1. Kesimpulan .....	43
VI.2. Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN.....	48
LAMPIRAN A ALAT DAN BAHAN .....	49
LAMPIRAN B HASIL PENGUJIAN .....	52

