

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Batasan Masalah.....	4
I.4. Tujuan Penelitian.....	5
I.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1. Analisis Keselamatan Reaktor KLT-40S.....	6
II.2. Penelitian Terkait Fenomena LB-LOCA	7
II.3. Penelitian Terkait Analisis Ketidakpastian.....	7
BAB III DASAR TEORI	9
III.1. Reaktor Air Tekan.....	9
III.2. KLT-40S.....	10
III.3. Analisis Keselamatan.....	14
III.4. LB-LOCA	17
III.5. Metodologi <i>Best Estimate Plus Uncertainty</i> (BEPU).....	18
III.6. Kuantifikasi Ketidakpastian	20
III.7. RELAP5-3D	24
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	28
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	28



IV.2. Tata Laksana Penelitian	28
IV.2.1. Studi Literatur.....	28
IV.2.2. Pembuatan Model.....	30
IV.2.3. Deskripsi Skenario LB-LOCA	45
IV.2.4. Analisis Ketidakpastian	46
IV.2.5. <i>Running</i> Input Simulasi	48
IV.3. Rencana Analisis Hasil Penelitian	49
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
V.1. Kasus Referensi.....	50
V.2. Analisis Ketidakpastian.....	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	62
VI.1. Kesimpulan.....	62
VI.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	69

